Einzelheiten zum AMS-Advanced-Änderungstyp

AMS Advanced Change Typ-Referenz



Version October 2, 2025

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

AMS Advanced Change Typ-Referenz: Einzelheiten zum AMS-Advanced-Änderungstyp

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Die Marken und Handelsmarken von Amazon dürfen nicht in einer Weise in Verbindung mit nicht von Amazon stammenden Produkten oder Services verwendet werden, die geeignet ist, die Kunden zu verwirren oder Amazon in einer Weise herabzusetzen oder zu diskreditieren. Alle anderen Marken, die nicht im Besitz von Amazon sind, gehören den jeweiligen Besitzern, die möglicherweise mit Amazon verbunden sind oder von Amazon gesponsert werden.

Table of Contents

Was sind AMS-Änderungstypen? 1
Typen nach Klassifizierung ändern 3
Bereitstellung 3
Fortgeschrittene Stack-Komponenten 3
AMS-Muster 470
AMS Resource Scheduler 475
Anwendungen 480
AWS Backup 501
Directory Service 509
Verschlucken 524
Verwaltete Firewall 542
Verwaltete Landezone 551
Überwachung und Benachrichtigung 623
Patchen 656
Eigenständige Ressourcen 690
Standard-Stacks 695
Verwaltung 715
Zugriff 716
Fortgeschrittene Stack-Komponenten 735
AMS Resource Scheduler 1390
Anwendungen 1444
AWS Backup 1448
AWS-Service 1478
Benutzerdefinierter Stapel 1489
Directory Service 1514
Host-Sicherheit 1597
Verwaltetes Konto 1631
Verwaltete Firewall 1661
Verwaltete Landezone 1685
Überwachung und Benachrichtigung 1745
Sonstige 1784
Patchen 1794
Eigenständige Ressourcen 1810
Standard-Stacks 1826

Vertrauenswürdiger Remediator 1858
Typschemas ändern 1873
ct-00tlkda4242x7 1873
ct-00zr0b0ozlcn3 1877
ct-0176f0n99vcps 1880
ct-01zl37gmuk4q2 1883
ct-02ocqy2i0jx3t 1885
ct-02u0hoaa9grat 1887
ct-03ms1d7xrck8w 1887
ct-03t7kvuwx6rgr 1889
ct-03ytgoevfebjr 1891
ct-042luqo63j4mx 1893
ct-046aizcwg5idf 1895
ct-04gzyy008v1bg 1898
ct-059ewa92tc2i1 1899
ct-05muqzievnxk5 1901
ct-05yb337abq3x5 1906
ct-063qsm82cfxu6 1907
ct-06bwg93ukgg8t 1911
ct-06mjngx5flwto 1912
ct-07jzw8bzd2on7 1926
ct-08avsj2e9mc7g 1928
ct-08sgdn5zowyyl 1930
ct-09qbhy7kvtxqw 1932
ct-09t6q7j9v5hrn 1933
ct-0ah3gwb9seqk2 1944
ct-0akjahmgqhu4u 1947
ct-0aqx5t0pgfzbg 1948
ct-0ary07xiajwx4 1951
ct-0attesnjqy2cx 1966
ct-0biqnokj25gkd 1971
ct-0bpxsrtu16igp 1973
ct-0c38gftq56zj6 1974
ct-0cupn1txog5tk 1976
ct-0cyqd7laxyhlm 1980
ct-0el2j07llrxs7 1990

ct-0erkoad6uyvvg 1993
ct-0ffvihqwjvqj1 1995
ct-0fpjlxa808sh2 1998
ct-0fqo03yizfnw6 2000
ct-0g690ekkyfm79 2003
ct-0h3p576mj4rqm 2007
ct-0hahohe17csnc 2009
ct-0hi7z7tyikjf6 2012
ct-0hu3q3957aghj 2014
ct-0idxb0xsg1ui6 2016
ct-0ikpop8zqhkxg 2018
ct-0ixp4ch2tiu04 2020
ct-0jb01cofkhwk1 2021
ct-0k4b96aatyqgl 2022
ct-0kbey7hb00atp 2024
ct-0loed9dzig1ze 2028
ct-0lqruajvhwsbk 2032
ct-0ltm873rsebx9 2035
ct-0mss4i7neuj7f 2042
ct-0o4zi9bzg74lp 2047
ct-0pgvtw5rpcsb6 2050
ct-0q0bic0ywqk6c 2055
ct-0q43l40hxrzum 2056
ct-0qbikxr9okwvy 2059
ct-0rmgrnr9w8mzh 2062
ct-0tmpmp1wpgkr9 2064
ct-0tpbr6lfa3zng 2067
ct-0ttx8eh3ice91 2069
ct-0ulaleq7ohuyq 2070
ct-0vdiy51oyrhhm 2073
ct-0vevjppj9eta4 2075
ct-0vzsr2nyraedl 2076
ct-0wglhholzo0uw 2078
ct-0wspy4o646g9p 2083
ct-0x6dylrnfjgz5 2085
ct-0xdawir96cy7k 2088

ct-0xi6q7uwuwrqe 2090
ct-0xqwmtn1hfh8u 2094
ct-0ywnhc8e5k9z5 2097
ct-0z8w5t4t1ti5m 2111
ct-0zko7t3rk2efb 2114
ct-0zzf0fjz76jmb 2117
ct-1078jhyxq32dp 2120
ct-10nh4ztyxu8kz 2123
ct-10yi1sd9nst1c 2124
ct-111fhplhx9axe 2126
ct-111r1yayblnw4 2129
ct-117rmp64d5mvb 2143
ct-128mp7mbxobd0 2152
ct-128svy9nn2yj8 2153
ct-12amsdz909cfh 2156
ct-12lyw7otiyr6f 2164
ct-12w49boaiwtzp 2167
ct-13lk0noacn6ua 2172
ct-13swbwdxg106z 2176
ct-13xvbj5pqg253 2179
ct-14027q0sjyt1h 2181
ct-1404e21baa2ox 2186
ct-14v49adibs4db 2188
ct-14yjom3kvpinu 2190
ct-15mazjj88xc69 2195
ct-16pknsfa8lul7 2198
ct-16xg8qguovg2w 2202
ct-1706xvvk6j9hf 2213
ct-17cj84y7632o6 2215
ct-17vnu10suy631 2217
ct-17w6f6kzf6w51 2222
ct-1895yr1p87noq 2226
ct-18fzkt86jmw1s 2227
ct-18r16ldqil6w9 2232
ct-18weo4vv83ynk 2234
ct-1962s5oczal9z 2240

ct-1976sir132k22 2242
ct-199h35t7uz6jl 2245
ct-19f40lfm5umy8 2247
ct-19fdy7np55xiu 2251
ct-1a1zzgi2nb83d 2253
ct-1a68ck03fn98r 2260
ct-1aqsjf86w6vxg 2264
ct-1ax768xtu8c9q 2279
ct-1ay83wy4vxa3k 2282
ct-1b8fudnqq7m8r 2286
ct-1c0jrxd3su5oe 2288
ct-1c7ch8z5phrjp 2291
ct-1d2fml15b9eth 2293
ct-1d55pi44ff21u 2297
ct-1d84keiri1jhg 2299
ct-1dmlg9g1l91h6 2304
ct-1e0xmuy1diafq 2306
ct-1e1xtak34nx76 2312
ct-1eft8s6vdhz0w 2313
ct-1eiczxw8ihc18 2315
ct-1elb1vtam0ka5 2317
ct-1erytvmumckoa 2319
ct-1ezarc5xph3tq 2321
ct-1f9hi4bephqa9 2323
ct-1fzddqrr20c2i 2325
ct-1g6x4ev0hnvfn 2327
ct-1gi93jhvj28eg 2329
ct-1h1tuxn2oxrtf 2334
ct-1h5xgl9cr4bzy 2336
ct-1hzofpphabs3i 2336
ct-1i20abktsm05v 2338
ct-1icghmq38rnsn 2341
ct-1icrtx8ydvdwe 2342
ct-1j3503fres5a5 2345
ct-1jy64y7yt71m4 2355
ct-1k3oui719dcju 2357

ct-1ksyoxreh35tu 2367
ct-1malj7snzxrkr 2368
ct-1mrqxscu15apz 2375
ct-1n323w7eu27u9 2378
ct-1n9gfnog5x7fl 2380
ct-1o1x2itfd6rk8 2387
ct-1opjmhuddw194 2395
ct-1oxx2g2d7hc90 2396
ct-1pqxczuw5uwu6 2402
ct-1pvlhug439gl2 2404
ct-1pybwg08h8qsz 2405
ct-1q8q56cmwqj9m 2406
ct-1r19m51jeijlk 2408
ct-1r1vbr8ahr156 2420
ct-1rexstryxye1b 2422
ct-1taxucdyi84iy 2423
ct-1urj94c3hdfu5 2424
ct-1v9g9n30woc8h 2426
ct-1vbv99ko7bsrq 2430
ct-1vd3y4ygbqmfk 2433
ct-1vjbacfr4ufdv 2435
ct-1vq0f289r36ay 2438
ct-1vrnixswq1uwf 2439
ct-1w8z66n899dct 2441
ct-1wle0ai4en6km 2445
ct-1x66wvkjw2zp5 2449
ct-1xymw2hi94k1k 2456
ct-1yq7hhqse71yg 2458
ct-1yqy4frl5s8y8 2461
ct-1zdasmc2ewzrs 2462
ct-2019s9y3nfml4 2478
ct-2052miu12d8fn 2481
ct-20san5sgtwd9e 2483
ct-211l2gxvsrrhy 2487
ct-220bdb8blaixf 2488
ct-22cbvc1yujhec 2490

ct-24pi85mjtza8k 2492
ct-24rl68y07m769 2494
ct-257p9zjk14ija 2496
ct-25v6r7t8gvkq5 2500
ct-26vhhlj9jmlpf 2502
ct-2781aqd6f6svs 2504
ct-27apldkhqr0ol 2506
ct-27jjy5wnrfef2 2511
ct-27tuth19k52b4 2512
ct-281dpwh9tqnan 2520
ct-281et7bs9ep4s 2524
ct-2aaaqid7asjy6 2538
ct-2b9q8339bj2sa 2540
ct-2bxelbn765ive 2541
ct-2c7ve50jost1v 2557
ct-2d55p1d7z6w3d 2572
ct-2dphvdy1krpj6 2574
ct-2edc3sd1sqmrb 2579
ct-2eof6j3mlcwhf 2583
ct-2epp05svrlwod 2586
ct-2fqmbyud166z9 2589
ct-2fuzb2l7hckrj 2591
ct-2fzh1wckpl7f5 2592
ct-2gd0u847qd9d2 2594
ct-2ha68tpd7nr3y 2597
ct-2hh93eyzmwbkd 2612
ct-2hhqzgxvkcig8 2614
ct-2hhud2lx01tq7 2616
ct-2hxcllf1b4ey0 2619
ct-2hyozbpa0sx0m 2625
ct-2iz9nvw8zlhst 2644
ct-2j7q1hgf26x5c 2645
ct-2jndrh7uit8uf 2652
ct-2jvzjwunghrhy 2655
ct-2lt0jeydeumpe 2664
ct-2mf36chtp1ejh 2666

ct-2murl5xzbxoxf 2667
ct-2ni31oyto1i5k 2669
ct-2nyeguspp2g1l 2671
ct-2o1knqxw39mkc 2676
ct-2oxl37nphsrjz 2678
ct-2p93tyd5angmi 2683
ct-2paw0y79kvr3l 2685
ct-2pbqoffhclpek 2685
ct-2pfarpvczsstr 2687
ct-2pkdckieh62ps 2689
ct-2ptn20pq7ur3x 2693
ct-2pxyajek47am2 2695
ct-2q5azjd8p1ag5 2697
ct-2qhl8j1pjnbgn 2700
ct-2qjqju7h67s7w 2703
ct-2qldv4h9osmau 2704
ct-2qsgbfmrw92zw 2712
ct-2r2bffv9u6q4m 2714
ct-2r9xvd3sdsic0 2716
ct-2rfzmkm6ugigh 2717
ct-2rnjx5yd6jgpt 2718
ct-2svg4k2fqi4ak 2720
ct-2syhk4sr7cvyw 2722
ct-2taqdgegqthjr 2724
ct-2tqi3kjcusen4 2728
ct-2tylseo8rxfsc 2729
ct-2u5rcyv5h34zn 2740
ct-2uimt36z7j6vn 2742
ct-2utx36abv83pv 2745
ct-2uw99b8hpncnu 2749
ct-2uzbqr7x7mekd 2753
ct-2v82sp4np40ki 2755
ct-2w3rbmnny1qpo 2764
ct-2wlfo2jxj2rkj 2766
ct-2wllq61djysxz 2768
ct-2wrvu4kca9xky 2775

ct-2x14cv67uym46 2777
ct-2xd2anlb5hbzo 2778
ct-2y6q4vco4miyp 2780
ct-2yja7ihh30ply 2786
ct-2z60dyvto9g6c 2788
ct-2zebb2czoxpjd 2798
ct-2zqwr34epwzx1 2800
ct-2zxya20wmf5bf 2802
ct-3047c34zuvswh 2803
ct-309eozh6lpkr8 2805
ct-30bfiwxjku1nu 2806
ct-30ecvfi3tq4k3 2810
ct-30j78u6li9aqr 2811
ct-31eb7rrxb7qju 2813
ct-31eyj2hlvqjwu 2818
ct-32r1igwrwag4i 2820
ct-33ste5yc7hprs 2821
ct-34alumbtv2b9p 2823
ct-34jldf2qihaic 2824
ct-34sxfo53yuzah 2827
ct-35p977vul06df 2828
ct-361tlo1k7339x 2831
ct-361vpyun9a9dd 2834
ct-369odosk0pd9w 2842
ct-36cn2avfrrj9v 2844
ct-36emj2uapfbu8 2847
ct-36jq7gvwyty8h 2849
ct-36x3u7v2oklwd 2851
ct-36zubwzxp44a4 2853
ct-379uwo67vbvng 2854
ct-37bq2l9c8fzxv 2857
ct-37kcp2v1mriu6 2859
ct-37qquo9wbpa8x 2861
ct-37vqa0oggka3q 2864
ct-38s4s4tm4ic4u 2866
ct-38xcr0q86k9lh 2868

ct-3929xwf222jri 2884
ct-393q3yaq9ewlm 2887
ct-39c5qiasbe4he 2889
ct-3cp96z7r065e4 2890
ct-3cx7we852p3af 2892
ct-3d0lrfb8eckuu 2894
ct-3da2lxapopb86 2896
ct-3dfnglm4ombbs 2898
ct-3dfubbpesm2v9 2905
ct-3dgbnh6gpst4d 2907
ct-3dpd8mdd9jn1r 2908
ct-3dscwaeyi6cup 2917
ct-3e3h8u0sp5z80 2919
ct-3e3prksxmdhw8 2921
ct-3ebotglihggse 2923
ct-3eutt7grkict4 2928
ct-3fi2cx8b83iua 2930
ct-3g6fq83nxg1a7 2938
ct-3g9dbtun44mal 2941
ct-3gf8dolbo8x9p 2953
ct-3gg0id58rn82h 2959
ct-3gjfayulf5hhs 2961
ct-3glr80c15rp7z 2962
ct-3hox8uwjgze1f 2965
ct-3j2zstluz6dxq 2967
ct-3jo8yccbin4it 2970
ct-3jrqmeq7j0wke 2972
ct-3jx80fquylzhf 2977
ct-3kh1wiizlne1i 2980
ct-3kinq0u4l33zf 2981
ct-3kl2d1u40lrj8 2983
ct-3l14e139i5p50 2987
ct-3lkbpansfv69k 2992
ct-3ll9hnadql9s1 2994
ct-3memthlcmvc1b 2997
ct-3mlsibqhugrf1 3004

ct-3mvvt2zkyveqj 3006
ct-3nba0wtdugnan 3008
ct-3nmhh0qr338q6 3010
ct-3oafsdbzjtuqp 3012
ct-3ovo7px2vsa6n 3016
ct-3oy53m1qzl2s5 3019
ct-3pc215bnwb6p7 3022
ct-3pwbixz27n3tn 3031
ct-3qe6io8t6jtny 3032
ct-3r2ckznmt0a59 3036
ct-3rcl9u1k017wu 3038
ct-3rd4781c2nnhp 3039
ct-3rk1nl1ufn5g3 3041
ct-3rqqu43krekby 3043
ct-3s3ik03uzw19t 3044
ct-3sk74t8igor0s 3046
ct-3skaisgnq0pf8 3048
ct-3t4lifos8tu58 3050
ct-3u61cd4edns0x 3061
ct-3u9yd8jznb2zd 3077
ct-3va4bkrxb9z42 3078
ct-3vfxkiudtovm9 3080
ct-3w4lxdl3pqxob 3082
Dokumentverlauf 3099
Frühere Aktualisierungen 3112
..... mmmclix

Was sind AMS-Änderungstypen?

Willkommen bei der AWS Managed Services (AMS) Change Type Reference. Änderungstypen sind die Methode, die Sie verwenden, wenn Sie einen Änderungsantrag (RFC) einreichen, um anzugeben, welche Änderung Sie wünschen und wie sie implementiert werden soll.

Für Änderungstypen gibt es ein vierteiliges Klassifizierungsschema: Kategorie, Unterkategorie, Artikel und Vorgang, kurz „CSIO“. Bei Kategorie und Unterkategorie handelt es sich um übergeordnete Konzepte, und das Element und die Operation spezifizieren eine Entität und die Operation, die auf die Entität angewendet wird. Beispielsweise hat der Änderungstyp, der eine EC2 Instanz erstellt, die Klassifizierung`Deployment | Advanced stack components | EC2 stack | Create`, und der Änderungstyp, der Administratorzugriff auf diese Instanz anfordert, hat die Klassifizierung. `Management | Access | Stack admin access | Grant` Weitere Informationen zu Änderungstypen und Änderungsanträgen (RFCs) finden Sie unter Änderungsmanagement im AMS-Benutzerhandbuch.

Dieses Dokument enthält eine Referenz für alle AMS-Änderungstypen. Für jeden Änderungsantrag (RFC), den Sie an AMS senden, müssen Sie einen Änderungstyp angeben. Wenn keiner der vorhandenen Änderungstypen für Ihre Anfrage geeignet ist, können Sie die `Management | Other | Other | Update` Klassifizierungen `Management | Other | Other | Create` oder verwenden.

Weitere Informationen zur Verwendung von Änderungstypen finden Sie in den folgenden Themen im AMS-Benutzerhandbuch:

- Grundlegendes zu Änderungstypen
- Verstehen RFCs

Exemplarische Vorgehensweisen zu den einzelnen Änderungstypen finden Sie im Abschnitt Zusätzliche Informationen für den jeweiligen Änderungstyp. Typen nach Klassifizierung ändern

Eine Datei mit durch Kommas getrennten Werten mit Änderungstypen finden Sie in der folgenden ZIP-Datei: CSV-Ausgabedatei vom Typ Change (output-12.2023.zip).

> **Note**
>
> Derzeit ist AMS in diesen AWS-Regionen tätig: USA Ost (Virginia), USA West (Nordkalifornien), USA West (Oregon), USA Ost (Ohio), Kanada (Zentral), Südamerika (São

Paulo), EU (Irland), EU (Frankfurt), EU (London), EU (Paris), Asien-Pazifik (Mumbai), Asien-Pazifik (Seoul), Asien-Pazifik (Singapur), Asien-Pazifik (Sydney), Asien-Pazifik (Sydney), Asien-Pazifik (Tokio)
Neue Regionen werden häufig hinzugefügt, jedoch gehen alle API-Aufrufe und CLI-Operationen aus`us-east-1`. Weitere Informationen finden Sie unter AWS-Regionen und Availability Zones.

Typen nach Klassifizierung ändern

Aktuelle Kategorien für die Änderungstypen sind Bereitstellung und Verwaltung. Die Kategorie Bereitstellung enthält Änderungstypen, mit denen AMS-Ressourcen bereitgestellt werden, z. B. durch Kopieren oder Klonen. Die Kategorie Verwaltung enthält Änderungstypen, die auf vorhandenen Ressourcen angewendet werden.

Typkategorien ändern

- Bereitstellungskategorie
- Kategorie Verwaltung

Bereitstellungskategorie

Ändern Sie die Typ-Unterkategorien in der Bereitstellungskategorie

- Unterkategorie „Erweiterte Stack-Komponenten“
- Unterkategorie „AMS-Muster“
- Unterkategorie „AMS Resource Scheduler“
- Unterkategorie „Anwendungen“
- Unterkategorie „AWS Backup“
- Unterkategorie „Directory Service“
- Unterkategorie „Einnahme“
- Unterkategorie „Verwaltete Firewall“
- Unterkategorie „Verwaltete Landezone“
- Unterkategorie „Überwachung und Benachrichtigung“
- Unterkategorie „Patchen“
- Unterkategorie „Eigenständige Ressourcen“
- Unterkategorie „Standard Stacks“

Unterkategorie „Erweiterte Stack-Komponenten“

Ändern Sie Typelemente und Operationen in der Unterkategorie „Erweiterte Stack-Komponenten“

- ACM | Privates Zertifikat erstellen

- ACM | Öffentliches Zertifikat erstellen
- ACM-Zertifikat mit zusätzlichem SANs | Erstellen
- AMI | Kopieren
- AMI | Erstellen
- AMI | Aus einer Auto Scaling Scaling-Gruppe erstellen
- Application Load Balancer | Erstellen
- Auto Scaling Scaling-Gruppe | Erstellen
- Cache-Stapel (ElastiCache Memcached) | Erstellen
- Cache-Stapel (ElastiCache Redis) | Erstellen
- Database Migration Service (DMS) | Replikationsinstanz erstellen
- Database Migration Service (DMS) | Replikationssubnetzgruppe erstellen
- Database Migration Service (DMS) | Replikationsaufgabe erstellen
- Database Migration Service (DMS) | Quellendpunkt erstellen
- Database Migration Service (DMS) | Quellendpunkt erstellen (MongoDB)
- Database Migration Service (DMS) | Quellendpunkt erstellen (S3)
- Database Migration Service (DMS) | Zielendpunkt erstellen
- Database Migration Service (DMS) | Zielendpunkt erstellen (Kafka)
- Database Migration Service (DMS) | Zielendpunkt erstellen (S3)
- DNS (privat) | Erstellen
- DNS (öffentlich) | Erstellen
- DynamoDB | Aus Backup erstellen
- EBS Snapshot | Kopieren
- EBS-Snapshot | Erstellen
- EBS-Volume | Erstellen
- EBS-Volume | Aus Backup erstellen
- EC2 Stapeln | Erstellen
- EC2 Stapeln | Erstellen (mit zusätzlichen Volumes)
- Elastisches Dateisystem (EFS) | Erstellen
- Elastic File System (EFS) | Aus Backup erstellen
- Identity and Access Management (IAM) | Zugriffsschlüssel erstellen

- Identity and Access Management (IAM) | Kontoalias erstellen
- Identity and Access Management (IAM) | EC2 Instanzprofil erstellen
- Identity and Access Management (IAM) | Entität oder Richtlinie erstellen (Lese-/Schreibberechtigungen)
- Identity and Access Management (IAM) | Entität oder Richtlinie erstellen (Überprüfung erforderlich)
- Identity and Access Management (IAM) | Lambda-Ausführungsrolle erstellen
- Identity and Access Management (IAM) | OpenID Connect-Anbieter erstellen
- Identity and Access Management (IAM) | SAML-Identitätsanbieter erstellen
- Identity and Access Management (IAM) | Serviceverknüpfte Rolle erstellen
- Identity and Access Management (IAM) | Dienstspezifische Anmeldeinformationen erstellen
- KMS-Alias | Erstellen
- KMS-Schlüssel | Erstellen
- KMS-Schlüssel | Erstellen (Überprüfung erforderlich)
- Listener | Erstellen (für ALB oder NLB)
- Load Balancer (ELB) -Stack | Erstellen
- Load Balancer (ELB) -Stack | Erstellen (mit zusätzlichen Listenern)
- Load Balancer (ELB) -Stack | Listener-Regel erstellen
- Network Load Balancer | Erstellen
- OpenSearch | Domain erstellen
- RDS-Datenbankstapel | Erstellen
- RDS-Datenbankstapel | Erstellen (für Aurora)
- RDS-Datenbankstapel | DB-Subnetzgruppe erstellen
- RDS-Datenbankstapel | Aus Backup erstellen
- RDS-Datenbankstapel | Aus Backup erstellen (für Aurora)
- RDS-Datenbankstapel | Aus Snapshot erstellen
- RDS-Datenbankstapel | Optionsgruppe erstellen (Überprüfung erforderlich)
- RDS-Datenbankstapel | Parametergruppe erstellen (Überprüfung erforderlich)
- RDS-Snapshot | Kopieren
- RDS-Snapshot | Kopieren (für Aurora)
- RDS-Snapshot | Erstellen

- RDS-Snapshot | Erstellen (für Cluster)
- Redshift | Erstellen (Cluster aus Snapshot)
- Redshift | Erstellen (Cluster-Subnetzgruppe)
- Redshift | Erstellen (Cluster)
- Resource Access Manager (RAM) | Resolver-Regelfreigabe erstellen
- S3 Access Point | Access Point erstellen (Überprüfung erforderlich)
- S3-Speicher | Erstellen
- S3-Speicher | Richtlinie erstellen (Überprüfung erforderlich)
- Sicherheitsgruppe | Erstellen
- Sicherheitsgruppe | Erstellen (Überprüfung erforderlich)
- Storage Gateway | Aus Backup erstellen
- Schlagwort | Create
- Schlagwort | Erstellen (Überprüfung erforderlich)
- Zielgruppe | Erstellen (für ALB)
- Zielgruppe | Erstellen (für NLB)
- VPC | Statische Route hinzufügen (Überprüfung erforderlich)
- VPC-Endpunkt (Schnittstelle) | Erstellen
- VPN-Gateway | Erstellen

ACM | Privates Zertifikat erstellen

Erstellen Sie ein privates AWS Certificate Manager (ACM) -Zertifikat mit E-Mail- oder DNS-Validierung. Verwenden Sie ct-3ll9hnadql9s1, um ein öffentliches ACM-Zertifikat zu erstellen.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | ACM | Privates Zertifikat erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0hu3q3957aghj
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten

AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Privates ACM-Zertifikat erstellen

Ein privates ACM mit der Konsole erstellen

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Ein privates ACM mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com`

\"]}}" Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0hu3q3957aghj" --change-type-version
 "2.0" --title "ACM_PRIVATE_CREATE" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-RequestACMCertificate\",\"Region\":\"eu-west-1\",
\"Parameters\":{\"DomainName\":[\"www.test.com\"],\"CertificateType\":[\"Private\"],
\"Route53DNSValidation\":[\"False\"],\"CertificateAuthorityArn\":[\"arn:aws:acm-pca:eu-
west-1:000000000000:certificate-authority/6a06b611-xxxx-xxxx-xxxx-80cbff8e0000\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei namens CreateAcmPrivateParams .json aus.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0hu3q3957aghj"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateAcmPrivateParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2",
       "Region": "eu-west-1",
       "Parameters": {
           "DomainName": [
               "www.test.com"
           ],
           "CertificateType": [
               "Private"
           ],
           "Route53DNSValidation": [
   ```

```
            "False"
        ],
        "CertificateAuthorityArn": [
            "arn:aws:acm-pca:eu-west-1:000000000000:certificate-authority/6a06b611-
xxxx-xxxx-xxxx-80cbff8e0000"
        ]
    }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie CreateAcmPrivateRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAcmPrivateRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateAcmPrivateRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeId":         "ct-0hu3q3957aghj",
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"Title":                "ACM-Create-Private-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateAcmPrivateRfc Datei und die CreateAcmPrivateParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAcmPrivateRfc.json  --execution-
parameters file://CreateAcmPrivateParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen zu ACM-Zertifikaten finden Sie unter Was ist AWS Certificate Manager? und Merkmal des ACM-Zertifikats.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0hu3q3957aghj.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DomainName": "www.example-1.com",
    "CertificateAuthorityArn": "arn:aws:acm-pca:us-east-1:000000000000:certificate-
authority/c45863f3-705e-45f6-a3d0-421cf3788800"
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DomainName": "www.example-1.com",
    "CertificateType": "Private",
    "CertificateAuthorityArn": "arn:aws:acm-pca:us-east-1:000000000000:certificate-
authority/c45863f3-705e-45f6-a3d0-421cf3788800",
    "SubjectAlternativeNames": [
      "www.example-1.com",
      "www.example-2.com"
    ],
    "Route53DNSValidation": "False"
  }
}
```

ACM | Öffentliches Zertifikat erstellen

Erstellen Sie ein öffentliches AWS Certificate Manager (ACM) -Zertifikat mit E-Mail- oder DNS-Validierung. Verwenden Sie ct-0hu3q3957aghj, um ein privates ACM-Zertifikat zu erstellen.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | ACM | Öffentliches Zertifikat erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3ll9hnadql9s1
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Öffentliches ACM-Zertifikat erstellen

Ein öffentliches ACM mit der Konsole erstellen

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können

Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Erstellen eines öffentlichen ACM mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3ll9hnadql9s1" --change-type-version
 "1.0" --title "ACM-PUBLIC-CREATE" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-RequestACMCertificate\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters
\":{\"DomainName\":[\"www.testing.com\"],\"ValidationMethod\":[\"EMAIL\"],
\"CertificateType\":[\"Public\"],\"ValidationDomain\":[\"\"],\"Route53DNSValidation\":
[\"False\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei namens CreateAcmPublicParams .json aus.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3ll9hnadql9s1"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateAcmPublicParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-RequestACMCertificate",
       "Region": "us-east-1",
   ```

```
    "Parameters": {
        "DomainName": [
            "www.testing.com"
        ],
        "ValidationMethod": [
            "EMAIL"
        ],
        "CertificateType": [
            "Public"
        ],
        "ValidationDomain": [
            "DOMAIN"
        ],
        "Route53DNSValidation": [
            "False"
        ]
    }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie CreateAcmPublicRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAcmPublicRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateAcmPublicRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeId":         "ct-3ll9hnadql9s1",
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"Title":                "ACM-Create-Public-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateAcmPublicRfc Datei und die CreateAcmPublicParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAcmPublicRfc.json  --execution-
parameters file://CreateAcmPublicParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Wenn die Einstellung auf EMAIL gesetzt ist, sendet ACM eine Bestätigungs-E-Mail an die folgenden fünf gängigen Systemadressen, wobei *your_domain* es sich um den Domainnamen handelt, den Sie bei der ursprünglichen Anforderung eines Zertifikats eingegeben haben, und .com die Top-Level-Domain ist.
>
> - administrator@your_domain.com
> - hostmaster@your_domain.com
> - postmaster@your_domain.com
> - webmaster@your_domain.com
> - admin@your_domain.com
>
> Wenn auf DNS gesetzt, stellt ACM Ihnen einen oder mehrere CNAME-Einträge zur Verfügung, die Sie zu Ihrer DNS-Datenbank hinzufügen können. ACM verwendet CNAME-Einträge, um zu überprüfen, ob Sie Eigentümer einer Domain sind oder diese kontrollieren. Wenn der DNSValidation Parameter Route53 auf true gesetzt ist und sich das ACM-Zertifikat und Route53 im selben AWS-Konto befinden, werden die CNAME-Einträge automatisch für die Validierung hinzugefügt. Wenn der DNSValidation Parameter Route53 auf False gesetzt ist (im Fall eines DNS-Drittanbieters), werden die CNAME-Einträge in gespeichert. AWS Secrets Manager Fügen Sie die CNAME-Einträge manuell zur DNS-Datenbank hinzu.

Weitere Informationen zu ACM-Zertifikaten finden Sie unter Was ist AWS Certificate Manager? und Merkmal des ACM-Zertifikats.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3ll9hnadql9s1.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2",
  "Region": "us-east-1",
```

```
  "Parameters": {
    "DomainName": "www.example.com",
    "ValidationMethod": "DNS"
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DomainName": "www.example.com",
    "CertificateType": "Public",
    "ValidationMethod": "DNS",
    "ValidationDomain": "www.example.com",
    "SubjectAlternativeNames": [
      "www.example1.com",
      "www.example2.com"
    ],
    "Route53DNSValidation": "False"
  }
}
```

ACM-Zertifikat mit zusätzlichem SANs | Erstellen

ACM-Zertifikat mit zusätzlichem SANs

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | ACM-Zertifikat mit zusätzlichen SANs Komponenten | Erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3l14e139i5p50
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich

Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Erstellen Sie ein ACM-Zertifikat mit zusätzlichen SANs

Ein ACM mit der Konsole erstellen

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole gezeigt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Ein ACM mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

Alle Parameter:

```
aws amscm create-rfc --title test-acm-certificate --change-type-id ct-3l14e139i5p50
 --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{ "Description": "Create
 an ACM certificate", "VpcId": "VPC_ID", "Name": "Create an ACM certificate",
 "StackTemplateId": "stm-ftu71ma6q29bvulv0", "Parameters": { "DomainName":
 "*.example.com", "ValidationDomain": "example.com", "SubjectAlternativeName1":
 "*.example-domain.com", "SubjectAlternativeNameValidationDomain1":
 "example-domain.com", "SubjectAlternativeName2": "*.example.net",
 "SubjectAlternativeNameValidationDomain2": "example.net", "SubjectAlternativeName3":
 "*.example-domain.net", "SubjectAlternativeNameValidationDomain3":
 "example-domain.net", "SubjectAlternativeName4": "*.example.org",
 "SubjectAlternativeNameValidationDomain4": "example.org", "SubjectAlternativeName5":
 "*.example-domain.org", "SubjectAlternativeNameValidationDomain5": "example-
domain.org" }, "TimeoutInMinutes": 60 }'
```

Nur erforderliche Parameter:

```
aws amscm create-rfc --title test-acm-certificate --change-type-id ct-3l14e139i5p50
 --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{ "Description": "Create
 an ACM certificate", "VpcId": "VPC_ID", "Name": "Create an ACM certificate",
 "StackTemplateId": "stm-ftu71ma6q29bvulv0", "Parameters": { "DomainName":
 "*.example.com" }, "TimeoutInMinutes": 60 }'
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei namens CreateAcmParams .json aus.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3l14e139i5p50" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateAcmParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"VpcId":            "VPC_ID",
"StackTemplateId":  "stm-ftu71ma6q29bvulv0",
"DomainName":    "DOMAIN_NAME"
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie CreateAcmRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAcmRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateAcmRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeId":         "ct-3l14e139i5p50",
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"Title":                "ACM-Create-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateAcmRfc Datei und die CreateAcmParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAcmRfc.json  --execution-
parameters file://CreateAcmParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Bei der Timeout-Einstellung geht es nicht nur um die Ausführung, sondern auch um Ihre Validierung des ACM-Zertifikats durch E-Mail-Validierung. Ohne Ihre Validierung schlägt der RFC fehl.

Weitere Informationen zu ACM-Zertifikaten finden Sie unter Was ist AWS Certificate Manager? und Eigenschaften des ACM-Zertifikats.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3l14e139i5p50.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "DomainName": "example.com",
    "ValidationDomain": "example.com",
    "SubjectAlternativeName1": "domain-1.example.com",
    "SubjectAlternativeNameValidationDomain1": "domain-1.example.com",
    "SubjectAlternativeName2": "domain-2.example.com",
    "SubjectAlternativeNameValidationDomain2": "domain-2.example.com",
    "SubjectAlternativeName3": "domain-3.example.com",
    "SubjectAlternativeNameValidationDomain3": "domain-3.example.com",
    "SubjectAlternativeName4": "domain-4.example.com",
    "SubjectAlternativeNameValidationDomain4": "domain-4.example.com",
    "SubjectAlternativeName5": "domain-5.example.com",
    "SubjectAlternativeNameValidationDomain5": "domain-5.example.com"
  },
  "StackTemplateId": "stm-ftu71ma6q29bvulv0",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef"
}
```

AMI | Kopieren

Kopieren Sie ein Amazon Machine Image (AMI) in Ihr AMS-Konto.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | AMI | Kopieren

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-046aizcwg5idf
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Kopieren eines AMI

Ein AMI mit der Konsole kopieren

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können

Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Ein AMI mit der CLI kopieren

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-046aizcwg5idf" --change-type-version "1.0" --
title "Copy AMI" --execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-CopyAMI
\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"Name\":[\"AmiName\"],\"SourceImageId
\":[\"ami-1234567890abcdef0\"],\"SourceRegion\":[\"ap-southeast-2\"],\"Encrypted\":
[\"True\"],\"KmsKeyId\":[\"01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CopyAmiParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-046aizcwg5idf" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CopyAmiParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyAMI",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
   ```

```
    "Name": [
      "AmiName"
    ],
    "SourceImageId": [
      "ami-1234567890abcdef0"
    ],
    "SourceRegion": [
      "ap-southeast-2"
    ],
    "Encrypted": [
      "True"
    ],
    "KmsKeyId": [
      "01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab"
    ]
  }
}
```

3. Gibt die JSON-Datei mit der RFC-Vorlage aus. In diesem Beispiel wird sie „ CopyAmiRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CopyAmiRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CopyAmiRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-046aizcwg5idf",
  "Title": "Copy AMI"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CopyAmiRfc Datei und die CopyAmiParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CopyAmiRfc.json  --execution-
parameters file://CopyAmiParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen zum Kopieren AMIs finden Sie unter AMI kopieren.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-046aizcwg5idf.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyAMI",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Name": [
      "AmiName"
    ],
    "SourceImageId": [
      "ami-1234567890abcdef0"
    ],
    "SourceRegion": [
      "ap-southeast-2"
    ]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyAMI",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Name": [
      "AmiName"
    ],
    "SourceImageId": [
      "ami-1234567890abcdef0"
    ],
    "SourceRegion": [
      "ap-southeast-2"
    ],
```

```
    "Encrypted": [
      "True"
    ],
    "KmsKeyId": [
      "arn:aws:kms:us-west-2:111122223333:key/01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab"
    ]
  }
}
```

AMI | Erstellen

Erstellen Sie ein Amazon Machine Image (AMI) auf der Grundlage einer vorhandenen eigenständigen EC2 Instanz in Ihrem AMS-Konto. Die Instance muss sich im gestoppten Zustand befinden, bevor dieser Änderungstyp ausgeführt werden kann.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | AMI | Erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3rqqu43krekby
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Erstellen eines AMI

Ein AMI mit der Konsole erstellen

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

> **Important**
>
> Bevor Sie beginnen, bereiten Sie die EC2 Instance vor, mit der Sie das AMI erstellen werden. Ohne angemessene Vorbereitung wird der Create AMI RFC wahrscheinlich abgelehnt oder schlägt fehl. Informationen zur Vorbereitung Ihrer Instance für die erfolgreiche Erstellung eines AMI finden Sie in den Anweisungen in diesem Tutorial.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Erstellen eines AMI mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-3rqqu43krekby" --change-type-version "2.0" --title "AMI-Create-IC" --
execution-parameters "{\"AMIName\":\"MyAmi\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"EC2InstanceId\":
\"INSTANCE_ID\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateAmiParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3rqqu43krekby" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateAmiParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die Ausführungsparameter in der CreateAmiParams JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "AMIName":          "My-AMI",
   "InstanceId":    "EC2_INSTANCE_ID"
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Datei mit der RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateAmiRfc.json“ genannt:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAmiRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die CreateAmiRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "ChangeTypeId":         "ct-3rqqu43krekby",
   "ChangeTypeVersion":    "2.0",
   "Title":                "AMI-Create-RFC"
   }
   ```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateAmiRfc Datei und die CreateAmiParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAmiRfc.json  --execution-
parameters file://CreateAmiParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Nachdem Sie ein benutzerdefiniertes AMI erstellt haben, können Sie eine Serviceanfrage an AMS senden, damit Ihre bestehende EC2 Auto Scaling Scaling-Gruppe das neue AMI verwendet. Informationen zum Erstellen einer Serviceanfrage finden Sie unter Beispiele für Serviceanfragen.

> **Important**
>
> Bevor Sie beginnen, bereiten Sie die EC2 Instance vor, mit der Sie das AMI erstellen werden. Ohne angemessene Vorbereitung wird der Create AMI RFC wahrscheinlich abgelehnt oder schlägt fehl.
> Um Authentifizierungsprobleme bei Instances zu vermeiden, die mit dem neuen AMI erstellt wurden, führen Sie diese Systembefehle auf der Instance aus, nachdem Sie benutzerdefinierte Änderungen vorgenommen haben und bevor Sie Create AMI CT aufrufen.

> **Important**
>
> Wenn die angegebene Instance nicht gestoppt und von ihrer aktuellen Domäne getrennt wird, schlägt der RFC zur AMI-Erstellung fehl. Bereiten Sie die Instanz wie beschrieben vor. Weitere Informationen finden Sie unter Erstellen eines standardmäßigen Amazon-Computerabbilds mithilfe von Sysprep.

Sie können ein AMS SNS-AMI-Benachrichtigungsthema abonnieren, um eine Benachrichtigung zu erhalten, wenn neue AMS, die für Sie AMIs von Interesse sind, bereitgestellt werden. Weitere Informationen finden Sie unter AMS AMI Notification Service.

Linux-Vorbereitung für AMI Create

Laden Sie das folgende Skript herunter und führen Sie es aus, um Ihre Instance für die AMI-Erstellung vorzubereiten. Sie müssen dieses Skript als Root-Benutzer ausführen.

```
curl https://amazon-ams-us-east-1.s3.amazonaws.com/latest/linux/
prepare_instance_for_ami_and_shutdown.sh -o ./prepare_instance_for_ami_and_shutdown.sh
chmod 744 prepare_instance_for_ami_and_shutdown.sh
./prepare_instance_for_ami_and_shutdown.sh
```

Hinweis: Das vorherige Skript führt ein Herunterfahren der Instanz durch und verbundene Benutzer werden von der Sitzung abgemeldet.

Windows-Vorbereitung für AMI Create

Windows Powershell (als Administrator ausführen):

```
Invoke-AMSSysprep
```

Die Instanz wird gestoppt und alle verbundenen Benutzer werden von der aktuellen Windows RDP-Sitzung abgemeldet.

Weitere Informationen zur Erstellung von AWS Windows AMIs finden Sie unter Erstellen eines benutzerdefinierten Windows-AMI.

UserData für AMI Create

Wenn Benutzerdaten beim nächsten Start von Ihrem AMI ausgeführt werden müssen, stellen Sie Folgendes sicher:

- Der Registrierungsschlüssel `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Amazon\ManagedServices\RunUserDataViaAMSBootModule` ist vorhanden. Wenn dieser Schlüssel nicht vorhanden ist, werden die Benutzerdaten beim nächsten Mal nicht ausgeführt.
- Gehen Sie wie folgt vor, um zu aktivieren, dass Benutzerdaten beim nächsten Start ausgeführt werden:

1. Starten Sie ein PowerShell Windows mit Administratorrechten (als Administrator ausführen)
2. Führen Sie den folgenden Befehl aus:

```
Install-AMSDependencies
```

Informationen zum fehlgeschlagenen AMI Create RFCs finden Sie unter RFC-Fehlerbehandlung.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3rqqu43krekby.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "InstanceId": "i-01234567890abcdef",
  "AmiName": "MyAMI"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "InstanceId": "i-12345678",
  "AmiName": "MyAMI",
  "AmiTags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ]
}
```

AMI | Aus einer Auto Scaling Scaling-Gruppe erstellen

Erstellen Sie ein Amazon Machine Image (AMI) aus einer EC2 Instance in einer Auto Scaling Scaling-Gruppe.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | AMI | Aus Auto Scaling Scaling-Gruppe erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3e3prksxmdhw8
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

AMIs Aus Auto Scaling Scaling-Gruppen erstellen (ASGs)

Erstellen eines AMI aus einer ASG mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Erstellen eines AMI aus einer ASG mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-3e3prksxmdhw8" --change-type-version "2.0" --title "AMI-Create-IC" --
execution-parameters "{\"AMIName\":\"MyAmi\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"EC2InstanceId\":
\"INSTANCE_ID\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateAmiFromAsgParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3e3prksxmdhw8" --change-type-version
    "1.0" --title "Create AMI from an Auto Scaling group" --execution-parameters
    "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-CreateAmiInAutoScalingGroup\",\"Region
   \": \"us-east-1\",\"Parameters\": {\"AutoScalingGroupName\": [\"stack-ab0123cdef-
   ASG-1ABC2345\"],\"Sysprep\": [\"False\"],\"StopInstance\": [\"False\"]}}"
   ```

2. Ändern und speichern Sie die Ausführungsparameter in der CreateAmiFromAsgParams JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAmiInAutoScalingGroup",
   ```

```
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AutoScalingGroupName": [
      "stack-ab0123cdef-ASG-1ABC2345"
    ],
    "Sysprep": [
      "False"
    ],
    "StopInstance": [
      "False"
    ]
  }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei mit der RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateAmiFromAsgRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAmiFromAsgRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateAmiFromAsgRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3e3prksxmdhw8",
  "Title": "Create AMI from an Auto Scaling group"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateAmiFromAsgRfc Datei und die CreateAmiFromAsgParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAmiFromAsgRfc.json  --execution-
parameters file://CreateAmiFromAsgParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Nachdem Sie ein benutzerdefiniertes AMI erstellt haben, können Sie eine Serviceanfrage an AMS senden, damit Ihre bestehende EC2 Auto Scaling Scaling-Gruppe das neue AMI verwendet. Informationen zum Erstellen einer Serviceanfrage finden Sie unter Beispiele für Serviceanfragen.

Informationen zum fehlgeschlagenen AMI Create RFCs finden Sie unter RFC-Fehlerbehandlung.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3e3prksxmdhw8.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateAmiInAutoScalingGroup",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "AutoScalingGroupName" : [
      "TestASG"
    ],
    "Sysprep" : [
      "False"
    ],
    "StopInstance" : [
      "False"
    ]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateAmiInAutoScalingGroup",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "AutoScalingGroupName" : [
```

```
      "TestASG"
    ],
    "Sysprep" : [
      "False"
    ],
    "StopInstance" : [
      "False"
    ]
  }
}
```

Application Load Balancer | Erstellen

Erstellen Sie einen AWS Application Load Balancer (ALB) mit zusätzlichen Listenern.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Application Load Balancer | Erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-111r1yayblnw4
Aktuelle Version	3.0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Erstellen Sie einen Application Load Balancer (ALB)

Einen ALB mit der Konsole erstellen

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

ALB mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm  --profile saml --region us-east-1 create-rfc --change-type-id
 "ct-111r1yayblnw4" --change-type-version "3.0" --title 'Create ALB' --description
 "My Test ALB"  --execution-parameters ""{\"Description\":\"Test ALB\",\"VpcId\":
\"VPC_ID\",\"Name\":\"TestStack\",\"StackTemplateId\":\"stm-sd7uv500000000000\",
\"TimeoutInMinutes\":360,\"LoadBalancer\":{\"SecurityGroups\":[\"SG_ID\"],\"SubnetIds
```

```
\":[\"SUBNET_ID\",\"SUBNET_ID\"]},\"Listener1\":{\"Port\":\"443\",\"Protocol\":
\"HTTPS\"}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-111r1yayblnw4" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateAlbParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die CreateAlbParams Datei. Beispiel:

```
{
"Description":      "ALB-Create",
"VpcId":            "VPC_ID",
"Name":             "My-ALB",
"StackTemplateId":  "stm-sd7uv500000000000",
"TimeoutInMinutes" : 360,
"LoadBalancer" : {
    "SecurityGroups" : ["SG_ID"],
    "SubnetIds" : ["SUBNET_ID", "SUBNET_ID"]
  },
  "Listener1" : {
    "Port" : "443",
    "Protocol" : "HTTPS"
  }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAlbRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateAlbRfc JSON-Datei. Beispiel:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-111r1yayblnw4",
"Title":                "ALB-Create-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateAlbRfc Datei und die CreateAlbParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAlbRfc.json --execution-
parameters file://CreateAlbParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Ab Version 3.0 können Sie auch vier CloudWatch Alarme mit benutzerdefinierten Alarmschwellenwerten konfigurieren.

> **Note**
>
> Um Ports zu öffnen und alle Load Balancer-Ressourcen zuzuordnen, reichen Sie den RFC Management | Advanced Stack Components | Security Groups | Update ein.

Weitere Informationen zu AWS Application Load Balancers finden Sie unter Was ist ein Application Load Balancer?

Informationen zum Erstellen einer Application Load Balancer Balancer-Zielgruppe finden Sie unter Zielgruppe | Erstellen (für ALB).

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-111r1yayblnw4.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
    "Description" : "Test description",
```

```
    "VpcId" : "vpc-1234567890abcdef0",
    "Name" : "TestStack",
    "StackTemplateId" : "stm-sd7uv500000000000",
    "TimeoutInMinutes" : 360,
    "LoadBalancer" : {
      "SecurityGroups" : ["sg-1234567890abcdef0"],
      "SubnetIds" : ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"]
    },
    "Listener1" : {
      "Port" : "443",
      "Protocol" : "HTTPS"
    }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
    "Description" : "Test description",
    "VpcId" : "vpc-1234567890abcdef0",
    "Name" : "TestStack",
    "Tags" : [
      {
        "Key" : "foo",
        "Value" : "bar"
      }
    ],
    "StackTemplateId" : "stm-sd7uv500000000000",
    "TimeoutInMinutes" : 360,
    "LoadBalancer" : {
      "Name" : "MyLoadBalancer",
      "SecurityGroups" : ["sg-1234567890abcdef0"],
      "SubnetIds" : ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"],
      "Public" : "true",
      "DeletionProtection" : "false",
      "IdleTimeout" : "60"
    },
    "Listener1" : {
      "Port" : "443",
      "Protocol" : "HTTPS",
      "SSLCertificateArn" : "arn:aws:acm:ap-southeast-2:012345678912:certificate/
e23c3545-e92d-4542-83b8-63483505b5a5",
      "SSLPolicy" : "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06"
    },
```

```
    "Listener2" : {
      "Port" : "8080",
      "Protocol" : "HTTP"
    },
    "TargetGroup" : {
      "Name" : "MyTargetGroup",
      "HealthCheckInterval" : "10",
      "HealthCheckPath" : "/thing/index.html",
      "HealthCheckPort" : "8080",
      "HealthCheckProtocol" : "HTTP",
      "HealthCheckTimeout" : "10",
      "HealthyThreshold" : "2",
      "UnhealthyThreshold" : "10",
      "ValidHTTPCode" : "200",
      "TargetPort" : "80",
      "TargetProtocol" : "HTTP",
      "DeregistrationDelayTimeout" : "300",
      "SlowStartDuration" : "30",
      "CookieExpirationPeriod" : "20",
      "TargetType" : "instance"
    },
    "HealthyHostsAlarm": {
      "EvaluationPeriods": "10",
      "Period": "120",
      "Threshold": "1.0"
    },
    "HTTPCodeELB5XXCountAlarm": {
      "EvaluationPeriods": "5",
      "Period": "360",
      "Threshold": "2.0"
    },
    "TargetConnectionErrorsAlarm": {
      "EvaluationPeriods": "5",
      "Period": "360",
      "Threshold": "2.0"
    },
    "RejectedConnectionCountAlarm": {
      "EvaluationPeriods": "10",
      "Period": "120",
      "Threshold": "1.0"
    }
}
```

Auto Scaling Scaling-Gruppe | Erstellen

Wird verwendet, um eine Auto Scaling Scaling-Gruppe zu erstellen, die Startkonfiguration, mit der bei Bedarf neue Instances erstellt werden sollen, sowie CloudWatch Metriken und Alarme für die Gruppe.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Auto Scaling Scaling-Gruppe | Erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2tylseo8rxfsc
Aktuelle Version	4,0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Auto Scaling Scaling-Gruppen erstellen

Eine Auto Scaling Scaling-Gruppe mit der Konsole erstellen

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Eine Auto Scaling Scaling-Gruppe mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

1. Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben) und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Beispiel:

   Nur erforderliche Parameter:

   ```
   aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
    "ct-2tylseo8rxfsc" --change-type-version "3.0" --title "ASG-Create-QC" --execution-
   parameters "{\"Description\":\"Create a new ASG\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"Name\":
   \"MyASG\",\"TimeoutInMinutes\":360,\"Parameters\":{\"InstanceAmiId\":\"AMI_ID\",
   \"InstanceSubnetId\":\"SUBNET_ID\"}}"
   ```

   Die meisten Parameter, außer `Tags` und`UserData`:

   ```
   aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-2tylseo8rxfsc" --
   change-type-version "3.0" --title "Stack-Create-ASG-IC" --execution-parameters
    "{\"Description\":\"MyTestASG\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"StackTemplateId
   \":\"stm-suw38u20000000000\",\"Name\":\"MyTestASG\",\"TimeoutInMinutes
   \":60,\"Parameters\":{\"ASGAmiId\":\"ami-0021317f\",\"ASGCooldown\":300,
   \"ASGDesiredCapacity\":1,\"ASGEBSOptimized\":false,\"ASGHealthCheckGracePeriod
   \":1800,\"ASGIAMInstanceProfile\":\"customer-mc-ec2-instance-profile\",
   \"ASGInstanceDetailedMonitoring\":true,\"ASGInstanceRootVolumeIops\":0,
   ```

```
\"ASGInstanceRootVolumeName\":\"TEST\",\"ASGInstanceRootVolumeType\":
\"standard\",\"ASGInstanceType\":\"m4.large\",\"ASGMaxInstances\":1,
\"ASGMinInstances\":1,\"ASGScaleDownMetricName\":\"CPUUtilization\",
\"ASGScaleDownPolicyCooldown\":300,\"ASGScaleDownPolicyEvaluationPeriods\":4,
\"ASGScaleDownPolicyPeriod\":60,\"ASGScaleDownPolicyScalingAdjustment\":-1,
\"ASGScaleDownPolicyStatistic\":\"Average\",\"ASGScaleDownPolicyThreshold
\":35,\"ASGScaleUpMetricName\":\"CPUUtilization\",\"ASGScaleUpPolicyCooldown
\":60,\"ASGScaleUpPolicyEvaluationPeriods\":2,\"ASGScaleUpPolicyPeriod\":60,
\"ASGScaleUpPolicyScalingAdjustment\":2,\"ASGScaleUpPolicyStatistic\":\"Average\",
\"ASGScaleUpPolicyThreshold\":75,\"ASGSubnetIds\":[\"SUBNET1_ID\",\"SUBNET2_ID\"],
\"ASGUserData\":\"\"}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateAsgParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2tylseo8rxfsc" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateAsgParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie das Schema wie folgt. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   > **Note**
   >
   > Skripten sind durch Zeilenumbrüche getrennt (getrennt durch das Literal: "\n„). Außerdem werden Skripte, die als eingegeben UserData werden, als „root“ -Benutzer ausgeführt und müssen den Befehl „sudo“ nicht verwenden.
   > Der RFC wartet bis zu sechs Stunden, bis alle UserData Skriptbefehle ausgeführt wurden, bevor der endgültige Status „Erfolg“ oder „Fehlschlag“ zurückgegeben wird.

   ```
   {
   "Description":                    "Create_WordPress_ASG",
   "VpcId":                          "VPC_ID",
   "StackTemplateId":                "stm-suw38u00000000000",
   "Name":                           "WP_ASG",
   "Tags":                           [{"Key": "Name","Value": "WP_ASG"}],
   "TimeoutInMinutes":               60,
   "ASGAmiId":                       "AMI_ID",
   ```

```
"ASGLoadBalancerNames":                ["ELB_NAME"],
"ASGSubnetIds":                        ["PRIVATE_AZ1", "PRIVATE_AZ2"],
"ASGUserData":  "#!/bin/bash \n
                REGION=$(curl 169.254.169.254/latest/meta-data/placement/
availability-zone/ | sed 's/[a-z]$//') \n
                yum -y install ruby httpd \n
                chkconfig httpd on \n
                service httpd start \n
                touch /var/www/html/status \n
                cd /tmp \n
                curl -O https://aws-codedeploy-$REGION.s3.amazonaws.com/latest/
install \n
                chmod +x ./install \n
                ./install auto \n
                chkconfig codedeploy-agent on \n
                service codedeploy-agent start"
}
```

3. Gibt die JSON-Vorlage für CreateRfc in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Das Beispiel nennt sie CreateAsgRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAsgRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei wie folgt. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2tylseo8rxfsc",
"Title":                "ASG-For-WP-Stack-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC, indem Sie die CreateAsgRfc Datei und die Ausführungsparameterdatei angeben:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAsgRfc.json --execution-
parameters file://CreateAsgParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Sie können bis zu 50 Tags hinzufügen. Dazu müssen Sie jedoch die Ansicht Zusätzliche Konfiguration aktivieren.

Weitere Informationen finden Sie unter Amazon Auto Scaling.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2tylseo8rxfsc.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackTemplateId": "stm-suw38u40000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ASGAmiId": "ami-1234567890abcdef0",
    "ASGSubnetIds": ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Description": "This is a test description",
```

```
  "VpcId": "vpc-1234abcd",
  "StackTemplateId": "stm-suw38u40000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ASGAmiId": "ami-12345678",
    "ASGCooldown": 300,
    "ASGDesiredCapacity": 1,
    "ASGEBSOptimized": false,
    "ASGIAMInstanceProfile": "customer-mc-ec2-instance-profile",
    "ASGInstanceDetailedMonitoring": false,
    "ASGInstanceRootVolumeIops": 0,
    "ASGInstanceRootVolumeName": "/dev/xvda",
    "ASGInstanceRootVolumeSize": 8,
    "ASGInstanceRootVolumeType": "standard",
    "ASGInstanceType": "m3.medium",
    "ASGLoadBalancerNames": ["elb1"],
    "ASGMaxInstances": 1,
    "ASGMinInstances": 1,
    "ASGHealthCheckGracePeriod": 600,
    "ASGHealthCheckType":"EC2",
    "ASGScaleDownMetricName": "CPUUtilization",
    "ASGScaleDownPolicyCooldown": 300,
    "ASGScaleDownPolicyEvaluationPeriods": 4,
    "ASGScaleDownPolicyPeriod": 60,
    "ASGScaleDownPolicyScalingAdjustment": -1,
    "ASGScaleDownPolicyStatistic": "Average",
    "ASGScaleDownPolicyThreshold": 35,
    "ASGScaleUpMetricName": "CPUUtilization",
    "ASGScaleUpPolicyCooldown": 60,
    "ASGScaleUpPolicyEvaluationPeriods": 2,
    "ASGScaleUpPolicyPeriod": 60,
    "ASGScaleUpPolicyScalingAdjustment": 2,
    "ASGScaleUpPolicyStatistic": "Average",
```

```
    "ASGScaleUpPolicyThreshold": 75,
    "ASGSubnetIds": ["subnet-1234abcd", "subnet-1a2b3c4d"],
    "ASGUserData": "pwd\nls -ltrh\necho \"Hello, World\""
  }
}
```

Cache-Stapel (ElastiCache Memcached) | Erstellen

Wird verwendet, um einen ElastiCache Amazon-Cluster (einen oder mehrere Cache-Knoten) zu erstellen, der die Memcached-Engine verwendet, und um CloudWatch Metriken und Alarme für den Cluster festzulegen.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Cache-Stack (ElastiCache Memcached) | Erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0xi6q7uwuwrqe
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

ElastiCache Memcached-Stack erstellen

Einen Memcached mit der Konsole erstellen ElastiCache

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Memcached ElastiCache mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0xi6q7uwuwrqe" --change-type-version "1.0" --
execution-parameters "{\"Description\":\"Test description\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"Name
\":\"TEST_MEMCACHE\",\"StackTemplateId\":\"stm-sfpo2o00000000000\",\"TimeoutInMinutes
\":60,\"Parameters\":{\"ElastiCacheAvailabilityZones": [ \"eu-west-1b\", \"eu-
west-1c\" ],\"ElastiCacheClusterName\":\"TEST_NAME\",\"ElastiCacheEngine\":\"redis\",
\"ElastiCacheSubnetIds\":[\"SUBNET_ID\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateMemcacheParams.json“ genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0xi6q7uwuwrqe" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateMemcacheParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die CreateMemcacheParams Datei wie folgt. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "StackTemplateId": "stm-sfpo2o00000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ElastiCacheAvailabilityZones": [ "eu-west-1b", "eu-west-1c" ],
    "ElastiCacheClusterName": "test-cluster",
    "ElastiCacheEngine": "memcached",
    "ElastiCacheSubnetIds": [ "SUBNET_ID" , "SUBNET_ID" ]
  }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie CreateMemcacheRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateMemcacheRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateMemcacheRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0xi6q7uwuwrqe",
"Title":                "Memcache-Create-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateMemcacheRfc Datei und die CreateMemcacheParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateMemcacheRfc.json --execution-
parameters file://CreateMemcacheParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen finden Sie unter Amazon ElastiCache for Memcached.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0xi6q7uwuwrqe.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackTemplateId": "stm-sfpo2o00000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
```

```
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ElastiCacheAvailabilityZones": [ "eu-west-1b", "eu-west-1c" ],
    "ElastiCacheClusterName": "some-cluster",
    "ElastiCacheEngine": "memcached",
    "ElastiCacheSubnetIds": [ "subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1" ]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234abcd",
  "StackTemplateId": "stm-sfpo2o00000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ElastiCacheAutoMinorVersionUpgrade": true,
    "ElastiCacheAvailabilityZones": ["eu-west-1a","eu-west-1b"],
    "ElastiCacheClusterName": "mmulti-az",
    "ElastiCacheCPUThresholdAlarmOverride": 95,
    "ElastiCacheEngine": "memcached",
    "ElastiCacheEngineVersion": "1.4.25",
    "ElastiCacheInstanceType": "cache.t1.micro",
    "ElastiCacheMultiAZ": true,
    "ElastiCacheNumberOfNodes": 2,
    "ElastiCachePort": 1121,
    "ElastiCachePreferredMaintenanceWindow": "sun:05:00-sun:09:00",
    "ElastiCacheSubnetGroup": "cachegroup",
    "ElastiCacheSubnetIds": ["subnet-1234abcd","subnet-1a2b3c4d"],
    "SecurityGroups": ["sg-1234abcd"]
```

```
  }
}
```

Cache-Stapel (ElastiCache Redis) | Erstellen

Wird verwendet, um einen ElastiCache Amazon-Cluster (einen oder mehrere Cache-Knoten) zu erstellen, der die Redis-Engine verwendet.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Cache-Stack (ElastiCache Redis) | Erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-17vnu10suy631
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

ElastiCache Redis-Stack erstellen

Ein Redis mit der Konsole ElastiCache erstellen

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole gezeigt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.

- Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

  Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Ein Redis ElastiCache mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-17vnu10suy631" --change-type-version "1.0" --
execution-parameters "{\"Description\":\"Test description\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"Name
\":\"Test_REDIS\",\"StackTemplateId\":\"stm-sfpo2o00000000000\",\"TimeoutInMinutes
\":60,\"Parameters\":{\"ElastiCacheClusterName\":\"Test_Name\",\"ElastiCacheEngine\":
\"redis\",\"ElastiCacheSubnetIds\":[\"subnet_id\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateRedisParams.json“ genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-17vnu10suy631" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateRedisParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die CreateRedisParams Datei wie folgt. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "StackTemplateId": "stm-sfpo2o00000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "tag-key",
      "Value": "tag-value"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ElastiCacheClusterName": "test-cluster",
    "ElastiCacheEngine": "redis",
    "ElastiCacheSubnetIds": [ "SUBNET_ID" ]
  }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie CreateRedisRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRedisRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateRedisRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-17vnu10suy631",
"Title":                "Redis-Create-RFC"
```

```
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateRedisRfc Datei und die CreateRedisParams Datei an:

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRedisRfc.json --execution-
   parameters file://CreateRedisParams.json
   ```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen finden Sie unter Amazon ElastiCache for Redis.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-17vnu10suy631.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackTemplateId": "stm-sfpo2o00000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ElastiCacheClusterName": "yet-another-cluster",
```

```
    "ElastiCacheEngine": "redis",
    "ElastiCacheSubnetIds": [ "subnet-1234567890abcdef0" ]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackTemplateId": "stm-sfpo2o00000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ElastiCacheAutoMinorVersionUpgrade": true,
    "ElastiCacheBackupSnapshotRetentionLimit": 5,
    "ElastiCacheClusterName": "project-redis",
    "ElastiCacheCPUThresholdAlarmOverride": 95,
    "ElastiCacheEnableBackup": true,
    "ElastiCacheEngine": "redis",
    "ElastiCacheEngineVersion": "2.8.28",
    "ElastiCacheInstanceType": "cache.t1.micro",
    "ElastiCachePort": 6380,
    "ElastiCachePreferredBackupWindow": "01:00-03:00",
    "ElastiCachePreferredMaintenanceWindow": "sun:05:00-sun:09:00",
    "ElastiCacheSnapshotArns": "arn:aws:s3:::my-bucket/snapshot1.rdb",
    "ElastiCacheSnapshotName": "foo-snapshot",
    "ElastiCacheSubnetGroup": "cachegroup",
    "ElastiCacheSubnetIds": ["subnet-ae7321f7","subnet-05f5cf72"],
    "SecurityGroups": ["sg-4b1b522f"]
  }
}
```

Database Migration Service (DMS) | Replikationsinstanz erstellen

Erstellen Sie eine Database Migration Service (DMS) -Replikationsinstanz auf einer EC2 Amazon-Instance in einer AMS-VPC. Verwenden Sie die Replikationsinstanz, um Ihre Datenbankmigration durchzuführen. Die Replikations-Instance bietet hohe Verfügbarkeit und Failover-Support über eine Multi-AZ-Bereitstellung bei Auswahl der Option Multi-AZ.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Database Migration Service (DMS) | Replikationsinstanz erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-27apldkhqr0ol
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

AWS DMS Replikationsinstanz erstellen

Eine AWS DMS Replikationsinstanz mit der Konsole erstellen

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.

- Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

  Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Erstellen einer AWS DMS Replikationsinstanz mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-27apldkhqr0ol" --change-type-version "1.0" --title "TestDMSRepInstance" --
execution-parameters "{\"Description\":\"DMSTestRepInstance\",\"VpcId\":\"VPC-ID\",
\"Name\":\"REP-INSTANCE-NAME\",\"Parameters\":{\"InstanceClass\":\"dms.t2.micro\",
\"ReplicationSubnetGroupIdentifier\":\"TEST-REP-SG\",\"SecurityGroupIds\":\"SG-ID, SG-
ID\"},\"TimeoutInMinutes\":60,\"StackTemplateId\":\"stm-3n1j5hdrmiiiuqk6v\"}"
```

Während die Replikations-Instance erstellt wird, können Sie die Quell- und Zieldatenspeicher angeben. Die Quell- und Zieldatenspeicher können sich auf einer Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) -Instance, einem AWS S3 Bucket, einer Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) -DB-Instance oder einer lokalen Datenbank befinden.

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. Dieses Beispiel nennt sie CreateDmsRiParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-27apldkhqr0ol" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateDmsRiParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die Ausführungsparameter in der CreateDmsRiParams JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"Description":          "DMSTestRepInstance",
"VpcId":                "VPC_ID",
"Name":                 "Test RI",
"StackTemplateId":      "stm-3n1j5hdrmiiiuqk6v",
"TimeoutInMinutes":     60,
"Parameters":   {
    "Description":                      "DESCRIPTION",
    "InstanceClass":                    "dms.t2.micro",
    "ReplicationSubnetGroupIdentifier": "TEST-REP-SG",
    "SecurityGroupIds":                 ["SG-ID, SG-ID"}
    }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateDmsRiRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDmsRiRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateDmsRiRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-27apldkhqr0ol",
"Title":                "DMS-RI-Create-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Ausführungsparameterdatei und die CreateDmsRiRfc Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDmsRiRfc.json --execution-
parameters file://CreateDmsRiParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

- Sie können bis zu 50 Tags hinzufügen. Dazu müssen Sie jedoch die Ansicht Zusätzliche Konfiguration aktivieren.
- Sie müssen eine Replikationsinstanz auf einer EC2 Instance in Ihrer AMS-VPC erstellen, die über ausreichend Speicher und Rechenleistung verfügt, um die von Ihnen zugewiesenen Aufgaben auszuführen und Daten von Ihrer Quelldatenbank zur Zieldatenbank zu migrieren. Die erforderliche Größe dieser Instance hängt von der Menge der Daten ab, die Sie migrieren müssen, sowie von den Aufgaben, die die Instance ausführen muss. Die Replikationsinstanz bietet Hochverfügbarkeit und Failover-Unterstützung mithilfe einer Multi-AZ-Bereitstellung, wenn Sie die Option auswählen. `MultiAZ` Weitere Informationen zu Replikationsinstanzen finden Sie unter Arbeiten mit einer AWS DMS-Replikationsinstanz.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-27apldkhqr0ol.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "AllocatedStorage": 50,
    "AutoMinorVersionUpgrade": "true",
    "AvailabilityZone": "us-east-1",
```

```
    "EngineVersion": "1.5.0",
    "Identifier": "my-instance",
    "InstanceClass": "dms.t2.micro",
    "KmsKeyId": "12345678-1234-1234-1234-1234567890ab",
    "MultiAZ": "false",
    "PreferredMaintenanceWindow": "sun:06:00-sun:14:00",
    "ReplicationSubnetGroupIdentifier": "my-subnet-group",
    "SecurityGroupIds": ["sg-1234556eaba0a4799", "sg-1234556eaba0a5799"]
  },
  "StackTemplateId": "stm-3n1j5hdrmiiiuqk6v",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef"
}
```

Database Migration Service (DMS) | Replikationssubnetzgruppe erstellen

Wird verwendet, um eine DMS-Replikationssubnetzgruppe (Database Migration Service) zu erstellen. Die Ressourcenerstellung schlägt fehl, wenn die IAM-Rolle dms-vpc-role nicht bereits vorhanden ist.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Database Migration Service (DMS) | Replikationssubnetzgruppe erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2q5azjd8p1ag5
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Subnetzgruppe für die AWS DMS Replikation erstellen

Erstellen einer AWS DMS Replikationssubnetzgruppe mit der Konsole

> **Note**
>
> Dieser CT schlägt fehl, wenn die `dms-vpc-role` IAM-Rolle im Konto nicht vorhanden ist.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Erstellen einer AWS DMS Replikationssubnetzgruppe mit der CLI

> **Note**
>
> Dieser CT schlägt fehl, wenn die `dms-vpc-role` IAM-Rolle im Konto nicht vorhanden ist.

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben) und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-2q5azjd8p1ag5" --change-type-version "1.0" --title "TestDMSRepSG" --execution-
parameters "{\"Description\":\"DMSTestRepSG\",\"VpcId\":\"VPC-ID\",\"Name\":\"Test
 Stack\",\"Parameters\":{\"Description\":\"DESCRIPTION\",\"SubnetIds\":[\"SUBNET-ID\",
 \"SUBNET-ID\"]},\"TimeoutInMinutes\":60,\"StackTemplateId\":\"stm-j637f96ls1h4oy5fj
\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateDmsRsgParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2q5azjd8p1ag5" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateDmsRsgParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die Ausführungsparameter in der CreateDmsRsgParams JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "Description":          "DMSTestRepSG",
   "VpcId":                "VPC_ID",
   "TimeoutInMinutes":     60,
   "StackTemplateId":      "stm-j637f96ls1h4oy5fj",
   "Name":                 "Test RSG",
   "Parameters":   {
       "Description":            "DESCRIPTION",
       "SubnetIds":              ["SUBNET_ID", "SUBNET_ID"]
       }
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateDmsRsgRfc.json“ genannt:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDmsRsgRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die CreateDmsRsgRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2q5azjd8p1ag5",
"Title":                "DMS-RSG-Create-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Ausführungsparameterdatei und die CreateDmsRsgRfc Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDmsRsgRfc.json --execution-
parameters file://CreateDmsRsgParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

- Dieser CT schlägt fehl, wenn die `dms-vpc-role` IAM-Rolle im Konto nicht vorhanden ist.
- Sie können bis zu 50 Tags hinzufügen. Dazu müssen Sie jedoch die Ansicht Zusätzliche Konfiguration aktivieren.

  Weitere Informationen zu DMS-Replikationsinstanzen und Subnetzgruppen finden Sie unter Netzwerk für eine Replikationsinstanz einrichten.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2q5azjd8p1ag5.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "Test Stack",
```

```
  "Parameters": {
    "Description": "test description",
    "SubnetIds": ["subnet-1234567890abcdef0"]
  },
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "StackTemplateId": "stm-j637f96ls1h4oy5fj"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "key1",
      "Value": "value1"
    },
    {
      "Key": "key2",
      "Value": "value2"
    }
  ],
  "Parameters": {
    "Identifier": "myidentifier",
    "Description": "test description",
    "SubnetIds": ["subnet-12345678"]
  },
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "StackTemplateId": "stm-j637f96ls1h4oy5fj"
}
```

Database Migration Service (DMS) | Replikationsaufgabe erstellen

Wird verwendet, um eine Replikationsaufgabe für den Database Migration Service (DMS) zu erstellen.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Database Migration Service (DMS) | Replikationsaufgabe erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1d2fml15b9eth
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

AWS DMS Replikationsaufgabe erstellen

Einen AWS DMS Replikations-Task mit der Konsole erstellen

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können

Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Erstellen einer AWS DMS Replikationsaufgabe mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-1d2fml15b9eth" --change-type-version "1.0" --title "TestDMSRepTask" --
execution-parameters "{\"Description\":\"TestRepTask\",\"VpcId\":\"VPC-ID\",\"Name
\":\"DMSRepTask\",\"Parameters\":{\"CdcStartTime\":\1533776569\"MigrationType\":
\"full-load\",\"ReplicationInstanceArn\":\"REP_INSTANCE_ARN\",\"SourceEndpointArn
\":\"SOURCE_ENDPOINT_ARN\",\"TableMappings\":\"{\\\"rules\\\": [{\\\"rule-type
\\\": \\\"selection\\\",\\\"rule-id\\\": \\\"1\\\",\\\"rule-name\\\": \\\"1\\
\",\\\"object-locator\\\": {\\\"schema-name\\\": \\\"Test\\\",\\\"table-name\\
\": \\\"%\\\"}, \\\"rule-action\\\": \\\"include\\\"}] }\",\"TargetEndpointArn
\":\"TARGET_ENDPOINT_ARN\"},\"StackTemplateId\":\"stm-eos7uq0usnmeggdet\",
\"TimeoutInMinutes\":60}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateDmsRtParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1d2fml15b9eth" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateDmsRtParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"Description":          "DMSTestRepTask",
"VpcId":                "VPC_ID",
"StackTemplateId":      "stm-eos7uq0usnmeggdet",
"Name":                 "Test DMS RT",
"TimeoutInMinutes":     60,
"Parameters":   {
    "CdcStartTime":           "1533776569",
    "MigrationType":          "full-load",
    "ReplicationInstanceArn": "REP_INSTANCE_ARN",
    "SourceEndpointArn":      "SOURCE_ENDPOINT_ARN",
    "TargetEndpointArn":      "TARGET_ENDPOINT_ARN"
    "TableMappings":          {"rules": [{"rule-type": "selection","rule-id":
 "1","rule-name": "1","object-locator": {"schema-name": "Test","table-name": "%"},
 "rule-action": "include"}] }",
    }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateDmsRtRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDmsRtRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateDmsRtRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1d2fml15b9eth",
"Title":                "DMS-RI-Create-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Ausführungsparameterdatei und die CreateDmsRtRfc Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDmsRtRfc.json --execution-
parameters file://CreateDmsRtParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Sie können eine AWS DMS Aufgabe erstellen, die drei verschiedene Arten von Änderungen oder Daten erfasst. Weitere Informationen finden Sie unter Arbeiten mit AWS DMS-Aufgaben, Erstellen einer Aufgabe und Erstellen von Aufgaben für die laufende Replikation mit AWS DMS.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1d2fml15b9eth.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "Description": "Test Description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "dmstask01",
  "StackTemplateId": "stm-eos7uq0usnmeggdet",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "MigrationType": "full-load",
    "ReplicationInstanceArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789123:rep:6LDPDHOHCSDDSWHJP0UQJPAZLW",
    "SourceEndpointArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789123:endpoint:GLYHN8SUXLO5DS4PU4ODJ7KP0O",
    "TableMappings": "{     \"rules\": [         {             \"rule-type\":
 \"selection\",             \"rule-id\": \"1\",             \"rule-name\": \"1\",
        \"object-locator\": {                 \"schema-name\": \"Test\",
   \"table-name\": \"%\"             },             \"rule-action\": \"include\"
  }     ] }",
    "TargetEndpointArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789123:endpoint:6PLJC4V60JGPKXN6OUOFWNJIUE"
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter


```
{
  "Description": "Test Description",
  "VpcId": "vpc-317a9856",
  "Name": "dmstask01",
  "StackTemplateId": "stm-eos7uq0usnmeggdet",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "CdcStartTime": "1533776569",
    "MigrationType": "full-load",
    "ReplicationInstanceArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789123:rep:6LDPDHOHCSDDSWHJP0UQJPAZLWTHISISVERYLONGANDIAMOKWITHIT",
    "ReplicationTaskIdentifier": "mydmstask01",
    "ReplicationTaskSettings": " {   \"TargetMetadata\": {     \"TargetSchema\": \"\",
     \"SupportLobs\": true,     \"FullLobMode\": false,     \"LobChunkSize\": 64,
     \"LimitedSizeLobMode\": true,     \"LobMaxSize\": 32,     \"BatchApplyEnabled
\": true   },   \"FullLoadSettings\": {     \"TargetTablePrepMode\": \"DO_NOTHING
\",     \"CreatePkAfterFullLoad\": false,     \"StopTaskCachedChangesApplied\":
 false,     \"StopTaskCachedChangesNotApplied\": false,     \"MaxFullLoadSubTasks
\": 8,     \"TransactionConsistencyTimeout\": 600,     \"CommitRate\": 10000   },
 \"Logging\": {     \"EnableLogging\": false   },   \"ControlTablesSettings\": {
  \"ControlSchema\":\"\",     \"HistoryTimeslotInMinutes\":5,     \"HistoryTableEnabled
\": false,     \"SuspendedTablesTableEnabled\": false,     \"StatusTableEnabled
\": false   },   \"StreamBufferSettings\": {     \"StreamBufferCount\": 3,
     \"StreamBufferSizeInMB\": 8   },   \"ChangeProcessingTuning\": {
  \"BatchApplyPreserveTransaction\": true,      \"BatchApplyTimeoutMin\": 1,
      \"BatchApplyTimeoutMax\": 30,      \"BatchApplyMemoryLimit\": 500,
 \"BatchSplitSize\": 0,      \"MinTransactionSize\": 1000,      \"CommitTimeout
\": 1,      \"MemoryLimitTotal\": 1024,      \"MemoryKeepTime\": 60,
 \"StatementCacheSize\": 50    },   \"ChangeProcessingDdlHandlingPolicy\": {
  \"HandleSourceTableDropped\": true,     \"HandleSourceTableTruncated\": true,
     \"HandleSourceTableAltered\": true   },   \"ValidationSettings\": {
  \"EnableValidation\": false,      \"ThreadCount\": 5   },   \"ErrorBehavior\": {
  \"DataErrorPolicy\": \"LOG_ERROR\",     \"DataTruncationErrorPolicy\":\"LOG_ERROR\",
     \"DataErrorEscalationPolicy\":\"SUSPEND_TABLE\",     \"DataErrorEscalationCount
\": 50,     \"TableErrorPolicy\":\"SUSPEND_TABLE\",     \"TableErrorEscalationPolicy
\":\"STOP_TASK\",     \"TableErrorEscalationCount\": 50,     \"RecoverableErrorCount
\": 0,     \"RecoverableErrorInterval\": 5,     \"RecoverableErrorThrottling\":
 true,     \"RecoverableErrorThrottlingMax\": 1800,     \"ApplyErrorDeletePolicy
\":\"IGNORE_RECORD\",     \"ApplyErrorInsertPolicy\":\"LOG_ERROR\",
 \"ApplyErrorUpdatePolicy\":\"LOG_ERROR\",     \"ApplyErrorEscalationPolicy\":
\"LOG_ERROR\",     \"ApplyErrorEscalationCount\": 0,     \"FullLoadIgnoreConflicts\":
 true   } }",
```

```
    "SourceEndpointArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789123:endpoint:GLYHN8SUXLO5DS4PU4ODJ7KP0OLONGSTRINGBUTITSOK",
    "TableMappings": "{     \"rules\": [         {             \"rule-type\":
 \"selection\",             \"rule-id\": \"1\",             \"rule-name\": \"1\",
        \"object-locator\": {                 \"schema-name\": \"Test\",
   \"table-name\": \"%\"             },             \"rule-action\": \"include\"
  }     ] }",
    "TargetEndpointArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789123:endpoint:6PLJC4V60JGPKXN6OUOFWNJIUEYOUSTILLDONTBELIEVEICANHANDLEVERYLONGSTR
  }
}
```

Database Migration Service (DMS) | Quellendpunkt erstellen

Wird verwendet, um einen DMS-Quellendpunkt (Database Migration Service) zu erstellen.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Database Migration Service (DMS) | Quellendpunkt erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0attesnjqy2cx
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

DMS-Quellendpunkt: erstellen

Einen DMS-Quellendpunkt mit der Konsole erstellen

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Einen DMS-Quellendpunkt mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --title "MariaDB-DMS-
Source-Endpoint" --aws-account-id ACCOUNT-ID --change-type-id ct-0attesnjqy2cx --
change-type-version 1.0 --execution-parameters "{\"Description\":\"DESCRIPTION.\",
\"VpcId\":\"VPC-ID\",\"Name\":\"MariaDB-DMS-SE\",\"Parameters\":{\"EngineName\":
\"mariadb\",\"ServerName\":\"mariadb.db.example.com\",\"Port\":3306,\"Username\":
```

```
\"DB-USER\",\"Password\":\"DB-PW\"},\"TimeoutInMinutes\":60,\"StackTemplateId\":\"stm-pud4ghhkp7395n9bc\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei namens CreateDmsSeParams .json aus.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0attesnjqy2cx" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateDmsSeParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"Description":          "MariaDB-DMS-SE",
"VpcId":                "VPC_ID",
"Name":                 "Test SE",
"StackTemplateId":      "stm-pud4ghhkp7395n9bc",
"TimeoutInMinutes":     60,
"Parameters":   {
    "Description":      "DESCRIPTION",
    "EngineName":       "mariadb",
    "ServerName":       "mariadb.db.example.com",
    "Port":             "3306",
    "Username":         "DB-USER",
    "Password":         "DB-PW",}
    }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateDmsSeRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDmsSeRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateDmsSeRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0attesnjqy2cx",
"Title":                "MariaDB-DMS-Source-Endpoint"
```

```
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Ausführungsparameterdatei und die CreateDmsSeRfc Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDmsSeRfc.json --execution-
parameters file://CreateDmsSeParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Bevor Sie den DMS-Endpunkt erstellen, stellen Sie sicher, dass Ihr Passwort keine Zeichen enthält, die nicht unterstützt werden. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch unter Quell- und Zielendpunkte erstellen.AWS Database Migration Service

Weitere Informationen finden Sie unter Quellen für die Datenmigration.

Informationen zu einem S3-Quellendpunkt finden Sie unterDMS-Quellendpunkt für S3: erstellen.

Informationen zu einem Mongo-DB-Quellendpunkt finden Sie unterDMS-Quellendpunkt für MongoDB: Erstellen.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0attesnjqy2cx.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
```

```
    "CertificateArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789121:cert:5957UBG4LS4ZJP2PK7YRYET6YE",
    "DatabaseName": "my-database",
    "EndpointIdentifier": "my-endpoint",
    "EngineName": "aurora",
    "KmsKeyId": "12345678-1234-1234-1234-1234567890ab",
    "Password": "$tr0n9PA55w0Rd",
    "Port": 50000,
    "ServerName": "",
    "SslMode": "none",
    "Username": ""
  },
  "StackTemplateId": "stm-pud4ghhkp7395n9bc",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef"
}
```

Database Migration Service (DMS) | Quellendpunkt erstellen (MongoDB)

Wird verwendet, um einen DMS-Quellendpunkt (Database Migration Service) für MongoDB zu erstellen.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Database Migration Service (DMS) | Quellendpunkt erstellen (MongoDB)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2hxcllf1b4ey0
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

DMS-Quellendpunkt für MongoDB: Erstellen

Einen DMS Mongo DB-Quellendpunkt mit der Konsole erstellen

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Einen DMS Mongo DB-Quellendpunkt mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm  --profile saml --region us-east-1 create-rfc --change-type-id
 "ct-2hxcllf1b4ey0" --change-type-version "1.0" --title 'DMS_Source_MongoDB'
 --description "DESCRIPTION"  --execution-parameters "{\"Description\":
\"DMS_MongoDB_Source_Endpoint\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"Name\":\"DMS-Mongo-SE\",
\"StackTemplateId\":\"stm-pud4ghhkp7395n9bc\",\"TimeoutInMinutes\":60,\"Parameters\":
{\"DatabaseName\":\"mytestdb\",\"EngineName\":\"mongodb\",\"Port\":27017,\"ServerName
\":\"test.example.com\"}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei namens CreateDmsSeMongoParams .json aus.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2hxcllf1b4ey0"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateDmsSeMongoParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "Description":          "MongoDB-DMS-SE",
   "VpcId":                "VPC_ID",
   "StackTemplateId":      "stm-pud4ghhkp7395n9bc",
   "Name":                 "Test Mongo SE",
   "TimeoutInMinutes":     60,
   "Parameters":   {
       "Description":      "DESCRIPTION",
       "DatabaseName":       "mytestdb",
       "EngineName":       "mongodb",
       "ServerName":       "test.example.com",
       "Port":             "27017"
       }
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateDmsSeMongoRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDmsSeMongoRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateDmsSeMongoRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2hxcllf1b4ey0",
"Title":                "DMS_Source_MongoDB"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Ausführungsparameterdatei und die CreateDmsSeMongoRfc Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDmsSeMongoRfc.json --execution-
parameters file://CreateDmsSeMongoParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Sie können bis zu 50 Tags hinzufügen. Dazu müssen Sie jedoch die Ansicht Zusätzliche Konfiguration aktivieren.

AMS DMS kann Mongo oder einen beliebigen Relational Database Service (RDS) als Quellendpunkt verwenden. Informationen zu einem S3-Quellendpunkt finden Sie unter. DMS-Quellendpunkt für S3: erstellen

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2hxcllf1b4ey0.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "CertificateArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789121:cert:5957UBG4LS4ZJP2PK7YRYET6YE",
    "DatabaseName": "my-database",
    "EndpointIdentifier": "my-endpoint",
    "EngineName": "mongodb",
    "MongoDbAuthMechanism": "default",
    "MongoDbAuthSource": "admin",
    "MongoDbAuthType": "no",
    "MongoDbDocsToInvestigate": "1000",
    "MongoDbExtractDocId": "false",
    "MongoDbMetadataMode": "none",
    "Password": "$tr0n9PA55w0Rd",
    "Port": 27017,
    "ServerName": "my-server",
    "SslMode": "none",
    "Username": "my-user"
  },
  "StackTemplateId": "stm-pud4ghhkp7395n9bc",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef"
}
```

Database Migration Service (DMS) | Quellendpunkt erstellen (S3)

Wird verwendet, um einen DMS-Quellendpunkt (Database Migration Service) für S3 zu erstellen.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Database Migration Service (DMS) | Quellendpunkt erstellen (S3)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2oxl37nphsrjz

Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

DMS-Quellendpunkt für S3: erstellen

Einen DMS S3-Quellendpunkt mit der Konsole erstellen

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Einen DMS S3-Quellendpunkt mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --title "S3DMSSourceEndpoint" --
aws-account-id ACCOUNT-ID --change-type-id ct-2oxl37nphsrjz --change-type-version 1.0
 --execution-parameters "{\"Description\":\"TestS3DMS-SE\",\"VpcId\":\"VPC-ID\",\"Name
\":\"S3-DMS-SE\",\"Parameters\":{\"EngineName\":\"s3\",\"S3BucketName\":\"amzn-s3-
demo-bucket\",\"S3ExternalTableDefinition\":\"{\\\"TableCount\\\":\\\"1\\\",\\\"Tables
\\\":[{\\\"TableName\\\":\\\"employee\\\",\\\"TablePath\\\":\\\"hr/employee/\\\",\\
\"TableOwner\\\":\\\"hr\\\",\\\"TableColumns\\\":[{\\\"ColumnName\\\":\\\"Id\\\",\\
\"ColumnType\\\":\\\"INT8\\\",\\\"ColumnNullable\\\":\\\"false\\\",\\\"ColumnIsPk\\\":
\\\"true\\\"},{\\\"ColumnName\\\":\\\"LastName\\\",\\\"ColumnType\\\":\\\"STRING\\\",
\\\"ColumnLength\\\":\\\"20\\\"},{\\\"ColumnName\\\":\\\"FirstName\\\",\\\"ColumnType
\\\":\\\"STRING\\\",\\\"ColumnLength\\\":\\\"30\\\"},{\\\"ColumnName\\\":\\\"HireDate\
\\",\\\"ColumnType\\\":\\\"DATETIME\\\"},{\\\"ColumnName\\\":\\\"OfficeLocation\\\",\\
\"ColumnType\\\":\\\"STRING\\\",\\\"ColumnLength\\\":\\\"20\\\"}],\\\"TableColumnsTotal
\\\":\\\"5\\\"}]}\",\"S3ServiceAccessRoleArn\":\"arn:aws:iam::123456789101:role/ams-
ops-ct-authors-dms-s3-test-role\"},\"TimeoutInMinutes\":60,\"StackTemplateId\":\"stm-
pud4ghhkp7395n9bc\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei mit dem Namen CreateDmsSe S3Params.json aus.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2oxl37nphsrjz" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateDmsSeS3Params.json
```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"Description":          "TestS3DMS-SE",
"VpcId":                "VPC_ID",
"Name":                 "S3-DMS-SE",
"StackTemplateId":      "stm-pud4ghhkp7395n9bc",
"TimeoutInMinutes":     60,
"Parameters":   {
    "EngineName":               "s3",
    "S3BucketName":              "amzn-s3-demo-bucket",
    "S3ExternalTableDefinition":  "BUCKET-NAME",
    {"TableCount":                "1",
      "Tables":[{"TableName":"employee","TablePath":"hr/
employee/","TableOwner":"hr","TableColumns":
[{"ColumnName":"Id","ColumnType":"INT8","ColumnNullable":"false","ColumnIsPk":"true"},
{"ColumnName":"LastName","ColumnType":"STRING","ColumnLength":"20"},
{"ColumnName":"FirstName","ColumnType":"STRING","ColumnLength":"30"},
{"ColumnName":"HireDate","ColumnType":"DATETIME"},
{"ColumnName":"OfficeLocation","ColumnType":"STRING","ColumnLength":"20"}],"TableColumnsTot
    "S3ServiceAccessRoleArn":      "arn:aws:iam::123456789101:role/ams-ops-ct-
authors-dms-s3-test-role",
      }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie CreateDmsSe S3RFC.json genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDmsSeS3Rfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die Datei S3rfc.json. CreateDmsSe Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2oxl37nphsrjz",
"Title":                "DMS_Source_S3"
```

```
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Ausführungsparameterdatei und die CreateDmsSe S3RFC-Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDmsSeS3Rfc.json --execution-
parameters file://CreateDmsSeS3Params.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Sie können bis zu 50 Tags hinzufügen. Dazu müssen Sie jedoch die Ansicht Zusätzliche Konfiguration aktivieren.

AMS DMS kann S3 oder einen beliebigen Quellendpunkt des Relational Database Service (RDS) verwenden. Informationen zu einem Mongo-DB-Quellendpunkt finden Sie unter. DMS-Quellendpunkt für MongoDB: Erstellen

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2oxl37nphsrjz.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "EndpointIdentifier": "my-endpoint",
```

```
    "EngineName": "s3",
    "S3BucketFolder": "my-folder",
    "S3BucketName": "my-bucket",
    "S3CompressionType": "NONE",
    "S3CsvDelimiter": ",",
    "S3CsvRowDelimiter": "\n",
    "S3ExternalTableDefinition": "false",
    "S3ServiceAccessRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/my-s3service-role"
  },
  "StackTemplateId": "stm-pud4ghhkp7395n9bc",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef"
}
```

Database Migration Service (DMS) | Zielendpunkt erstellen

Erstellen Sie einen Database Migration Service (DMS) -Zielendpunkt für Amazon Redshift und die von RDS unterstützte MySQL-, MariaDB-, PostgreSQL-, Oracle- und Microsoft SQL-Server-Engine.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Database Migration Service (DMS) | Zielendpunkt erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3gf8dolbo8x9p
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

DMS-Zielendpunkt: erstellen

AMS DMS kann S3 oder einen beliebigen Relational Database Service (RDS) mit MySQL, MariaDB, Oracle, Postgresql oder Microsoft SQL als Zielendpunkt verwenden.

Einen DMS-Zielendpunkt mit der Konsole erstellen

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Einen DMS-Zielendpunkt mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-3gf8dolbo8x9p" --change-type-version "1.0" --title "TestDMSTargetEndpoint" --
execution-parameters "{\"Description\":\"TestTE\",\"VpcId\":\"VPC-ID\",\"Name\":
```

```
\"TE-NAME\",\"StackTemplateId\":\"stm-knghtmmgefafdq89u\",\"TimeoutInMinutes\":60,
\"Parameters\":{\"EngineName\":\"mysql\",\"Password\":\"testpw123\",\"Port\":\"3306\",
\"ServerName\":\"mytestdb.d5fga0rf2wpi.ap-southeast-2.rds.amazonaws.com\",\"Username\":
\"USERNAME\"}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei namens CreateDmsTeParams .json aus.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3gf8dolbo8x9p" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateDmsTeParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "Description":          "TestTE",
   "VpcId":                "VPC_ID",
   "StackTemplateId":      "stm-knghtmmgefafdq89u",
   "Name":                 "TE-NAME",
   "TimeoutInMinutes":     60,
   "Parameters":   {
       "EngineName":       "mysql",
       "ServerName":       "sql.db.example.com",
       "Port":             "3306",
       "Username":         "DB-USER",
       "Password":         "DB-PW",}
       }
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateDmsTeRfc.json“ genannt:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDmsTeRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die CreateDmsTeRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-3gf8dolbo8x9p",
   ```

```
"Title":                "DB-DMS-Target-Endpoint"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Ausführungsparameterdatei und die CreateDmsTeRfc Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDmsTeRfc.json --execution-
parameters file://CreateDmsTeParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

- Dieser Änderungstyp befindet sich jetzt in Version 2.0.
- AMS DMS kann S3 oder einen beliebigen Relational Database Service (RDS) mit MySQL, MariaDB, Oracle, Postgresql oder Microsoft SQL als Zielendpunkt verwenden. Informationen zu einem S3-Zielendpunkt finden Sie unter. DMS-Zielendpunkt für S3: erstellen
- Weitere Informationen finden Sie unter Ziele für die Datenmigration.
- Sie können bis zu 50 Tags hinzufügen. Dazu müssen Sie jedoch die Ansicht Zusätzliche Konfiguration aktivieren.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3gf8dolbo8x9p.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "Description": "Test description.",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "dmstarget01",
  "Tags": [
    {
      "Key": "key1",
      "Value": "value1"
    },
```

```
    {
      "Key": "key2",
      "Value": "value2"
    }
  ],
  "StackTemplateId": "stm-knghtmmgefafdq89u",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "EngineName": "mysql",
    "Password": "testpasswrod123",
    "Port": "3306",
    "ServerName": "mytestdb.d5fga0rf2wpi.ap-southeast-2.rds.amazonaws.com",
    "Username": "myuser01"
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Description": "Test description.",
  "VpcId": "vpc-104ed2fb",
  "Name": "dmstarget01",
  "Tags": [
    {
      "Key": "key1",
      "Value": "value1"
    },
    {
      "Key": "key2",
      "Value": "value2"
    }
  ],
  "StackTemplateId": "stm-knghtmmgefafdq89u",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "CertificateArn": "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789121:cert:5957UBG4LS4ZJP2PK7YRYET6YE",
    "DatabaseName": "mytestdb",
    "EndpointIdentifier": "myctdmstarget",
    "EngineName": "mysql",
    "ExtraConnectionAttributes": "targetDbType=MULTIPLE_DATABASES",
    "KmsKeyId": "15a25b6b-b29d-4bc5-af34-88eeb3740a94",
    "Password": "testpasswrod123",
```

```
    "Port": "3306",
    "ServerName": "mytestdb.d5fga0rf2wpi.ap-southeast-2.rds.amazonaws.com",
    "SslMode": "verify-full",
    "Username": "myuser01",
    "S3BucketFolder": "mytestfolder",
    "S3BucketName": "mybucket.in.s3",
    "RedshiftServiceAccessRoleArn": "arn:aws:iam::123456789123:role/my-redshift-role"
  }
}
```

Database Migration Service (DMS) | Zielendpunkt erstellen (Kafka)

Erstellen Sie einen DMS-Zielendpunkt (Database Migration Service) für Kafka.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Database Migration Service (DMS) | Zielendpunkt erstellen (Kafka)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1mrqxscu15apz
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

AWS Database Migration Service Zielendpunkt für Amazon MSK erstellen

AMS DMS kann Amazon Managed Streaming for Apache Kafka als Zielendpunkt verwenden.

Einen DMS Amazon MSK-Zielendpunkt mit der Konsole erstellen

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Erstellen eines DMS Amazon MSK-Zielendpunkts mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-1mrqxscu15apz" --change-type-version "1.0" --title "TestDMSTargetEndpointKafka"
 --execution-parameters "{\"Description\":\"TestKafkaTE\",\"VpcId\":\"VPC-ID\",\"Name
\":\"KafkaTE-NAME\",\"StackTemplateId\":\"stm-knghtmmgefafdq89u\",\"TimeoutInMinutes
\":60,\"Parameters\":{\"EngineName\":\"kafka\",\"Broker": "BROKER-ID\"}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei namens CreateDmsTeKafkaParams .json aus.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1mrqxscu15apz"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateDmsTeKafkaParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "Description": "Test description",
  "VpcId": "VPC-ID",
  "Name": "dmstargetsKafka",
  "StackTemplateId": "stm-knghtmmgefafdq89u",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "EngineName": "kafka",
    "Broker": "BROKER-ID"
  }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateDmsTeKafkaRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDmsTeKafkaRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateDmsTeKafkaRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1mrqxscu15apz",
"Title":                "Kafka-DMS-Target-Endpoint"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Ausführungsparameterdatei und die CreateDmsTeKafkaRfc Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDmsTeKafkaRfc.json --execution-
parameters file://CreateDmsTeKafkaParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

- Weitere Informationen über AWS Database Migration Service (AWS DMS) Amazon MSK-Endpunkte finden Sie unter Verwenden von Apache Kafka als Ziel für AWS Database Migration Service
- Weitere Informationen zu Amazon Managed Streaming for Apache Kafka finden Sie unter Was ist Apache Kafka?
- Weitere Informationen zu Zielen finden Sie unter AWS DMS Ziele für die Datenmigration.
- Sie können bis zu 50 Tags hinzufügen. Dazu müssen Sie jedoch die Ansicht Zusätzliche Konfiguration aktivieren.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern für die Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1mrqxscu15apz.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "Description": "Test description.",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "dmstargets301",
  "StackTemplateId": "stm-knghtmmgefafdq89u",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "EngineName": "kafka",
    "Broker": "ec2-12-345-678-901.compute-1.amazonaws.com:2345"
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Description": "Test description.",
  "VpcId": "vpc-317a9856",
  "Name": "dmstargets301",
  "StackTemplateId": "stm-knghtmmgefafdq89u",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "EndpointIdentifier": "mykafkadmstarget",
    "EngineName": "kafka",
    "Broker": "ec2-12-345-678-901.compute-1.amazonaws.com:2345",
    "Topic": "kafka-default-topic"
  }
}
```

Database Migration Service (DMS) | Zielendpunkt erstellen (S3)

Wird verwendet, um einen DMS-Zielendpunkt (Database Migration Service) für S3 zu erstellen.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Database Migration Service (DMS) | Zielendpunkt erstellen (S3)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-05muqzievnxk5
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

DMS-Zielendpunkt für S3: erstellen

Einen DMS S3-Zielendpunkt mit der Konsole erstellen

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Einen DMS S3-Zielendpunkt mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-05muqzievnxk5" --change-type-version "1.0" --title "TestDMSTargetEndpointS3"
 --execution-parameters "{\"Description\":\"TestS3TE\",\"VpcId\":\"VPC-ID\",\"Name
\":\"S3TE-NAME\",\"StackTemplateId\":\"stm-knghtmmgefafdq89u\",\"TimeoutInMinutes
\":60,\"Parameters\":{\"EngineName\":\"s3\",\"S3BucketName\":\"amzn-s3-demo-bucket\",
\"S3ServiceAccessRoleArn\":\"arn:aws:iam::123456789123:role/my-s3-role\"}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie CreateDmsTe S3Params.json genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-05muqzievnxk5" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateDmsTeS3Params.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die Ausführungsparameter in der Datei S3Params.json. CreateDmsTe Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "Description":          "TestS3DMS-TE",
   "VpcId":                "VPC_ID",
   "StackTemplateId":      "stm-knghtmmgefafdq89u",
   "Name":                 "DMS-S3-TE",
   "TimeoutInMinutes":     60,
   "Parameters":   {
       "EngineName":       "s3",
       "S3BucketName":      "amzn-s3-demo-bucket",
       "S3ServiceAccessRoleArn":       "arn:aws:iam::123456789101:role/ams-ops-ct-
   authors-dms-s3-test-role"
         }
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie CreateDmsTe S3RFC.json genannt:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDmsTeS3Rfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die Datei S3rfc.json. CreateDmsTe Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-05muqzievnxk5",
"Title":                "DMS_Target_S3"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Ausführungsparameterdatei und die CreateDmsTe S3RFC-Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDmsTeS3Rfc.json --execution-
parameters file://CreateDmsTeS3Params.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Sie können bis zu 50 Tags hinzufügen. Dazu müssen Sie jedoch die Ansicht Zusätzliche Konfiguration aktivieren.

AMS bietet einen separaten Änderungstyp für die Erstellung eines Zielendpunkts für S3. Weitere Informationen finden Sie unter Verwenden von Amazon S3 als Ziel für AWS Database Migration Service und Zusätzliche Verbindungsattribute bei der Verwendung von Amazon S3 als Ziel für AWS DMS.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-05muqzievnxk5.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "Description": "Test description.",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
```

```
  "Name": "dmstargets301",
  "StackTemplateId": "stm-knghtmmgefafdq89u",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "EngineName": "s3",
    "S3BucketName": "mybucket.in.s3",
    "S3ServiceAccessRoleArn": "arn:aws:iam::123456789123:role/my-s3-role"
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Description": "Test description.",
  "VpcId": "vpc-317a9856",
  "Name": "dmstargets301",
  "StackTemplateId": "stm-knghtmmgefafdq89u",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "EndpointIdentifier": "mys3dmstarget",
    "EngineName": "s3",
    "ExtraConnectionAttributes": "maxFileSize=512",
    "S3BucketFolder": "mytestfolder",
    "S3BucketName": "mybucket.in.s3",
    "S3CompressionType": "NONE",
    "S3CsvDelimiter": "|",
    "S3CsvRowDelimiter": "M",
    "S3ServiceAccessRoleArn": "arn:aws:iam::123456789123:role/my-s3-role"
  }
}
```

DNS (privat) | Erstellen

Erstellen Sie neue Route 53 53-DNS-Ressourcendatensätze und eine neue private gehostete Zone für eine VPC und konfigurieren Sie das Datenverkehrs-Routing.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | DNS (privat) | Erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0c38gftq56zj6

Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Erstellen Sie eine private DNS-Route 53

Erstellen einer privaten, von Route 53 gehosteten Zone mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Erstellen einer privaten Route 53-Hosting-Zone mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-0c38gftq56zj6" \
--change-type-version "2.0" --title "Testing - Creating New Private Hosted Zone" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
CreateAddRoute53Resources\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"DomainName\":
\"mydomain.com\",\"VPCId\":\"vpc-12345678\",\"DomainType\":\"private\",\"RecordSet\":
[\"[{\\\"Name\\\":\\\"test1.mydomain.com\\\",\\\"Type\\\":\\\"A\\\",\\\"TTL\\\":600,\\
\"ResourceRecords\\\":[\\\"10.1.1.1\\\",\\\"10.1.2.2\\\"]}]}\"]}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei namens CreateDnsPrivateParams .json aus.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0c38gftq56zj6"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateDnsPrivateParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   ```

```
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "DomainName": "mydomain.com",
        "VpcId": "vpc-12345678",
        "DomainType": "private",
        "RecordSet": [
            "{\"RecordSet\":[{\"Name\":\"test1.mydomain.com\",\"Type\":\"A\",\"TTL
\":600,\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\",\"10.1.2.2\"]}]}"
        ]
    }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateDnsPrivateRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDnsPrivateRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateDnsPrivateRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-0c38gftq56zj6",
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "Title": "Creating New Private Hosted Zone"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Ausführungsparameterdatei und die CreateDnsPrivateRfc Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDnsPrivateRfc.json --execution-
parameters file://CreateDnsPrivateParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

- Dieser CT schlägt fehl, wenn die angegebene Datei mehr als 500 Ressourceneinträge (RRs) RecordSetenthält oder wenn die CloudFormation Vorlage den maximalen Textkörper von 51.200 Byte überschreitet.
- Informationen zum Erstellen eines öffentlichen Route 53-DNS-Stacks finden Sie unter. Öffentliche DNS-Route 53 erstellen

  Informationen zum Aktualisieren eines vorhandenen privaten Route 53-DNS-Stacks finden Sie unterAktualisieren Sie die private DNS-Route 53.
- Geben Sie für RecordSetType= A unbedingt entweder AliasTargetDnsNameoder an RecordSetValue.
- Sie können bis zu 50 Tags hinzufügen. Dazu müssen Sie jedoch die Ansicht Zusätzliche Konfiguration aktivieren.
- Weitere Informationen finden Sie unter Arbeiten mit privaten gehosteten Zonen.

  Informationen zum Aktualisieren Ihres privaten DNS-Stacks nach seiner Erstellung finden Sie unter Private DNS-Route 53 aktualisieren.

  Informationen zum Erstellen eines öffentlichen Route 53-DNS-Stacks finden Sie unter Öffentliche DNS-Route 53 erstellen.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0c38gftq56zj6.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources",
  "Region" : "ap-southeast-2",
  "Parameters": {
    "DomainName": "mydomain.com",
```

```
    "VPCId": "vpc-5a25bd3f",
    "DomainType": "private",
    "RecordSet": [
      "{\"RecordSet\":[{\"Name\":\"test1.mydomain.com\",\"Type\":\"A\",\"TTL\":\"600\",
\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\",\"10.1.2.2\"]},{\"Name\":\"test3.mydomain.com
\",\"Type\":\"CNAME\",\"TTL\":\"600\",\"ResourceRecords\":[\"amazon.com\"]},
{\"Name\":\"test4.mydomain.com\",\"Type\":\"A\",\"AliasTarget\":{\"DNSName\":
\"d1i3674zujyzy1.cloudfront.net\",\"EvaluateTargetHealth\":true,\"HostedZoneId
\":\"Z2FDTNDATAQYW2\"}},{\"Name\":\"weighted.mydomain.com\",\"Weight\":200,
\"SetIdentifier\":\"Example-Set-Identifier-1\",\"Type\":\"A\",\"AliasTarget\":
{\"DNSName\":\"d1i3674zujyzy1.cloudfront.net\",\"EvaluateTargetHealth\":true,
\"HostedZoneId\":\"Z2FDTNDATAQYW2\"}},{\"Name\":\"geolocationexample.mydomain.com
\",\"SetIdentifier\":\"Example-GeoLocation-Identifier-1\",\"GeoLocation\":
{\"CountryCode\":\"US\",\"SubdivisionCode\":\"WA\"},\"Type\":\"A\",\"AliasTarget
\":{\"DNSName\":\"d1i3674zujyzy1.cloudfront.net\",\"EvaluateTargetHealth\":true,
\"HostedZoneId\":\"Z2FDTNDATAQYW2\"}},{\"Name\":\"examplelatency.mydomain.com\",
\"SetIdentifier\":\"Example-Latency-Identifier-1\",\"Region\":\"ap-southeast-2\",
\"Type\":\"A\",\"TTL\":\"600\",\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\",\"10.1.2.2\"]},
{\"Name\":\"examplemultivalue.mydomain.com\",\"SetIdentifier\":\"Example-
MultiValue-Identifier-1\",\"MultiValueAnswer\":true,\"Type\":\"A\",\"TTL\":\"600\",
\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\"]}]}"
    ]
  }
}
```

DNS (öffentlich) | Erstellen

Erstellen Sie einen neuen Route 53 53-DNS-Ressourcendatensatz und eine neue öffentlich gehostete Zone für eine VPC und konfigurieren Sie das Datenverkehrs-Routing.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | DNS (öffentlich) | Erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0vzsr2nyraedl
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich

Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Öffentliche DNS-Route 53 erstellen

Erstellen einer öffentlichen Route 53-Hosting-Zone mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Erstellen einer öffentlichen Route 53-Hosting-Zone mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com`

\"]}}" Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-0vzsr2nyraedl" \
--change-type-version "2.0" --title "Creating New Public Hosted Zone" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
CreateAddRoute53Resources\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"DomainName
\":\"mydomain.com\",\"DomainType\":\"public\",\"RecordSet\":[\"[{\\\"Name\\\":\\
\"test1.mydomain.com\\\",\\\"Type\\\":\\\"A\\\",\\\"TTL\\\":600,\\\"ResourceRecords\\
\":[\\\"10.1.1.1\\\",\\\"10.1.2.2\\\"]}]}\"]}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei namens CreateDnsPublicParams .json aus.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0vzsr2nyraedl"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateDnsPublicParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources",
     "Region": "ap-southeast-2",
     "Parameters": {
       "DomainName": "domain.com",
       "DomainType": "public",
       "RecordSet": [
         "{\"RecordSet\":[{\"Name\":\"test1.domain.com\",\"Type\":\"A\",\"TTL\":600,
   \"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\",\"10.1.2.2\"]},{\"Name\":\"test3.domain.com\",
   ```

```
\"Type\":\"CNAME\",\"TTL\":600,\"ResourceRecords\":[\"www.google.com\"]},
{\"Name\":\"test4.domain.com\",\"Type\":\"A\",\"AliasTarget\":{\"DNSName\":
\"d1i3674zujyzy1.cloudfront.net\",\"EvaluateTargetHealth\":true,\"HostedZoneId
\":\"Z2FDTNDATAQYW2\"}},{\"Name\":\"weighted.domain.com\",\"Weight\":200,
\"SetIdentifier\":\"Example-Set-Identifier-1\",\"Type\":\"A\",\"AliasTarget\":
{\"DNSName\":\"d1i3674zujyzy1.cloudfront.net\",\"EvaluateTargetHealth\":true,
\"HostedZoneId\":\"Z2FDTNDATAQYW2\"}},{\"Name\":\"geolocationexample.domain.com\",
\"SetIdentifier\":\"Example-GeoLocation-Identifier-1\",\"GeoLocation\":
{\"CountryCode\":\"US\",\"SubdivisionCode\":\"WA\"},\"Type\":\"A\",\"AliasTarget
\":{\"DNSName\":\"d1i3674zujyzy1.cloudfront.net\",\"EvaluateTargetHealth\":true,
\"HostedZoneId\":\"Z2FDTNDATAQYW2\"}},{\"Name\":\"examplelatency.domain.com\",
\"SetIdentifier\":\"Example-Latency-Identifier-1\",\"Region\":\"ap-southeast-2\",
\"Type\":\"A\",\"TTL\":600,\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\",\"10.1.2.2\"]},
{\"Name\":\"examplemultivalue.domain.com\",\"SetIdentifier\":\"Example-
MultiValue-Identifier-1\",\"MultiValueAnswer\":true,\"Type\":\"A\",\"TTL\":600,
\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\"]}]}"
    ]
  }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateDnsPublicRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDnsPublicRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateDnsPublicRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0vzsr2nyraedl",
"Title":                "DNS-Public-Create-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Ausführungsparameterdatei und die CreateDnsPublicRfc Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDnsPublicRfc.json --execution-
parameters file://CreateDnsPublicParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Informationen zum Erstellen eines privaten Route 53-DNS-Stacks finden Sie unter Private DNS-Route 53 erstellen.

> **Note**
>
> Geben Sie für RecordSetType= A unbedingt entweder AliasTargetDnsNameoder an RecordSetValue.

> **Note**
>
> Sie können bis zu 50 Tags hinzufügen. Dazu müssen Sie jedoch die Ansicht Zusätzliche Konfiguration aktivieren.

Weitere Informationen finden Sie unter Arbeiten mit öffentlich gehosteten Zonen.

Informationen zum Aktualisieren Ihres öffentlichen DNS-Stacks nach seiner Erstellung finden Sie unter Aktualisieren der öffentlichen DNS-Route 53.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0vzsr2nyraedl.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DomainName": "mydomain.com",
    "DomainType": "public",
    "RecordSet": [
      "{\"RecordSet\":[{\"Name\":\"test1.mydomain.com\",\"Type\":\"A\",\"TTL\":\"600\",
\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\",\"10.1.2.2\"]},{\"Name\":\"test3.mydomain.com
\",\"Type\":\"CNAME\",\"TTL\":\"600\",\"ResourceRecords\":[\"amazon.com\"]},
{\"Name\":\"test4.mydomain.com\",\"Type\":\"A\",\"AliasTarget\":{\"DNSName\":
\"d1i3674zujyzy1.cloudfront.net\",\"EvaluateTargetHealth\":true,\"HostedZoneId
\":\"Z2FDTNDATAQYW2\"}},{\"Name\":\"weighted.mydomain.com\",\"Weight\":200,
\"SetIdentifier\":\"Example-Set-Identifier-1\",\"Type\":\"A\",\"AliasTarget\":
{\"DNSName\":\"d1i3674zujyzy1.cloudfront.net\",\"EvaluateTargetHealth\":true,
\"HostedZoneId\":\"Z2FDTNDATAQYW2\"}},{\"Name\":\"geolocationexample.mydomain.com
\",\"SetIdentifier\":\"Example-GeoLocation-Identifier-1\",\"GeoLocation\":
{\"CountryCode\":\"US\",\"SubdivisionCode\":\"WA\"},\"Type\":\"A\",\"AliasTarget
\":{\"DNSName\":\"d1i3674zujyzy1.cloudfront.net\",\"EvaluateTargetHealth\":true,
\"HostedZoneId\":\"Z2FDTNDATAQYW2\"}},{\"Name\":\"examplelatency.mydomain.com\",
\"SetIdentifier\":\"Example-Latency-Identifier-1\",\"Region\":\"ap-southeast-2\",
\"Type\":\"A\",\"TTL\":\"600\",\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\",\"10.1.2.2\"]},
{\"Name\":\"examplemultivalue.mydomain.com\",\"SetIdentifier\":\"Example-
MultiValue-Identifier-1\",\"MultiValueAnswer\":true,\"Type\":\"A\",\"TTL\":\"600\",
\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\"]}]}"
    ]
  }
}
```

DynamoDB | Aus Backup erstellen

Erstellen Sie einen Amazon DynamoDB DynamoDB-Stack aus einem Backup.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | DynamoDB | Aus Backup erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1h1tuxn2oxrtf

Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

DynamoDB (aus Backup erstellen)

Erstellen eines DynamoDb mit einem AWS Backup mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Erstellen eines DynamoDb mit einem AWS Backup mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-1h1tuxn2oxrtf" \
--change-type-version "1.0" --title "AWS Backup Start Restore Job for DynamoDB" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-StartRestoreJobDynamoDB
\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"BackupVaultName\":[\"Default\"],
\"RecoveryPointArn\":[\"arn:aws:dynamodb:us-east-1:000000000000:table/table-name/
backup/00000000000000-00000000\"],\"TargetTableName\":[\"TARGET_TABLE_NAME\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ RestoreJobRestoreDynamoDbParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1h1tuxn2oxrtf"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    RestoreJobRestoreDynamoDbParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die RestoreJobRestoreDynamoDbParams Datei.

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobDynamoDB",
     "Region": "us-east-1",
   ```

```
  "Parameters": {
    "BackupVaultName": ["Default"],
    "RecoveryPointArn": ["arn:aws:dynamodb:us-east-1:000000000000:table/table-name/
backup/00000000000000-00000000"],
    "TargetTableName": ["TARGET_TABLE_NAME"]
  }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ RestoreJobRestoreDynamoDbRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RestoreJobRestoreDynamoDbRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die RestoreJobRestoreDynamoDbRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-1h1tuxn2oxrtf",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "AWS Backup Start Restore Job for DynamoDB"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die RestoreJobRestoreDynamoDbRfc Datei und die RestoreJobRestoreDynamoDbParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RestoreJobRestoreDynamoDbRfc.json --
execution-parameters file://RestoreJobRestoreDynamoDbParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen zu Amazon EBS finden Sie unter Amazon DynamoDB.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1h1tuxn2oxrtf.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobDynamoDB",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupVaultName": ["Vault01"],
    "RecoveryPointArn": ["arn:aws:dynamodb:us-east-1::table/xyz-test/
backup/01585118622000-75ee13f1"],
    "TargetTableName": ["New-TargetTable"]
  }
}
```

EBS Snapshot | Kopieren

Kopieren Sie einen Elastic Block Store (EBS) -Snapshot in Ihr AMS-Konto.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | EBS-Snapshot | Kopieren

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3lkbpansfv69k
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

EBS-Snapshot kopieren

EBS-Snapshots mit der Konsole kopieren

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

EBS-Snapshots mit der CLI kopieren

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3lkbpansfv69k" --change-type-version
 "2.0" --title "Copy EBS snapshot" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-CopyEBSSnapshot\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"SourceSnapshotId\":[\"SNAPSHOT_ID\"],\"SourceRegion\":[\"ap-southeast-2\"],
\"KmsKeyId\":[\"KEY_ID\"],\"Description\":[\"test-snapshot\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CopyEbsSnpshtParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3lkbpansfv69k" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CopyEbsSnpshtParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die CopyEbsSnpshtParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyEBSSnapshot",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "SourceSnapshotId": [
         "SNAPSHOT_ID"
       ],
       "SourceRegion": [
         "ap-southeast-2"
       ],
       "KmsKeyId": [
         "KEY_ID"
       ],
       "Description": [
         "test-snapshot"
       ]
     }
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CopyEbsSnpshtRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CopyEbsSnpshtRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CopyEbsSnpshtRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3lkbpansfv69k",
  "Title": "Copy EBS snapshot"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CopyEbsSnpshtRfc Datei und die CopyEbsSnpshtParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CopyEbsSnpshtRfc.json  --execution-
parameters file://CopyEbsSnpshtParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Eine typische Verwendung für das Teilen und Kopieren von EBS-Snapshots CTs wäre:
>
> 1. Verwenden Sie in Konto A den EBS-Snapshot teilen CT, um den Snapshot mit Konto B zu teilen.
> 2. Verwenden Sie in Konto B die EBS-Snapshot-Kopie CT, um den Snapshot in die AWS-Region für Konto B zu kopieren.

> **Important**
>
> Diese Version des Änderungstyps, 2.0, entfernt mehrere Parameter TargetParameterName, Targets MaxConcurrency, und MaxErrors; und führt einen neuen Parameter ein. SourceSnapshotId

Weitere Informationen zu Amazon EBS-Snapshots finden Sie unter Amazon EBS-Snapshots.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3lkbpansfv69k.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyEBSSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SourceRegion": [
      "us-east-1"
    ],
    "SourceSnapshotId": [
      "snap-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyEBSSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SourceRegion": [
      "us-east-1"
    ],
    "SourceSnapshotId": [
      "snap-1234567890abcdef0"
    ],
    "KmsKeyId": [
```

```
      "01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab"
    ],
    "Description": [
      "my-snapshot"
    ]
  }
}
```

EBS-Snapshot | Erstellen

Erstellen Sie einen Elastic Block Store (EBS) -Snapshot von einem EBS-Volume. Das Volume muss an eine EC2 Instance angehängt sein.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | EBS-Snapshot | Erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3mlsibqhugrf1
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Erstellen von EBS-Snapshots

EBS-Snapshots mit der Konsole erstellen

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.

2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

EBS-Snapshots mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3mlsibqhugrf1" --change-type-version
 "1.0" --title "Create EBS snapshot" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-CreateEBSSnapshot\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"VolumeId\":[\"VOL_ID\"],\"Description\":[\"My snapshot\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateEbsSnpshtParams.json“ genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3mlsibqhugrf1"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateEbsSnpshtParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die CreateEbsSnpshtParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateEBSSnapshot",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "VolumeId": [
            "VOL_ID"
        ],
        "Description": [
            "My snapshot"
        ]
    }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateEbsSnpshtRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateEbsSnpshtRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateEbsSnpshtRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3mlsibqhugrf1",
  "Title": "Create EBS snapshot"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateEbsSnpshtRfc Datei und die CreateEbsSnpshtParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateEbsSnpshtRfc.json  --execution-
parameters file://CreateEbsSnpshtParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen zu Amazon EBS-Snapshots finden Sie unter Amazon EBS-Snapshots.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3mlsibqhugrf1.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateEBSSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "VolumeId": [
      "vol-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateEBSSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "VolumeId": [
      "vol-1234567890abcdef0"
    ],
    "Description": [
      "my-snapshot"
    ]
  }
}
```

EBS-Volume | Erstellen

Erstellt bis zu fünf EBS-Volumes und fügt sie einer vorhandenen EC2 Instance hinzu, die Sie angeben. Erstellt kein Root-Volume.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | EBS-Volume | Erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-16xg8qguovg2w
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

EBS-Volume erstellen

EBS-Volumes mit der Konsole erstellen

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC

erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

EBS-Volumes mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-16xg8qguovg2w" --change-type-version "1.0"
 --title "EBS-Create-RFC" --execution-parameters "{\"Description\": \"Create 2 volumes
 and attach to i-12345678901234567\",\"VpcId\": \"vpc-0a60eb65b4EXAMPLE\",\"Name\":
 \"EBSVolumeStack\",\"StackTemplateId\": \"stm-hrnfpt7l0qqumcelt\",\"TimeoutInMinutes
\":\"45\",\"Parameters\": {\"AvailabilityZone\": \"us-east-1d\",\"InstanceId\":
 \"i-12345678901234567\",\"Volume1Name\": \"/dev/xvdf\",\"Volume1Size\": \"20\",
\"Volume1Type\": \"gp3\",\"Volume1Iops\": \"3000\",\"Volume1Throughput\": \"125\",
\"Volume2Name\": \"/dev/xvdg\",\"Volume2Size\": \"20\",\"Volume2Iops\": \"200\",
\"Volume2Type\": \"io2\"}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateEbsParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-16xg8qguovg2w" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateEbsParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die CreateEbsParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "Description":    "Create 2 volumes and attach to i-12345678901234567.",
  "VpcId":          "vpc-0a60eb65b4EXAMPLE",
  "Name":           "EBSVolumeStack",
  "StackTemplateId": "stm-hrnfpt7l0qqumcelt",
  "TimeoutInMinutes": "45",
  "Parameters": {
    "AvailabilityZone": "us-east-1a",
    "InstanceId":       "i-12345678901234567",
    "Volume1Name":      "/dev/xvdf",
    "Volume1Size":      "20",
    "Volume1Type":      "gp3"
    "Volume1Iops": "3000",
    "Volume1Throughput": "125",
    "Volume2Name": "/dev/xvdg",
    "Volume2Size": "20",
    "Volume2Iops": "200",
    "Volume2Type": "io2"
  }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateEbsRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateEbsRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateEbsRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-16xg8qguovg2w",
"Title":                "EBS-Create-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateEbsRfc Datei und die CreateEbsParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateEbsRfc.json  --execution-
parameters file://CreateEbsParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen zu Amazon EBS finden Sie unter Amazon Elastic Block Store (EBS).

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-16xg8qguovg2w.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
    "Description": "This is a test description",
    "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
    "Name": "Test Stack",
    "Parameters": {
      "AvailabilityZone": "us-west-2a",
      "InstanceId": "i-04ca00332c8e8c226",
      "Volume1Name": "/dev/xvdbb",
      "Volume1Size": "100",
      "Volume1Type": "gp2"
    },
    "TimeoutInMinutes": 60,
    "StackTemplateId": "stm-hrnfpt7l0qqumcelt"
  }
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
```

```
      "Key": "key1",
      "Value": "value1"
    },
    {
      "Key": "key2",
      "Value": "value2"
    }
  ],
  "Parameters": {
    "AvailabilityZone": "us-west-2a",
    "InstanceId": "i-04ca00332c8e8c226",
    "Volume1Iops": "3000",
    "Volume1Throughput": "125",
    "Volume1KmsKeyId": "225bc21e-fc82-4388-8c91-855f3cadb63c",
    "Volume1Name": "/dev/xvdbb",
    "Volume1Size": "100",
    "Volume1Snapshot": "snap-12345678",
    "Volume1Type": "gp3",
    "Volume2Iops": "3000",
    "Volume2Throughput": "125",
    "Volume2KmsKeyId": "225bc21e-fc82-4388-8c91-855f3cadb63c",
    "Volume2Name": "/dev/xvdbc",
    "Volume2Size": "100",
    "Volume2Snapshot": "snap-12345678",
    "Volume2Type": "gp3",
    "Volume3Iops": "3000",
    "Volume3Throughput": "125",
    "Volume3KmsKeyId": "225bc21e-fc82-4388-8c91-855f3cadb63c",
    "Volume3Name": "/dev/xvdbd",
    "Volume3Size": "100",
    "Volume3Snapshot": "snap-12345678",
    "Volume3Type": "gp3",
    "Volume4Iops": "3000",
    "Volume4Throughput": "125",
    "Volume4KmsKeyId": "225bc21e-fc82-4388-8c91-855f3cadb63c",
    "Volume4Name": "/dev/xvdbe",
    "Volume4Size": "100",
    "Volume4Snapshot": "snap-12345678",
    "Volume4Type": "gp3",
    "Volume5Iops": "3000",
    "Volume5Throughput": "125",
    "Volume5KmsKeyId": "225bc21e-fc82-4388-8c91-855f3cadb63c",
    "Volume5Name": "/dev/xvdbf",
    "Volume5Size": "100",
```

```
    "Volume5Snapshot": "snap-12345678",
    "Volume5Type": "gp3"
  },
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "StackTemplateId": "stm-hrnfpt7l0qqumcelt"
}
```

EBS-Volume | Aus Backup erstellen

Erstellen Sie einen AWS Elastic Block Store (EBS) -Stack aus einem Backup.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | EBS-Volume | Aus Backup erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-063qsm82cfxu6
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

EBS-Volume aus dem Backup erstellen

EBS mit einem AWS Backup mit der Konsole erstellen

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.

2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

EBS mit einem AWS Backup mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-063qsm82cfxu6" \
--change-type-version "1.0" --title "EBS Create From Backup" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-StartRestoreJobEBS
\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"AvailabilityZone\":[\"us-east-1a\"],
\"BackupVaultName\":[\"Default\"],\"RecoveryPointArn\":[\"arn:aws:ec2:us-
east-1::snapshot/snap-0000000000000000\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ EbsCreateFromBackupParams.json“ genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-063qsm82cfxu6"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 EbsCreateFromBackupParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die EbsCreateFromBackupParams Datei.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobEBS",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AvailabilityZone": ["us-east-1a"],
    "BackupVaultName": ["Default"],
    "RecoveryPointArn": ["arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-0000000000000000"]
  }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ EbsCreateFromBackupRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EbsCreateFromBackupRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die EbsCreateFromBackupRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-063qsm82cfxu6",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "EBS Create From Backup"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die EbsCreateFromBackupRfc Datei und die EbsCreateFromBackupParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EbsCreateFromBackupRfc.json --
execution-parameters file://EbsCreateFromBackupParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen zu Amazon EBS finden Sie unter Amazon Elastic Block Store (EBS).

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern für die Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-063qsm82cfxu6.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobEBS",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AvailabilityZone": ["us-east-1a"],
    "BackupVaultName": ["Vault01"],
    "RecoveryPointArn": ["arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-00000000000000000"]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobEBS",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AvailabilityZone": ["us-east-1a"],
    "BackupVaultName": ["Vault01"],
    "IOPS": ["250"],
    "RecoveryPointArn": ["arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-00000000000000000"],
    "VolumeSize": ["100"],
    "VolumeType": ["gp3"],
    "Throughput": ["125"]
  }
}
```

EC2 Stapeln | Erstellen

Wird verwendet, um eine Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) -Instance zu erstellen.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Stack | Erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-14027q0sjyt1h
Aktuelle Version	5.0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Stapel erstellen

Eine EC2 Instanz mit der Konsole erstellen

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole gezeigt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC

erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Eine EC2 Instanz mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-14027q0sjyt1h" --change-type-version "4.0"
 --title "EC2-Create-RFC" --execution-parameters "{\"Description\": \"Create a new
 EC2 Instance stack\",\"VpcId\": \"vpc-0a60eb65b4EXAMPLE\",\"Name\": \"My-EC2\",
\"TimeoutInMinutes\": 60,\"Parameters\": {\"InstanceAmiId\": \"ami-1234567890EXAMPLE\",
\"InstanceDetailedMonitoring\": false,\"InstanceEBSOptimized\": false,\"InstanceProfile
\": \"customer-mc-ec2-instance-profile\",\"InstanceRootVolumeIops\": 3000,
\"InstanceRootVolumeType\": \"gp3\",\"InstanceType\": \"t2.large\",\"InstanceUserData
\": \"\",\"InstanceSubnetId\": \"subnet-0bb1c79de3EXAMPLE\",\"EnforceIMDSV2\":
 \"false\"}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie Create EC2 Params.json genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-14027q0sjyt1h" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateEC2Params.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die Datei Create EC2 Params. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "Description": "Create a new EC2 Instance stack",
  "VpcId": "vpc-0a60eb65b4EXAMPLE",
  "Name": "My-EC2",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "InstanceAmiId": "ami-1234567890EXAMPLE",
    "InstanceDetailedMonitoring": false,
    "InstanceEBSOptimized": false,
    "InstanceProfile": "customer-mc-ec2-instance-profile",
    "InstanceRootVolumeIops": 3000,
    "InstanceRootVolumeType": "gp3",
    "InstanceType": "t2.large",
    "InstanceUserData": "",
    "InstanceSubnetId": "subnet-0bb1c79de3EXAMPLE",
    "EnforceIMDSV2": "false"
  }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie Create EC2 RFC.json genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateEC2Rfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die Datei Create EC2 Rfc.json. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:.

```
{
"ChangeTypeVersion":    "4.0",
"ChangeTypeId":         "ct-14027q0sjyt1h",
"Title":                "EC2-Create-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC, indem Sie die Datei Create EC2 Rfc und die Datei Create EC2 Params angeben:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateEC2Rfc.json  --execution-
parameters file://CreateEC2Params.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Sicherheitsgruppen**
>
> Ab Version 3.0 dieses Änderungstyps fügt AMS die standardmäßigen AMS-Sicherheitsgruppen nicht an, wenn Sie Ihre eigenen Sicherheitsgruppen angeben. Wenn Sie in der Anfrage keine eigenen Sicherheitsgruppen angeben, hängt AMS die AMS-Standardsicherheitsgruppen an. In früheren Versionen hat AMS die Standardsicherheitsgruppen angehängt, unabhängig davon, ob Sie Ihre eigenen Sicherheitsgruppen angegeben haben oder nicht.
> Wenn Sie benutzerdefinierte Sicherheitsgruppen angeben, müssen Sie derzeit auch die IDs AMS-Standardsicherheitsgruppen für Ihr Konto angeben, `mc-initial-garden-SG-name` und`mc-initial-garden-SG-name`.

> **Instance-Typen**
>
> AMS empfiehlt die Typen t2.micro/t3.micro und t2.nano/t3.nano nicht. Dies sind kleinere Instance-Typen, die die Leistung Ihrer Anwendung und Ihrer AMS-Tools beeinträchtigen können. EC2 Instanzen benötigen neben der Anwendungslast auch genügend Kapazität, um AMS-Tools wie EPS, SSM und Cloudwatch zu unterstützen. Weitere Informationen finden Sie unter Den richtigen EC2 Instance-Typ für Ihre Anwendung auswählen.

Informationen zum Erstellen eines EC2 Stacks mit zusätzlichen Volumes finden Sie unter EC2 Stapel | Erstellen (mit zusätzlichen Volumes).

Sie können bis zu 50 Tags hinzufügen, müssen dazu jedoch die Ansicht Zusätzliche Konfiguration aktivieren.

Falls erforderlich, finden Sie weitere Informationen unter EC2 Instanzstapelerstellung fehlgeschlagen.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-14027q0sjyt1h.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "Test Stack",
  "TimeoutInMinutes": 360,
  "Parameters": {
    "InstanceAmiId": "ami-1234567890abcdef0",
    "InstanceSubnetId": "subnet-1234567890abcdef0",
    "EnforceIMDSV2": "true"
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "InstanceAmiId": "ami-a0b1c2d3",
    "InstanceDetailedMonitoring": false,
    "InstanceEBSOptimized": false,
    "InstanceProfile": "customer-mc-ec2-instance-profile",
    "InstanceRootVolumeIops": 3000,
    "InstanceRootVolumeName": "/dev/xvda",
```

```
    "InstanceRootVolumeSize": 60,
    "InstanceRootVolumeType": "gp3",
    "InstancePrivateStaticIp": "172.16.0.0",
    "InstanceSubnetId": "subnet-a0b1c2d3",
    "InstanceType": "t2.large",
    "InstanceUserData": "pwd\nls -ltrh\necho \"Hello, World\"",
    "EnforceIMDSV2": "true"
  }
}
```

EC2 Stapeln | Erstellen (mit zusätzlichen Volumes)

Erstellen Sie eine Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) -Instance mit bis zu fünf zusätzlichen Volumes.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Stack | Erstellen (mit zusätzlichen Volumes)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1aqsjf86w6vxg
Aktuelle Version	5.0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Stack erstellen (mit zusätzlichen Volumes)

Eine EC2 Instance und zusätzliche Volumes mit der Konsole erstellen

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Eine EC2 Instanz und zusätzliche Volumes mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID (das Beispiel zeigt nur die erforderlichen Parameter). Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1aqsjf86w6vxg" --change-type-version "4.0"
 --title "EC2-Create-A-V-QC" --execution-parameters "{\"Description\":\"My EC2 stack
 with addl vol\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"Name\":\"My Stack\",\"StackTemplateId\":
\"stm-nn8v8ffhcal611bmo\",\"TimeoutInMinutes\":60,\"Parameters\":{\"InstanceAmiId\":
\"AMI_ID\",\"InstanceSubnetId\":\"SUBNET_ID\"}}
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei mit dem Namen Create EC2 AVParams .json aus.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1aqsjf86w6vxg" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateEC2AVParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die EC2 AVParams Create-Datei (das Beispiel zeigt die meisten Parameter). Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"Description":      "EC2-Create-1-Addl-Volumes",
"VpcId":            "VPC_ID",
"StackTemplateId":  "stm-nn8v8ffhcal611bmo",
"Name":             "My-EC2-1-Addl-Volume",
"TimeoutInMinutes": 60,
"Parameters":   {
    "InstanceAmiId":    "AMI_ID",
    "InstanceSecurityGroupIds": "SECURITY_GROUP_ID",
    "InstanceCoreCount": 1,
    "InstanceThreadsPerCore": 2,
    "InstanceDetailedMonitoring": "true",
    "InstanceEBSOptimized": "false",
    "InstanceProfile": "customer-mc-ec2-instance-profile",
    "InstanceRootVolumeIops": 100,
    "InstanceRootVolumeName": "/dev/xvda",
    "InstanceRootVolumeSize": 50,
    "InstanceRootVolumeType": "io1",
    "RootVolumeKmsKeyId": "default",
    "InstancePrivateStaticIp": "10.27.0.100",
    "InstanceSecondaryPrivateIpAddressCount": 0,
    "InstanceTerminationProtection": "false",
    "InstanceType": "t3.large",
    "CreditSpecification": "unlimited",
    "InstanceUserData": "echo $",
    "Volume1Encrypted": "true",
    "Volume1Iops":      "IOPS"
    "Volume1KmsKeyId":  "KMS_MASTER_KEY_ID",
    "Volume1Name":      "xvdh"
    "Volume1Size":      "2 GiB",
    "Volume1Snapshot":  "SNAPSHOT_ID",
    "Volume1Type":      "iol",
```

```
    "InstanceSubnetId": "SUBNET_ID"
    }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie Create EC2 AVRfc .json genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateEC2AVRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die Datei Create EC2 AVRfc .json. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "4.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1aqsjf86w6vxg",
"Title":                "EC2-Create-1-Addl-Volume-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie dabei die EC2 AVRfc Create-Datei und die EC2 AVParams Create-Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateEC2AVRfc.json  --execution-
parameters file://CreateEC2AVParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Important**
>
> Es gibt eine neue Version dieses Änderungstyps, v 4.0, die eine andere Version verwendet StackTemplateId (stm-nn8v8ffhcal611bmo). Dies ist wichtig, wenn Sie den RFC mit diesem Änderungstyp über die Befehlszeile einreichen. Die neue Version führt zwei neue Parameter (RootVolumeKmsKeyIdund CreditSpecification) ein und ändert die Standardeinstellung für einen vorhandenen Parameter (InstanceType).

Instance-Typen

- Wenn Sie die Anzahl der Kerne oder Threads angeben möchten, müssen Sie Werte für beide angeben. Verwenden Sie die Parameter `InstanceCoreCount` und`InstanceThreadsPerCore`. Gültige Kombinationen von Kernen und Threads finden Sie unter CPU-Kerne und Threads pro CPU-Kern pro Instance-Typ.
- AMS empfiehlt die Instance-Typen t2.micro/t3.micro oder t2.nano/t3.nano nicht. Diese sind zu klein, um zusätzlich zur Arbeitslast Ihres Unternehmens AMS-Tools wie EPS, SSM und Cloudwatch zu unterstützen. Weitere Informationen finden Sie unter Den richtigen EC2 Instance-Typ für Ihre Anwendung auswählen.
- In Version 4.0 wurde der Standardtyp von t2.large auf t3.large angehoben. T3-Instances werden standardmäßig mit „unbegrenzten Credits“ gestartet. Es kommt nicht zu einer CPU-Drosselung, selbst wenn die Instance alle CPU-Guthaben verbraucht. Sie können stattdessen T2-Instances wählen und die Option „Unbegrenzt“ verwenden. CreditSpecification
- Weitere Informationen zu Amazon EC2, einschließlich Größenempfehlungen, finden Sie in der Amazon Elastic Compute Cloud-Dokumentation.

Informationen zum Aktualisieren Ihres EC2 Stacks mit zusätzlichen Volumes, nachdem diese erstellt wurden, finden Sie unter EC2 Instance-Stack: Aktualisierung (mit zusätzlichen Volumes)

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1aqsjf86w6vxg.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "Description" : "Test description",
  "VpcId" : "vpc-12345678901234567",
  "Name" : "TestStack",
  "StackTemplateId" : "stm-nn8v8ffhcal611bmp",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : {
    "InstanceAmiId" : "ami-1234567890abcdef0",
    "InstanceSubnetId" : "subnet-1234567890abcdef0",
```

```
    "EnforceIMDSV2": "true"
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "key1",
      "Value": "value1"
    },
    {
      "Key": "key2",
      "Value": "value2"
    }
  ],
  "Parameters": {
    "InstanceAmiId": "ami-12345678",
    "InstanceCoreCount": 0,
    "InstanceThreadsPerCore": 0,
    "InstanceRootVolumeName": "/dev/xvda",
    "InstanceRootVolumeSize": 100,
    "InstanceSubnetId": "subnet-12345678",
    "InstanceDetailedMonitoring": "false",
    "InstanceEBSOptimized": "false",
    "InstanceProfile": "customer-mc-ec2-instance-profile",
    "InstanceRootVolumeIops": 1000,
    "InstanceRootVolumeType": "io1",
    "InstancePrivateStaticIp": "172.16.0.10",
    "InstanceSecondaryPrivateIpAddressCount" : 1,
    "InstanceTerminationProtection" : "true",
    "InstanceType": "t2.small",
    "InstanceUserData": "#!/bin/bash\\npwd\\nls -ltrh\\necho \"Hello, World\"",
    "Volume1Iops": 100,
    "Volume1KmsKeyId": "12345678-1234-1234-1234-1234567890ab",
    "Volume1Name": "/dev/sdf",
    "Volume1Size": 100,
    "Volume1Type": "io1",
    "Volume2Iops": 100,
```

```
    "Volume2KmsKeyId": "12345678-1234-1234-1234-1234567890ab",
    "Volume2Name": "/dev/sdg",
    "Volume2Size": 100,
    "Volume2Type": "io1",
    "Volume3Iops": 100,
    "Volume3KmsKeyId": "12345678-1234-1234-1234-1234567890ab",
    "Volume3Name": "/dev/sdh",
    "Volume3Size": 100,
    "Volume3Type": "io1",
    "Volume4Iops": 100,
    "Volume4KmsKeyId": "12345678-1234-1234-1234-1234567890ab",
    "Volume4Name": "/dev/sdi",
    "Volume4Size": 100,
    "Volume4Type": "io1",
    "Volume5Iops": 100,
    "Volume5KmsKeyId": "12345678-1234-1234-1234-1234567890ab",
    "Volume5Name": "/dev/sdj",
    "Volume5Size": 100,
    "Volume5Type": "io1",
    "EnforceIMDSV2": "true"
  },
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "StackTemplateId": "stm-nn8v8ffhcal611bmp"
}
```

Elastisches Dateisystem (EFS) | Erstellen

Wird verwendet, um einen Elastic File System (EFS) -Stack zu erstellen

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Elastic File System (EFS) | Erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2uw99b8hpncnu
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich

Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

EFS erstellen

Ein Elastic File System mit der Konsole erstellen

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Ein elastisches Dateisystem mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com`

\"]}}" Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 ct-2uw99b8hpncnu --change-type-version 1.0 --title "TEST-EFS-RFC" --description
 "TEST-EFS-RFC" --execution-parameters "{\"Description\":\"TEST-EFS\",\"Name\":\"Test-
EFS-Stack\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"TimeoutInMinutes\":60,\"Parameters\":{\"Encrypted
\":true,\"PerformanceMode\":\"generalPurpose\",\"MountTargets\":[{\"AvailabilityZone\":
\"us-east-1a\"}]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateEfsParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2uw99b8hpncnu" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateEfsParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die CreateEfsParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "Description":      "EFS-Create",
   "VpcId":            "VPC_ID",
   "StackTemplateId":  "stm-sdhopv00000000000",
   "Name":             "My-EFS",

   "Parameters":   {
       "ELBSubnetIds":  ["PUBLIC_SUBNET"],
       }
   }
   ```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie CreateEfsRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateEfsRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateEfsRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2uw99b8hpncnu",
"Title":                "EFS-Create-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateEfsRfc Datei und die CreateEfsParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateEfsRfc.json --execution-
parameters file://CreateEfsParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Derzeit gibt es bei AMS ein bekanntes Problem, das verhindert, dass der EFS automatisch bereitgestellt wird, indem das UserData Feld beim Erstellen neuer Instances verwendet wird.

Weitere Informationen finden Sie in der Amazon Elastic File System-Dokumentation.

Dieser Änderungstyp erstellt ein EFS und mountet Ziele in Ihren angegebenen Availability Zones. Sie müssen nur eine Availability Zone angeben, um ein Mount-Ziel zu erstellen, aber Sie können optional ein bestimmtes Subnetz angeben, in dem das Mount-Ziel erstellt werden soll, und eine private IP-Adresse, um das Mount-Ziel innerhalb dieses Subnetzes anzugeben. Wenn Sie nur eine

Availability Zone angeben, wählt AMS eine subnet/IP Adresse für das Mount-Ziel aus. Ein Beispiel für die Erstellung eines EFS finden Sie unterEFS erstellen.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2uw99b8hpncnu.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "Name": "Test Stack",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "Encrypted": true,
    "PerformanceMode": "generalPurpose",
    "MountTargets": [
      {
        "AvailabilityZone": "us-east-1a"
      }
    ]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "Name": "Test Stack",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
```

```
  "Parameters": {
    "Encrypted": true,
    "KmsKeyId": "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
    "PerformanceMode": "generalPurpose",
    "MountTargets": [
      {
        "AvailabilityZone": "us-east-1a",
        "SubnetId": "subnet-12345678",
        "IpAddress": "10.0.0.1"
      }
    ]
  }
}
```

Elastic File System (EFS) | Aus Backup erstellen

Erstellen Sie einen AWS Elastic File System (EFS) -Stack aus dem Backup.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Elastic File System (EFS) | Aus Backup erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0g690ekkyfm79
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

EFS aus Backup erstellen

EFS mit einem AWS Backup mit der Konsole erstellen

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

EFS mit einem AWS Backup mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-0g690ekkyfm79" \
--change-type-version "1.0" --title "EFS Create From Backup" \
```

```
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-StartRestoreJobEFS
\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"BackupVaultName\":[\"Default\"],
\"RecoveryPointArn\":[\"RECOVERY_POINT_ARN\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ EfsCreateFromBackupParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0g690ekkyfm79"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    EfsCreateFromBackupParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die EfsCreateFromBackupParams Datei.

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobEFS",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "BackupVaultName": ["Default"],
       "EnableEncryption": ["true"],
       "KmsKeyId": ["arn:aws:kms:us-
   east-1:000000000000:key/00000000-0000-0000-0000-000000000000"],
       "PerformanceMode": ["maxIO"],
       "RecoveryPointArn": ["arn:aws:backup:us-east-1:000000000000:recovery-
   point:00000000-0000-0000-0000-000000000000"],
       "RestoreToNewFileSystem": ["true"]
     }
   }
   ```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ EfsCreateFromBackupRfc.json“ genannt:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EfsCreateFromBackupRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die EfsCreateFromBackupRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
       "ChangeTypeId": "ct-0g690ekkyfm79",
       "ChangeTypeVersion": "1.0",
       "Title": "EFS Create From Backup"
   ```

```
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die EfsCreateFromBackupRfc Datei und die EfsCreateFromBackupParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EfsCreateFromBackupRfc.json --
execution-parameters file://EfsCreateFromBackupParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen zu AWS Backup finden Sie unter AWS Backup: So funktioniert's.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0g690ekkyfm79.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobEFS",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupVaultName": ["Vault01"],
    "RecoveryPointArn": ["arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-00000000000000000"]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobEFS",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupVaultName": ["Vault01"],
    "EnableEncryption": ["true"],
    "ItemsToRestore": ["/dir1", "/dir2"],
```

```
    "KmsKeyId": ["arn:aws:kms:us-
east-1:000000000000:key/00000000-0000-0000-0000-000000000000"],
    "PerformanceMode": ["maxIO"],
    "RecoveryPointArn": ["arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-00000000000000000"],
    "RestoreToNewFileSystem": ["true"]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Zugriffsschlüssel erstellen

Erstellen Sie einen neuen geheimen AWS-Zugriffsschlüssel und die entsprechende AWS-Zugriffsschlüssel-ID für den angegebenen Benutzer.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | Zugriffsschlüssel erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2hhqzgxvkcig8
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Zugangsschlüssel erstellen

Zugriffsschlüssel mit der Konsole erstellen

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.

2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Zugriffsschlüssel mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die

RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

> **Note**
>
> Beachten Sie beim Einfügen eines Richtliniendokuments, dass der RFC nur Richtlinieneinfügungen mit bis zu 5.000 Zeichen akzeptiert. Wenn Ihre Datei mehr als 5.000 Zeichen enthält, erstellen Sie eine Serviceanfrage, um die Richtlinie hochzuladen, und verweisen Sie dann in dem RFC, den Sie für IAM öffnen, auf diese Serviceanfrage.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2hhqzgxvkcig8" --change-type-version
 "2.0" --title "Create access key" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-CreateIAMAccessKey\",\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters\":
 {\"UserARN\": \"arn:aws:iam::012345678910:user/myusername\"}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus; das Beispiel nennt es CreateIamAccessKeyParameters .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2hhqzgxvkcig8"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateIamAccessKeyParameters.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die CreateIamAccessKeyParameters JSON-Datei. Im Beispiel wird eine IAM-Rolle mit direkt eingefügten Richtliniendokumenten erstellt.

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateIAMAccessKey",
       "Region": "ap-southeast-2",
       "Parameters": {
           "UserARN": "arn:aws:iam::012345678910:user/myusername"
       }
     }
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Datei mit der RFC-Vorlage in eine Datei mit dem Namen .json aus: CreateIamAccessKeyRfc

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateIamAccessKeyRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die CreateIamAccessKeyRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "ChangeTypeVersion": "2.0",
     "ChangeTypeId": "ct-2hhqzgxvkcig8",
     "Title": "Create IAM access key"
   }
   ```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateIamAccessKeyRfc .json-Datei und die CreateIamAccessKeyParameters .json-Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamAccessKeyRFC.json --
execution-parameters file://CreateIamAccessKeyParameters.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

- Informationen AWS Identity and Access Management zu AWS Identity and Access Management (IAM) und Richtlinieninformationen finden Sie unter Verwaltete Richtlinien und Inline-Richtlinien. Informationen zu AMS-Berechtigungen finden Sie unter Bereitstellen von IAM-Ressourcen.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2hhqzgxvkcig8.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateIAMAccessKeyV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "UserARN": "arn:aws:iam::012345678910:user/myusername"
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateIAMAccessKeyV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "UserARN": "arn:aws:iam::012345678910:user/myusername"
  }
```

```
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Kontoalias erstellen

Erstellen Sie einen AWS-Kontoalias. Beachten Sie, dass ein AWS-Konto nur einen Alias haben kann. Dieser Vorgang schlägt fehl, wenn das AWS-Konto bereits über einen Alias verfügt. Um einen vorhandenen Kontoalias zu aktualisieren, verwenden Sie den Änderungstyp Kontoalias aktualisieren (ct-3skaisgnq0pf8).

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | Kontoalias erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-36x3u7v2oklwd
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Alias für ein IAM-Konto erstellen

Einen IAM-Kontoalias mit der Konsole erstellen

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.

2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

IAM-Kontoalias mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-36x3u7v2oklwd" --change-type-
version "1.0" --title "Create Account Alias" --execution-parameters
 '{"DocumentName":"AWSManagedServices-CreateAccountAlias","Region":"us-
east-1","Parameters":{"AWSAccountAlias":["my-alias"]}}'
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus; das Beispiel nennt es CreateIamAccountAliasParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-36x3u7v2oklwd"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateIamAccountAliasParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die CreateIamAccountAliasParams Datei. In diesem Beispiel wird eine IAM-Rolle mit direkt eingefügten Richtliniendokumenten erstellt.

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAccountAlias",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "AWSAccountAlias": [
        "my-alias"
        ]
    }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei mit der RFC-Vorlage in eine Datei namens .json aus: CreateIamAccountAliasRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateIamAccountAliasRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateIamAccountAliasRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-36x3u7v2oklwd",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "Create Account Alias"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateIamAccountAliasRfc Datei und die CreateIamAccountAliasParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamAccountAliasRfc.json  --
execution-parameters file://CreateIamAccountAliasParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen finden Sie AWS Identity and Access Management unter AWS Identity and Access Management (IAM).

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-36x3u7v2oklwd.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAccountAlias",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AWSAccountAlias": ["myalias"]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | EC2 Instanzprofil erstellen

Erstellen Sie ein IAM-Instanzprofil zur Verwendung mit EC2 Instances. Jeder in den Parametern angegebene ARN erstellt einen Teil der IAM-Richtlinie. Verwenden Sie die Option Vorschau, um zu sehen, wie die fertige, generierte Richtlinie aussieht, bevor sie erstellt und implementiert wird.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | EC2 Instanzprofil erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-117rmp64d5mvb
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich

Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

IAM-Profil EC2 erstellen

EC2 IAM-Profile mit der Konsole erstellen

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

EC2 IAM-Profile mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE CREATE (nur erforderliche Parameter):

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-117rmp64d5mvb" --change-type-version
 "2.0" --title "new EC2 instance profile" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin\",\"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": { \"RoleName\": \"customer_application_instance_profile\",
 \"ServicePrincipal\": \"ec2.amazonaws.com\", \"Preview\": \"No\" }}"
```

TEMPLATE CREATE (alle Parameter):

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. Beispiel nennt es CreateIamEc 2 ProfileParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-117rmp64d5mvb"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateIamEc2ProfileParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die CreateIamEc ProfileParams 2-Datei. In diesem Beispiel wird eine IAM-Rolle mit direkt eingefügten Richtliniendokumenten erstellt.

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
     "RoleName": "customer_application_instance_profile",
     "ServicePrincipal": "ec2.amazonaws.com",
     "Preview": "No"
     }
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Datei mit der RFC-Vorlage in eine Datei mit dem Namen CreateIamEc 2 .json aus: ProfileRfc

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateIamEc2ProfileRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die CreateIamEc ProfileRfc 2.json-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion": "2.0",
"ChangeTypeId": "ct-117rmp64d5mvb",
"Title": "Create New EC2 Instance Profile"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie dabei die CreateIamEc ProfileRfc 2-Datei und die CreateIamEc ProfileParams 2-Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamEc2ProfileRfc.json  --
execution-parameters file://CreateIamEc2ProfileParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen finden Sie AWS Identity and Access Management unter AWS Identity and Access Management (IAM).

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-117rmp64d5mvb.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "RoleName": "customer_application_instance_profile",
    "ServicePrincipal": "ec2.amazonaws.com",
    "Preview": "No"
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "CloudWatchAlarmReadAccess": ["arn:aws:cloudwatch:us-
east-1:123456789012:alarm:myalarm*"],
    "CloudWatchAlarmWriteAccess": ["arn:aws:cloudwatch:us-
east-1:123456789012:alarm:myalarm*"],
    "CloudWatchLogsReadAccess": ["arn:aws:logs:us-east-1:123456789012:log-
group:myparam*:log-stream:mylogstream"],
    "CloudWatchLogsWriteAccess": ["arn:aws:logs:us-east-1:123456789012:log-
group:mylogs*"],
    "CloudWatchMetricsReadAccess": ["*"],
    "CloudWatchMetricsWriteAccess": ["Company/AppMetric"],
    "DynamoDBDataReadWriteAccess": ["arn:aws:dynamodb:us-east-1:123456789012:table/
mytable*"],
    "DynamoDBResourceReadAccess": ["arn:aws:dynamodb:us-east-1:123456789012:table/
anotherTable"],
    "KMSCryptographicOperationAccess": ["arn:aws:kms:us-
east-1:123456789012:key/97f43232-6bdc-4830-b54c-2d2926ba69aa"],
    "KMSReadAccess": ["arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/97f43232-6bdc-4830-
b54c-2d2926ba69aa"],
    "Preview": "No",
    "RoleName": "customer_application_instance_profile",
    "RolePath": "/test/",
    "S3ReadAccess": ["arn:aws:s3:::my-s3-us-east-1/*"],
    "S3WriteAccess": ["arn:aws:s3:::my-s3-ap-southeast-2/developers/design_info.doc"],
    "SNSReadAccess": ["arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:mytopic*"],
    "SNSWriteAccess": ["arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:MyTopic*"],
    "SQSReadAccess": ["arn:aws:sqs:us-east-1:123456789012:Myqueue*"],
    "SQSWriteAccess": ["arn:aws:sqs:us-east-1:123456789012:MyQueeu*"],
    "SSMReadAccess": ["arn:aws:ssm:us-east-1:123456789012:parameter/myparam*"],
    "SSMWriteAccess": ["arn:aws:ssm:us-east-1:123456789012:parameter/myparam*"],
    "STSAssumeRole": ["arn:aws:iam::123456789012:role/roleName"],
    "SecretsManagerReadAccess": ["arn:aws:secretsmanager:us-
east-1:123456789012:secret:mysecret*"],
    "ServicePrincipal": "ec2.amazonaws.com",
    "AdditionalPolicy" : "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Effect\":
\"Allow\",\"Action\":[\"iam:ListRoles\",\"iam:ListAccountAliases\"],\"Resource\":\"*
\"}]}"
  }
```

```
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Entität oder Richtlinie erstellen (Lese-/Schreibberechtigungen)

Erstellen Sie eine Rolle oder Richtlinie für Identity and Access Management (IAM) mit Lese- und Schreibberechtigungen. Sie müssen diese Funktion mit dem Änderungstyp ct-1706xvvk6j9hf aktiviert haben, bevor Sie diese Anfrage einreichen können. Bei der automatisierten IAM-Bereitstellung mit Lese- und Schreibberechtigungen werden über 200 Validierungen durchgeführt, um erfolgreiche Ergebnisse sicherzustellen.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | Entität oder Richtlinie erstellen (Lese-/Schreibberechtigungen)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1n9gfnog5x7fl
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

IAM-Entität oder -Richtlinie erstellen

IAM-Entität oder -Richtlinie mit der Konsole erstellen

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.

2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

IAM-Entität oder -Richtlinie mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die

RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1n9gfnog5x7fl" --change-type-
version "1.0" --title "Create role or policy" --execution-parameters
 '{"DocumentName":"AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningCreate-
Admin","Region":"us-east-1","Parameters":{"ValidateOnly":"No"},"RoleDetails":
{"Roles":[{"RoleName":"RoleTest01","Description":"This is a test
 role","AssumeRolePolicyDocument":"{"Version": "2012-10-17",
 "Statement":[{"Effect":"Allow","Principal":
{"AWS":"arn:aws:iam::123456789012:root"},"Action":"sts:AssumeRole"}]}","ManagedPolicyArns":
```

```
["arn:aws:iam::123456789012:policy/policy01","arn:aws:iam::123456789012:policy/
policy02"],"Path":"/","MaxSessionDuration":"7200","PermissionsBoundary":"arn:aws:iam::12345678
permission_boundary01","InstanceProfile":"No"}]},"ManagedPolicyDetails":
{"Policies":[{"ManagedPolicyName":"TestPolicy01","Description":"This is customer
 policy","Path":"/test/","PolicyDocument":"{"Version":"2012-10-17","Statement":
[{"Sid":"AllQueueActions","Effect":"Allow","Action":"sqs:ListQueues","Resource":"*","Condition"
{"ForAllValues:StringEquals":{"aws:tagKeys":["temporary"]}}}]}"}]}}'
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus; das Beispiel nennt es CreateIamResourceParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1n9gfnog5x7fl"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateIamResourceParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die CreateIamResourceParams Datei. Das Beispiel erstellt eine IAM-Rolle mit direkt eingefügten Richtliniendokumenten.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningCreate-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ValidateOnly": "No"
  },
  "RoleDetails": {
    "Roles": [
      {
        "RoleName": "RoleTest01",
        "Description": "This is a test role",
        "AssumeRolePolicyDocument": {
          "Version": "2012-10-17",
          "Statement": [
            {
              "Effect": "Allow",
              "Principal": {
                "AWS": "arn:aws:iam::123456789012:root"
              },
              "Action": "sts:AssumeRole"
            }
          ]
        },
```

```
        "ManagedPolicyArns": [
          "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy01",
          "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy02"
        ],
        "Path": "/",
        "MaxSessionDuration": "7200",
        "PermissionsBoundary": "arn:aws:iam::123456789012:policy/
permission_boundary01",
        "InstanceProfile": "No"
      }
    ]
  },
  "ManagedPolicyDetails": {
    "Policies": [
      {
        "ManagedPolicyName": "TestPolicy01",
        "Description": "This is customer policy",
        "Path": "/test/",
        "PolicyDocument": {
          "Version": "2012-10-17",
          "Statement": [
            {
              "Sid": "AllQueueActions",
              "Effect": "Allow",
              "Action": "sqs:ListQueues",
              "Resource": "*",
              "Condition": {
                "ForAllValues:StringEquals": {
                  "aws:tagKeys": [
                    "temporary"
                  ]
                }
              }
            }
          ]
        }
      }
    ]
  }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei mit der RFC-Vorlage in eine Datei namens .json aus: CreateIamResourceRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateIamResourceRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateIamResourceRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1n9gfnog5x7fl",
  "Title": "Create entity or policy (read-write permissions)"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateIamResourceRfc Datei und die CreateIamResourceParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamResourceRfc.json  --
execution-parameters file://CreateIamResourceParams.json
```

   In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

- Nachdem eine IAM-Rolle in Ihrem Konto bereitgestellt wurde, müssen Sie die Rolle je nach Rolle und dem Richtliniendokument, das Sie der Rolle beifügen, möglicherweise in Ihre Verbundlösung integrieren.
- Informationen AWS Identity and Access Management zu AWS Identity and Access Management (IAM) und Richtlinieninformationen finden Sie unter Verwaltete Richtlinien und Inline-Richtlinien. Informationen zu AMS-Berechtigungen finden Sie unter Bereitstellen von IAM-Ressourcen.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1n9gfnog5x7fl.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
```

```
  "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningCreate-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ValidateOnly": "No"
  },
  "RoleDetails": {
    "Roles": [
      {
        "RoleName": "RoleTest01",
        "AssumeRolePolicyDocument": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":
[{\"Effect\":\"Allow\",\"Principal\":{\"AWS\":\"arn:aws:iam::123456789012:root\"},
\"Action\":\"sts:AssumeRole\"}]}"
      }
    ]
  },
  "ManagedPolicyDetails": {
    "Policies": [
      {
        "ManagedPolicyName": "TestPolicy01",
        "Description": "This is customer policy",
        "Path": "/test/",
        "PolicyDocument": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Sid\":
\"AllQueueActions\",\"Effect\":\"Allow\",\"Action\":\"sqs:ListQueues\",\"Resource\":\"*
\",\"Condition\":{\"ForAllValues:StringEquals\":{\"aws:tagKeys\":[\"temporary\"]}}}]}"
      }
    ]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningCreate-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ValidateOnly": "No"
  },
  "RoleDetails": {
    "Roles": [
      {
        "RoleName": "RoleTest01",
        "Description": "This is a test role",
```

```
        "AssumeRolePolicyDocument": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":
[{\"Effect\":\"Allow\",\"Principal\":{\"AWS\":\"arn:aws:iam::123456789012:root\"},
\"Action\":\"sts:AssumeRole\"}]}",
        "ManagedPolicyArns": [
          "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy01",
          "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy02"
        ],
        "Path": "/",
        "MaxSessionDuration": "7200",
        "PermissionsBoundary": "arn:aws:iam::123456789012:policy/
permission_boundary01",
        "InstanceProfile": "No"
      }
    ]
  },
  "ManagedPolicyDetails": {
    "Policies": [
      {
        "ManagedPolicyName": "TestPolicy01",
        "Description": "This is customer policy",
        "Path": "/test/",
        "PolicyDocument": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Sid\":
\"AllQueueActions\",\"Effect\":\"Allow\",\"Action\":\"sqs:ListQueues\",\"Resource\":\"*
\",\"Condition\":{\"ForAllValues:StringEquals\":{\"aws:tagKeys\":[\"temporary\"]}}}]}"
      }
    ]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Entität oder Richtlinie erstellen (Überprüfung erforderlich)

Erstellen Sie einen Benutzer, eine Rolle oder eine Richtlinie für Identity and Access Management (IAM).

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | Entität oder Richtlinie erstellen (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3dpd8mdd9jn1r

Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

IAM-Entität oder -Richtlinie erstellen (Überprüfung erforderlich)

Erstellen von IAM-Ressourcen (Überprüfung erforderlich) mit der Konsole

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in beiden Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht

„Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Erstellen von IAM-Ressourcen (Überprüfung erforderlich) mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile

dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

> **Note**
>
> Beachten Sie beim Einfügen eines Richtliniendokuments, dass der RFC nur Richtlinieneinfügungen mit bis zu 20.480 Zeichen akzeptiert. Wenn Ihre Datei mehr als 20.480 Zeichen enthält, erstellen Sie eine Serviceanfrage, um die Richtlinie hochzuladen, und verweisen Sie dann in dem RFC, den Sie für IAM öffnen, auf diese Serviceanfrage.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3dpd8mdd9jn1r" --change-type-version "1.0"
 --title "TestIamCreate" --execution-parameters "{\"UseCase\":\"IAM_RESOURCE_DETAILS\",
\"IAM Role\":[{\"RoleName\":\"ROLE_NAME\",\"TrustPolicy\":\"TRUST_POLICY\",
\"RolePermissions\":\"ROLE_PERMISSIONS\"}],\"Operation\":\"Create\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus; das Beispiel nennt es CreateIamResourceParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3dpd8mdd9jn1r"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateIamResourceParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die CreateIamResourceParams Datei. Das Beispiel erstellt eine IAM-Rolle mit direkt eingefügten Richtliniendokumenten.

   ```
   {
   ```

```
  "UseCase": "IAM_RESOURCE_DETAILS",
  "IAM Role": [
    {
      "RoleName": "codebuild_ec2_test_role",
      "TrustPolicy": {
        "Version": "2008-10-17",
        "Statement": [
          {
            "Effect": "Allow",
            "Principal": {
              "Service": "codebuild.amazonaws.com"
            },
            "Action": "sts:AssumeRole"
          }
        ]
      },
      "RolePermissions": {
        "Version": "2012-10-17",
        "Statement": [
          {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
              "ec2:DescribeInstanceStatus"
            ],
            "Resource": "*"
          }
        ]
      }
    }
  ],
  "Operation": "Create"
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei mit der RFC-Vorlage in eine Datei namens .json aus: CreateIamResourceRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateIamResourceRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateIamResourceRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
```

```
"ChangeTypeId": "ct-3dpd8mdd9jn1r",
"Title": "Create IAM Role"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateIamResourceRfc Datei und die CreateIamResourceParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamResourceRfc.json  --
execution-parameters file://CreateIamResourceParams.json
```

In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

- Nachdem eine IAM-Rolle in Ihrem Konto bereitgestellt wurde, müssen Sie die Rolle in Ihre Verbundlösung integrieren.
- Beachten Sie beim Einfügen eines Richtliniendokuments, dass der RFC nur Richtlinieneinfügungen mit bis zu 20.480 Zeichen akzeptiert. Wenn Ihre Richtlinie mehr als 20.480 Zeichen umfasst, erstellen Sie eine Serviceanfrage, um die Richtlinie hochzuladen, und verweisen Sie dann in dem RFC, den Sie für IAM öffnen, auf diese Serviceanfrage.
- Dabei handelt es sich um den Änderungstyp „Überprüfung erforderlich“ (ein AMS-Betreiber muss den CT überprüfen und ausführen). Das bedeutet, dass die Ausführung des RFC länger dauern kann und Sie möglicherweise über die entsprechende Option auf der RFC-Detailseite mit AMS kommunizieren müssen. Wenn Sie einen RFC vom Typ „Überprüfung erforderlich“ planen, sollten Sie außerdem mindestens 24 Stunden einplanen. Erfolgt die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit, wird der RFC automatisch abgelehnt.
- Informationen AWS Identity and Access Management zu AWS Identity and Access Management (IAM) und Richtlinieninformationen finden Sie unter Verwaltete Richtlinien und Inline-Richtlinien. Informationen zu AMS-Berechtigungen finden Sie unter Bereitstellen von IAM-Ressourcen.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3dpd8mdd9jn1r.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "UseCase": "Use case...",
  "Operation": "Create"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "UseCase": "Use case...",
  "IAM User": [
    {
      "UserName": "user-a",
      "AccessType": "Console access",
      "AddPermissionsAsInlinePolicy": "No",
      "UserPermissionPolicyName": "policy",
      "UserPermissions": "Power User permissions",
      "Tags": [
        {
          "Key": "foo",
          "Value": "bar"
        },
        {
          "Key": "testkey",
          "Value": "testvalue"
        }
      ]
    }
  ],
  "IAM Role": [
    {
      "RoleName": "role-b",
      "AddPermissionsAsInlinePolicy": "No",
      "InstanceProfile": "No",
      "TrustPolicy": "Trust policy example",
      "RolePermissionPolicyName": "TestPolicy1",
      "RolePermissions": "Role permissions example",
      "ManagedPolicyArns": [
        "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy01",
        "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy02"
      ],
      "Path": "/",
```

```
      "Tags": [
        {
          "Key": "foo",
          "Value": "bar"
        },
        {
          "Key": "testkey",
          "Value": "testvalue"
        }
      ]
    }
  ],
  "IAM Policy": [
    {
      "PolicyName": "policy1",
      "PolicyDocument": "Policy document example 1",
      "Path": "/",
      "RelatedResources": [
        "resourceA",
        "resourceB"
      ],
      "CreatePolicyAsInlinePolicy": "No"
    },
    {
      "PolicyName": "policy2",
      "PolicyDocument": "Policy document example 2",
      "Path": "/",
      "RelatedResources": [
        "resourceC",
        "resourceD"
      ],
      "CreatePolicyAsInlinePolicy": "Yes"
    }
  ],
  "Operation": "Create",
  "Priority": "Medium"
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Lambda-Ausführungsrolle erstellen

Erstellen Sie eine Lambda-Ausführungsrolle zur Verwendung mit Lambda Function. Jeder in den Parametern angegebene ARN erstellt einen Teil der IAM-Richtlinie. Verwenden Sie die Option

Vorschau, um zu sehen, wie die fertige, generierte Richtlinie aussieht, bevor sie erstellt und implementiert wird.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | Lambda-Ausführungsrolle erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1k3oui719dcju
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

IAM-Lambda-Ausführungsrolle erstellen

IAM-Lambda-Ausführungsrollen mit der Konsole erstellen

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC

erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Erstellen von IAM-Lambda-Ausführungsrollen mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE CREATE (nur erforderliche Parameter):

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1k3oui719dcju" --change-type-version "2.0"
 --title "Create IAM Lambda Execution Role" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin\",\"Region\":\"us-east-1\",
\"Parameters\":{\"ServicePrincipal\":[\"lambda.amazonaws.com\"],\"RoleName\":[\"test-
application-ec2-instance-profile\"],\"LambdaFunctionArns": [\"arn:aws:lambda:us-
east-1:123456789012:function:testing\"}}"
```

TEMPLATE CREATE (alle Parameter):

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus; das Beispiel nennt es CreateIamLambdaExeRoleParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1k3oui719dcju"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateIamLambdaExeRoleParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die CreateIamLambdaExeRoleParams Datei. Das Beispiel erstellt eine IAM-Rolle mit direkt eingefügten Richtliniendokumenten.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
     "ServicePrincipal" : "lambda.amazonaws.com",
     "RoleName" : "customer_lambda_execution_role",
     "VPCAccess" : "No",
     "Preview" : "No",
     "LambdaFunctionArns": ["arn:aws:lambda:us-east-1:123456789012:function:dabba"]
  }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei mit der RFC-Vorlage in eine Datei namens .json aus: CreateIamLambdaExeRoleRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateIamLambdaExeRoleRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateIamLambdaExeRoleRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion": "2.0",
"ChangeTypeId": "ct-1k3oui719dcju",
"Title": "Create IAM Lambda Execution Role"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateIamLambdaExeRoleRfc Datei und die CreateIamLambdaExeRoleParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamLambdaExeRoleRfc.json  --
execution-parameters file://CreateIamLambdaExeRoleParams.json
```

In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Dieser Änderungstyp ist jetzt in Version 2.0 verfügbar und bietet Verbesserungen bei der Erstellung der RFC-Konsole. Die Änderung erleichtert das Kopieren und Einfügen von JSON.

Weitere Informationen finden Sie AWS Identity and Access Management unter AWS Identity and Access Management (IAM).

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1k3oui719dcju.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ServicePrincipal" : "lambda.amazonaws.com",
    "RoleName" : "customer_lambda_execution_role",
    "VPCAccess" : "No",
    "Preview" : "No",
    "LambdaFunctionArns": ["arn:aws:lambda:us-east-1:083904590739:function:dabba"]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ServicePrincipal": "lambda.amazonaws.com",
    "RoleName" : "customer_lambda_execution_role",
    "RolePath": "/test/",
    "Preview": "No",
    "LambdaFunctionArns": ["arn:aws:lambda:us-east-1:083904590739:function:dabba"],
    "VPCAccess": "Yes",
```

```
    "CloudWatchAlarmReadAccess": ["arn:aws:cloudwatch:us-
east-1:123456789012:alarm:myalarm*"],
    "CloudWatchAlarmWriteAccess": ["arn:aws:cloudwatch:us-
east-1:123456789012:alarm:myalarm*"],
    "CloudWatchLogsReadAccess": ["arn:aws:logs:us-east-1:123456789012:log-
group:myparam*:log-stream:mylogstream"],
    "CloudWatchLogsWriteAccess": ["arn:aws:logs:us-east-1:123456789012:log-
group:mylogs*"],
    "CloudWatchMetricsReadAccess": ["*"],
    "CloudWatchMetricsWriteAccess": ["Company/AppMetric"],
    "DynamoDBDataReadWriteAccess": ["arn:aws:dynamodb:us-east-1:123456789012:table/
mytable*"],
    "DynamoDBResourceReadAccess": ["arn:aws:dynamodb:us-east-1:123456789012:table/
anotherTable"],
    "KMSCryptographicOperationAccess": ["arn:aws:kms:us-
east-1:123456789012:key/97f43232-6bdc-4830-b54c-2d2926ba69aa"],
    "KMSReadAccess": ["arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/97f43232-6bdc-4830-
b54c-2d2926ba69aa"],
    "S3ReadAccess": ["arn:aws:s3:::my-s3-us-east-1/*"],
    "S3WriteAccess": ["arn:aws:s3:::my-s3-ap-southeast-2/developers/design_info.doc"],
    "SNSReadAccess": ["arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:mytopic*"],
    "SNSWriteAccess": ["arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:MyTopic*"],
    "SQSReadAccess": ["arn:aws:sqs:us-east-1:123456789012:Myqueue*"],
    "SQSWriteAccess": ["arn:aws:sqs:us-east-1:123456789012:MyQueeu*"],
    "SSMReadAccess": ["arn:aws:ssm:us-east-1:123456789012:parameter/myparam*"],
    "SSMWriteAccess": ["arn:aws:ssm:us-east-1:123456789012:parameter/myparam*"],
    "LambdaReadAccess" : ["arn:aws:lambda:us-east-1:083904590739:function:dabba"],
    "LambdaInvokeAccess" : ["arn:aws:lambda:us-east-1:083904590739:function:dabba"],
    "EventsReadAccess" : ["arn:aws:events:us-east-1:083904590739:rule/rule01"],
    "EventsWriteAccess" : ["arn:aws:events:us-east-1:083904590739:event-bus/bus01"],
    "STSAssumeRole": ["arn:aws:iam::123456789012:role/roleName"],
    "SecretsManagerReadAccess": ["arn:aws:secretsmanager:us-
east-1:123456789012:secret:mysecret*"],
    "AdditionalPolicy" : "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Effect\":
\"Allow\",\"Action\":[\"iam:ListRoles\",\"iam:ListAccountAliases\"],\"Resource\":\"*
\"}]}"
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | OpenID Connect-Anbieter erstellen

Erstellen Sie einen IAM OpenID Connect-Anbieter für den Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) -Cluster.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | OpenID Connect-Anbieter erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-30ecvfi3tq4k3
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

IAM OpenID Connect-Anbieter erstellen

Einen IAM OpenID Connect-Anbieter mit der Konsole erstellen

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Einen IAM OpenID Connect-Anbieter mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

> **Note**
>
> Beachten Sie beim Einfügen eines Richtliniendokuments, dass der RFC nur Richtlinieneinfügungen mit bis zu 5.000 Zeichen akzeptiert. Wenn Ihre Datei mehr als 5.000 Zeichen enthält, erstellen Sie eine Serviceanfrage, um die Richtlinie hochzuladen, und verweisen Sie dann in dem RFC, den Sie für IAM öffnen, auf diese Serviceanfrage.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-30ecvfi3tq4k3" --change-type-version "1.0"
 --title "Create OpenID Connect provider" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-HandleAssociateIAMOpenIDProvider-Admin\",\"Region\": \"us-
east-1\",\"Parameters\": {\"ClusterName\": [\"test-cluster\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus; das Beispiel nennt es CreateIamOpenIdParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-30ecvfi3tq4k3"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateIamOpenIdParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die CreateIamOpenIdParams Datei. In diesem Beispiel wird eine IAM-Rolle mit direkt eingefügten Richtliniendokumenten erstellt.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleAssociateIAMOpenIDProvider-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ClusterName": [
      "test-cluster"
    ]
  }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei mit der RFC-Vorlage in eine Datei namens .json aus: CreateIamOpenIdRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateIamOpenIdRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateIamOpenIdRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-30ecvfi3tq4k3",
  "Title": "Create OpenID Connect provider"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateIamOpenIdRfc Datei und die CreateIamOpenIdParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamOpenIdRfc.json  --execution-
parameters file://CreateIamOpenIdParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen finden Sie AWS Identity and Access Management unter AWS Identity and Access Management (IAM).

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-30ecvfi3tq4k3.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAssociateIAMOpenIDProvider-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ClusterName" : [
      "test-cluster"
    ]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | SAML-Identitätsanbieter erstellen

Erstellen Sie einen IAM-Identitätsanbieter mithilfe der SAML-Metadaten-Dokumentdatei, die Sie in Ihrem ausgewählten S3-Bucket gespeichert haben.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | SAML-Identitätsanbieter erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3hox8uwjgze1f
Aktuelle Version	1,0

Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

IAM-SAML-Identitätsanbieter erstellen

IDPs IAM-SAML mit der Konsole erstellen

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

IAM-SAML IDPs mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com`

\"]}}" Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3hox8uwjgze1f" --change-type-version "1.0"
 --title "Create SAML Identity Provider" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-HandleCreateSamlProvider-Admin\",\"Region\":\"us-east-1\",
\"Parameters\":{\"SAMLMetadataDocumentURL\":[\"s3://bucket.name/idp-metadata.xml\"],
\"Name\":[\"customer-saml\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus; das Beispiel nennt es CreateIamSamlIdpParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3hox8uwjgze1f"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateIamSamlIdpParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die CreateIamSamlIdpParams Datei. In diesem Beispiel wird eine IAM-Rolle mit direkt eingefügten Richtliniendokumenten erstellt.

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateSamlProvider-Admin",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "SAMLMetadataDocumentURL" : [
         "s3://bucket.name/idp-metadata.xml"
       ],
       "Name" : [
         "customer-saml"
       ]
     }
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Datei mit der RFC-Vorlage in eine Datei mit dem Namen .json aus: CreateIamSamlIdpRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateIamSamlIdpRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateIamSamlIdpRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-3hox8uwjgze1f",
"Title": "Create IAM SAML identity provider"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateIamSamlIdpRfc Datei und die CreateIamSamlIdpParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamSamlIdpRfc.json  --execution-
parameters file://CreateIamSamlIdpParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen finden Sie AWS Identity and Access Management unter AWS Identity and Access Management (IAM).

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3hox8uwjgze1f.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateSamlProvider-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SAMLMetadataDocumentURL" : [
```

```
      "s3://mybucket/path/to/metadata.xml"
    ]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateSamlProvider-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SAMLMetadataDocumentURL" : [
      "s3://mybucket/path/to/metadata.xml"
    ],
    "Name" : [
      "customer-saml"
    ]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Serviceverknüpfte Rolle erstellen

Erstellen Sie eine mit einem IAM-Service verknüpfte Rolle, die mit einem von Ihnen angegebenen AWS-Service verknüpft ist.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | Service-Linked Role erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2eof6j3mlcwhf
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Erstellen Sie eine mit dem Dienst verknüpfte IAM-Rolle

Mit dem Dienst verknüpfte IAM-Rollen mit der Konsole erstellen

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional

können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Erstellen von dienstverknüpften IAM-Rollen mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

> **Note**
>
> Beachten Sie beim Einfügen eines Richtliniendokuments, dass der RFC nur Richtlinieneinfügungen mit bis zu 5.000 Zeichen akzeptiert. Wenn Ihre Datei mehr als 5.000

Zeichen enthält, erstellen Sie eine Serviceanfrage, um die Richtlinie hochzuladen, und verweisen Sie dann in dem RFC, den Sie für IAM öffnen, auf diese Serviceanfrage.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2eof6j3mlcwhf" --change-type-version "1.0"
 --title "Create service-linked role" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin\",\"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"AWSServiceName\": [\"acm.amazonaws.com\"],\"Description\":
 [\"AWSServiceRoleForCertificateManager\"]}}"
```

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2eof6j3mlcwhf" --change-type-version "1.0"
 --title "Create service-linked role" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin\",\"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"AWSServiceName\": [\"acm.amazonaws.com\"],\"Description\":
 [\"AWSServiceRoleForCertificateManager\",\"CustomSuffix\": [\"CustomSuffix-Dev\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Speichern Sie eine CreateSlrRfc JSON-Datei.

   ```
   {
     "ChangeTypeVersion": "1.0",
     "ChangeTypeId": "ct-2eof6j3mlcwhf",
     "Title": "Create service-linked role"
   }
   ```

2. Speichern Sie eine CreateSlrParams JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin",
   "Region": "us-east-1",
   "Parameters": {
   ```

```
 "AWSServiceName": [ "acm.amazonaws.com" ],
 "Description" : ["AWSServiceRoleForCertificateManager" ],
 "CustomSuffix" : ["CustomSuffix-Dev" ]
}
}
```

3. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateSlrRfc Datei und die CreateSlrParams Dateien an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateSlrRfc.json --execution-
parameters file://CreateSlrParams.json
```

In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen finden Sie AWS Identity and Access Management unter AWS Identity and Access Management (IAM).

Weitere Informationen zu serviceverknüpften Rollen finden Sie unter Verwenden serviceverknüpfter Rollen.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2eof6j3mlcwhf.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "AWSServiceName" : [
      "autoscaling.amazonaws.com"
    ]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AWSServiceName": [
      "autoscaling.amazonaws.com"
    ],
    "CustomSuffix": [
      "test123"
    ],
    "Description": [
      ""
    ]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Dienstspezifische Anmeldeinformationen erstellen

Generieren Sie einen Satz von Anmeldeinformationen, der aus einem Benutzernamen und einem Passwort besteht, um auf den angegebenen Dienst zuzugreifen.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | Dienstspezifische Anmeldeinformationen erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2ni31oyto1i5k
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Dienstspezifische Anmeldeinformationen erstellen

IAM-Dienstspezifische Anmeldeinformationen mit der Konsole erstellen

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

IAM-Dienstspezifische Anmeldeinformationen mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-2ni31oyto1i5k" \
--change-type-version "1.0" --title "Create service specific credentials for IAM User"
 \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
CreateServiceSpecificCredentials\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"Username
\":[\"testuser\"],\"Service\":[\"CodeCommit\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus; das Beispiel nennt es CreateServSpecCredsParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2ni31oyto1i5k"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateServSpecCredsParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die CreateServSpecCredsParams Datei. In diesem Beispiel wird eine IAM-Rolle mit direkt eingefügten Richtliniendokumenten erstellt.

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateServiceSpecificCredentials",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "Username" : [
         "testuser"
       ],
       "Service" : [
         "CodeCommit"
       ]
     }
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Datei mit der RFC-Vorlage in eine Datei mit dem Namen .json aus: CreateServSpecCredsRfc

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateServSpecCredsRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die CreateServSpecCredsRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-2ni31oyto1i5k",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Testing ct-2ni31oyto1i5k CreateServiceSpecificCredentials in region us-east-1 for an IAM User"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateServSpecCredsRfc Datei und die CreateServSpecCredsParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateServSpecCredsRfc.json  --execution-parameters file://CreateServSpecCredsParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen finden Sie AWS Identity and Access Management unter AWS Identity and Access Management (IAM).

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2ni31oyto1i5k.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateServiceSpecificCredentials",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Username" : [
      "testuser"
    ],
    "Service" : [
      "CodeCommit"
```

```
    ]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateServiceSpecificCredentials",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Username" : [
      "testuser"
    ],
    "Service" : [
      "CodeCommit"
    ]
  }
}
```

KMS-Alias | Erstellen

Erstellen Sie einen Alias für einen AWS Key Management Service (KMS) Customer Master Key (CMK).

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | KMS-Alias | Erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2svg4k2fqi4ak
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Erstellen Sie einen AWS KMS Alias

Einen AWS KMS Alias mit der Konsole erstellen

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Einen AWS KMS Alias mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --title create-kms-alias --change-type-id ct-2svg4k2fqi4ak --
change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"DocumentName": "AWSManagedServices-
CreateKMSAlias", "Region": "us-east-1", "Parameters": {"TargetKeyId": ["12345678-90ab-
cdef-1234-567890abcdef"], "AliasName": ["my-test-key"]}}'
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateKmsAliasParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2svg4k2fqi4ak" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateKmsAliasParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die CreateKmsAliasParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateKMSAlias",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "TargetKeyId": ["12345678-90ab-cdef-1234-567890abcdef"]
       "AliasName": ["my-test-key"]
     }
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateKmsAliasRfc.json“ genannt:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateKmsAliasRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die CreateKmsAliasRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-2svg4k2fqi4ak",
   "Title":                "create-kms-alias"
   }
   ```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateKmsAlias RFC-Datei und die CreateKmsAliasParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateKmsAliasRfc.json  --execution-
parameters file://CreateKmsAliasParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern für die Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2svg4k2fqi4ak.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateKMSAlias",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "TargetKeyId" : [
      "58c399bf-1662-4d55-8bbe-fb6d26bd72b9"
    ],
    "AliasName" : [
      "test-alias"
    ]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateKMSAlias",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "TargetKeyId" : [
      "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/58c399bf-1662-4d55-8bbe-fb6d26bd72b9"
    ],
```

```
    "AliasName" : [
      "test-alias"
    ]
  }
}
```

KMS-Schlüssel | Erstellen

Fordern Sie einen KMS-Schlüssel mit einer vordefinierten Schlüsselrichtlinie an.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | KMS-Schlüssel | Erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1d84keiri1jhg
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

KMS-Schlüssel erstellen

Erstellen eines AWS-KMS-Schlüssels mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.

2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Erstellen eines AWS-KMS-Schlüssels mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die

RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

Nur erforderliche Parameter:

```
aws amscm create-rfc --title my-app-key --change-type-id ct-1d84keiri1jhg
 --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"Description":"KMS key
 for my-app","VpcId":"VPC_ID","Name":"my-app-key","StackTemplateId":"stm-
enf1j068fhg34vugt","TimeoutInMinutes":60,"Parameters":{"Description":"KMS key for my-
app"}}'
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateKmsKeyAutoParams.json“ genannt.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1d84keiri1jhg"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateKmsKeyAutoParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die CreateKmsKeyAutoParams Datei. Es folgen Beispiele.

   Erteilen Sie einem Benutzer oder einer Rolle die Erlaubnis, das erstellte CMK zu entschlüsseln. Beispiele für Ausführungsparameter:

```
{
  "Description": "KMS key for my-app",
  "VpcId": "VPC_ID”,
  "Name": "my-app-key-decrypt",
  "StackTemplateId": "stm-enf1j068fhg34vugt",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "IAMPrincipalsRequiringDecryptPermissions": [
      "ARN:role/roleA",
      "ARN:user/userB",
      "ARN:role/instanceProfileA"
    ],
    "Description": "KMS key for my-app"
  }
}
```

   Die daraus resultierende Richtlinie finden Sie unterErteilt einem IAM-Benutzer oder einer Rolle Berechtigungen zum Entschlüsseln mit der CML.

   Erteilen Sie einem Benutzer oder einer Rolle die Berechtigung zur Verschlüsselung mit dem erstellten CMK. Beispiele für Ausführungsparameter:

```
{
  "Description": "KMS key for my-app",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "Name": "my-app-key-encrypt",
  "Tags": [
    {
      "Key": "Name",
      "Value": "my-app-key"
```

```
    }
  ],
  "StackTemplateId": "stm-enf1j068fhg34vugt",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "IAMPrincipalsRequiringEncryptPermissions": [
      "ARN:role/roleA",
      "ARN:user/userB",
      "ARN:role/instanceProfileA"
    ],
    "Description": "KMS key for my-app"
  }
}
```

Die daraus resultierende Richtlinie finden Sie unterErteilt einem IAM-Benutzer oder einer IAM-Rolle Berechtigungen zum Verschlüsseln mit der CML.

Erteilen Sie einem Benutzer, einer Rolle oder einem Konto die Berechtigung zum Erstellen von Zuschüssen mithilfe des erstellten CMK. Beispiele für Ausführungsparameter:

```
{
  "Description": "KMS key for my-app",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "Name": "my-app-key-create-grants",
  "StackTemplateId": "stm-enf1j068fhg34vugt",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "IAMPrincipalsRequiringGrantsPermissions": [
      "arn:aws:iam::999999999999:role/roleA",
      "888888888888"
    ],
    "Description": "KMS key for my-app"
  }
}
```

Die daraus resultierende Richtlinie finden Sie unterGewährt Berechtigungen zum Erstellen von Zuschüssen mit dem CMK für einen IAM-Benutzer, eine IAM-Rolle oder ein IAM-Konto.

Erlauben Sie nur AWS-Services, die in AWS KMS integriert sind, den GRANT-Vorgang auszuführen. Beispiele für Ausführungsparameter:

```
{
```

```
  "Description": "KMS key for my-app",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "Name": "my-app-key-limit-to-services",
  "StackTemplateId": "stm-enf1j068fhg34vugt",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "IAMPrincipalsRequiringGrantsPermissions": [
      "arn:aws:iam::999999999999:role/roleA"
    ],
    "LimitGrantsToAWSResources": "true",
    "Description": "KMS key for my-app"
  }
}
```

Die daraus resultierende Richtlinie finden Sie unterErlauben Sie nur AWS-Services, die in AWS KMS integriert sind, den GRANT-Vorgang auszuführen.

Erzwingen Sie die Verwendung von Verschlüsselungskontextschlüsseln bei kryptografischen Vorgängen. Beispiele für Ausführungsparameter:

```
{
  "Description": "KMS key for my-app",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "Name": "my-app-key-encryption-keys",
  "StackTemplateId": "stm-enf1j068fhg34vugt",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "EnforceEncryptionContextKeys": "true",
    "Description": "KMS key for my-app"
  }
}
```

Die daraus resultierende Richtlinie finden Sie unterErzwingen Sie die Verwendung von Verschlüsselungskontextschlüsseln bei kryptografischen Vorgängen.

Erzwingen Sie bei kryptografischen Vorgängen eine bestimmte Liste von Schlüsseln für den Verschlüsselungskontext. Beispiele für Ausführungsparameter:

```
{
  "Description": "KMS key for my-app",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "Name": "my-app-key-encryption-list",
```

```
  "StackTemplateId": "stm-enf1j068fhg34vugt",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "AllowedEncryptionContextKeys": [
      "Name",
      "Application"
    ],
    "Description": "KMS key for my-app"
  }
}
```

Die daraus resultierende Richtlinie finden Sie unterErzwingen Sie bei kryptografischen Vorgängen eine bestimmte Liste von Verschlüsselungskontextschlüsseln.

Erlauben Sie AWS-Services den Zugriff auf das erstellte CMK. Beispiele für Ausführungsparameter:

```
{
  "Description" : "KMS key for my-app",
  "VpcId" : "VPC_ID",
  "Name" : "my-app-key-allow-aws-service-access",
  "StackTemplateId" : "stm-enf1j068fhg34vugt",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : {
      "AllowServiceRolesAccessKMSKeys": [
          "ec2.us-east-1.amazonaws.com",
          "ecr.us-east-1.amazonaws.com"
    ],
    "Description": "KMS key for my-app"
  }
}
```

Die daraus resultierende Richtlinie finden Sie unterErlauben Sie AWS-Services den Zugriff auf das erstellte CMK.

3. Gibt die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateKmsKeyAutoRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateKmsKeyAutoRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateKmsKeyAutoRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-1d84keiri1jhg",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "Create KMS Key"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateKmsKeyAuto RFC-Datei und die CreateKmsKeyAutoParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateKmsKeyAutoRfc.json  --execution-parameters file://CreateKmsKeyAutoParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

- Dieser CT erstellt einen CloudFormation Stapel, der einen KMS-Schlüssel mit `DeletionPolicy: Retain` erstellt. Standardmäßig bleibt der erstellte KMS-Schlüssel auch nach dem Löschen des Stacks bestehen. Wenn Sie sicher sind, dass Sie den KMS-Schlüssel löschen möchten, erstellen Sie einen RFC mit dem Änderungstyp ct-2zxya20wmf5bf, Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | KMS-Schlüssel | Löschen (Überprüfung erforderlich).
- Dieser Änderungstyp ist ExecutionMode =Automatisiert, daher erfordert dieser Änderungstyp keine manuelle Überprüfung durch AMS-Operationen und sollte schneller ausgeführt werden als KMS Key: Create (Überprüfung erforderlich). Wenn Sie jedoch eine ungewöhnliche Situation haben, ist die manuelle Version möglicherweise besser für Sie geeignet. Siehe KMS-Schlüssel | Erstellen (Überprüfung erforderlich).
- Dieses CT hat einen neuen Parameter, AllowServiceRolesAccessKMSKeys, der den angegebenen AWS-Services Zugriff auf den KMS-Schlüssel ermöglicht. Die Änderung wurde vorgenommen, weil die Autoscaling-Gruppendienstrolle die EC2 Instances mit verschlüsselten EBS-Volumes aufgrund fehlender Berechtigungen für den KMS-Schlüssel nicht starten konnte.
- Weitere Informationen zu AWS KMS KMS-Schlüsseln finden Sie unter AWS Key Management Service (KMS), AWS Key Management Service FAQs und AWS Key Management Service Concepts.

KMS Key Erstellen Sie die resultierenden Richtlinien

Je nachdem, wie Sie Ihren KMS-Schlüssel erstellt haben, haben Sie Richtlinien erstellt. Diese Beispielrichtlinien entsprechen den verschiedenen Szenarien zur Erstellung von KMS-Schlüsseln, die unter bereitgestellt werdenKMS-Schlüssel erstellen.

Erteilt einem IAM-Benutzer oder einer Rolle Berechtigungen zum Entschlüsseln mit der CML

Die daraus resultierende Beispielrichtlinie gewährt IAM-Benutzern, -Rollen oder Instanzprofilen die Berechtigung zum Entschlüsseln mithilfe des CMK:

```
{
          "Sid": "Allow decrypt using the key",
          "Effect": "Allow",
          "Principal": {
              "AWS": [
                "arn:aws:iam::999999999999:role/roleA",
                "arn:aws:iam::999999999999:user/userB",
                "arn:aws:iam::999999999999:role/instanceProfileA"
              ]
          },
          "Action": [
              "kms:DescribeKey",
              "kms:Decrypt"
          ],
          "Resource": "*"
}
```

Die Ausführungsparameter für die Erstellung dieser Richtlinie mit dem KMS-Schlüssel Änderungstyp erstellen finden Sie unter KMS-Schlüssel erstellen

Erteilt einem IAM-Benutzer oder einer IAM-Rolle Berechtigungen zum Verschlüsseln mit der CML

Die daraus resultierende Beispielrichtlinie gewährt IAM-Benutzern, -Rollen oder Instanzprofilen die Erlaubnis, mithilfe des CMK zu verschlüsseln:

```
{
          "Sid": "Allow encrypt using the key",
          "Effect": "Allow",
          "Principal": {
              "AWS": [
```

```
                "arn:aws:iam::999999999999:role/roleA",
                "arn:aws:iam::999999999999:user/userB",
                "arn:aws:iam::999999999999:role/instanceProfileA"
            ]
        },
        "Action": [
            "kms:DescribeKey",
            "kms:Encrypt",
            "kms:ReEncrypt*",
            "kms:GenerateDataKey",
            "kms:GenerateDataKeyWithoutPlaintext"
        ],
        "Resource": "*"
}
```

Die Ausführungsparameter für die Erstellung dieser Richtlinie mit dem KMS-Schlüssel Änderungstyp erstellen finden Sie unter KMS-Schlüssel erstellen

Gewährt Berechtigungen zum Erstellen von Zuschüssen mit dem CMK für einen IAM-Benutzer, eine IAM-Rolle oder ein IAM-Konto

Daraus resultierende Beispielrichtlinie:

```
{
        "Sid": "Allow grants",
        "Effect": "Allow",
        "Principal": {
            "AWS": [
                "arn:aws:iam::999999999999:role/roleA",
                "arn:aws:iam::888888888888:root"
            ]
        },
        "Action": [
            "kms:CreateGrant",
            "kms:ListGrants",
            "kms:RevokeGrant"
        ],
        "Resource": "*"
}
```

Die Ausführungsparameter zum Erstellen dieser Richtlinie mit dem KMS-Schlüssel Create Change Type finden Sie unter KMS-Schlüssel erstellen

Erlauben Sie nur AWS-Services, die in AWS KMS integriert sind, den GRANT-Vorgang auszuführen

Daraus resultierende Beispielrichtlinie:

```
{
          "Sid": "Allow grants",
          "Effect": "Allow",
          "Principal": {
              "AWS": "arn:aws:iam::999999999999:role/roleA"
          },
          "Action": [
              "kms:CreateGrant",
              "kms:ListGrants",
              "kms:RevokeGrant"
          ],
          "Resource": "*"
      },
      {
          "Sid": "Deny if grant is not for AWS resource",
          "Effect": "Deny",
          "Principal": {
              "AWS": "*"
          },
          "Action": [
              "kms:CreateGrant",
              "kms:ListGrants",
              "kms:RevokeGrant"
          ],
          "Resource": "*",
          "Condition": {
              "Bool": {
                  "kms:GrantIsForAWSResource": "false"
              }
          }
      } }
}
```

Die Ausführungsparameter zum Erstellen dieser Richtlinie mit dem KMS-Schlüssel Create Change Type finden Sie unter KMS-Schlüssel erstellen

Erzwingen Sie die Verwendung von Verschlüsselungskontextschlüsseln bei kryptografischen Vorgängen

Daraus resultierende Beispielrichtlinie:

```
{
          "Effect": "Deny",
          "Principal": {
              "AWS": "*"
          },
          "Action": [
              "kms:CreateGrant",
              "kms:Decrypt",
              "kms:Encrypt",
              "kms:GenerateDataKey*",
              "kms:ReEncrypt"
          ],
          "Resource": "*",
          "Condition": {
              "Null": {
                  "kms:EncryptionContextKeys": "true"
              }
          }
}
```

Die Ausführungsparameter zum Erstellen dieser Richtlinie mit dem KMS-Schlüssel Create Change Type finden Sie unter KMS-Schlüssel erstellen

Erzwingen Sie bei kryptografischen Vorgängen eine bestimmte Liste von Verschlüsselungskontextschlüsseln

Daraus resultierende Beispielrichtlinie:

```
{
          "Effect": "Deny",
          "Principal": {
              "AWS": "*"
          },
          "Action": [
              "kms:CreateGrant",
              "kms:Decrypt",
              "kms:Encrypt",
              "kms:GenerateDataKey*",
```

```
            "kms:ReEncrypt"
        ],
        "Resource": "*",
        "Condition": {
            "StringEquals": {
                "kms:EncryptionContextKeys": [
                  "Name",
                  "Application"
                ]
            }
        }
    }
```

Die Ausführungsparameter zum Erstellen dieser Richtlinie mit dem KMS-Schlüssel Create Change Type finden Sie unter KMS-Schlüssel erstellen

Erlauben Sie AWS-Services den Zugriff auf das erstellte CMK

Daraus resultierende Beispielrichtlinie:

```
{
    "Effect": "Allow",
    "Principal": {
        "AWS": "*"
    },
    "Action": [
        "kms:ListGrants",
        "kms:CreateGrant",
        "kms:DescribeKey",
        "kms:Encrypt",
        "kms:Decrypt",
        "kms:ReEncrypt*",
        "kms:GenerateDataKey*"
    ],
    "Resource": "*",
    "Condition": {
        "StringEquals": {
            "kms:ViaService":  [
              "ec2.us-west-2.amazonaws.com",
              "ecr.us-east-1.amazonaws.com"
            ],
            "kms:CallerAccount": "111122223333"
        }
```

```
    }
}
```

Die Ausführungsparameter zum Erstellen dieser Richtlinie mit dem KMS-Schlüssel Create Change Type finden Sie unter KMS-Schlüssel erstellen

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1d84keiri1jhg.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "Description" : "Test description",
  "VpcId" : "vpc-12345678901234567",
  "Name" : "TestStack",
  "StackTemplateId" : "stm-enf1j068fhg34vugt",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : {
    "Description" : "Test key"
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Description" : "Test description",
  "VpcId" : "vpc-12345678",
  "Name" : "TestStack",
  "Tags" : [
    {
      "Key" : "foo",
      "Value" : "bar"
    }
  ],
  "StackTemplateId" : "stm-enf1j068fhg34vugt",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : {
    "Alias" : "testkey",
    "EnableKeyRotation" : "true",
    "Description" : "Test key",
```

```
    "PendingWindow" : 30,
    "IAMPrincipalsRequiringDecryptPermissions" : [
      "arn:aws:iam::123456789012:user/myuser",
      "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole"
    ],
    "IAMPrincipalsRequiringEncryptPermissions" : [
      "arn:aws:iam::123456789012:user/myuser",
      "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole"
    ],
    "IAMPrincipalsRequiringGrantsPermissions" : [
      "arn:aws:iam::123456789012:user/myuser",
      "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole",
      "987654321098"
    ],
    "LimitGrantsToAWSResources" : "true",
    "EnforceEncryptionContextKeys" : "true",
    "AllowedEncryptionContextKeys" : [
      "App"
    ],
    "AllowServiceRolesAccessKMSKeys": [
      "ec2.us-east-1.amazonaws.com"
    ]
  }
}
```

KMS-Schlüssel | Erstellen (Überprüfung erforderlich)

Fordern Sie einen KMS-Schlüssel an, indem Sie die wichtigsten Berechtigungen beschreiben oder ein wichtiges Richtliniendokument einreichen.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | KMS-Schlüssel | Erstellen (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2epp05svrlwod
Aktuelle Version	3.0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich

Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

KMS-Schlüssel erstellen (Überprüfung erforderlich)

Erstellen eines AWS-KMS-Schlüssels (Überprüfung erforderlich) mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Erstellen eines AWS-KMS-Schlüssels (Überprüfung erforderlich) mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com`

\"]}}" Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2epp05svrlwod" --change-type-version "3.0"
 --title "TITLE" --execution-parameters "{\"KeyDescription\": \"Example description\",
 \"KeyPermissions\": \"key permissions\", \"Operation\": \"Create\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateKmsKeyParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2epp05svrlwod" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateKmsKeyParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die CreateKmsKeyParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "Description": "KMS key request",
     "KeyPermissions": {"Id":"key-consolepolicy-3","Version": "2012-10-17",
       "Statement":[{"Sid":"Allow use of the key","Effect":"Allow","Principal":
   {"AWS":["arn:aws:iam::111122223333:role/KMSRole"]},"Action":
   ["kms:Encrypt","kms:Decrypt","kms:ReEncrypt*","kms:GenerateDataKey*","kms:DescribeKey"],"Re
     "Operation": "Create"
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateKmsKeyRfc.json“ genannt:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateKmsKeyRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die CreateKmsKeyRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2epp05svrlwod",
"Title":                "KmsKey-Create-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateKmsKey RFC-Datei und die CreateKmsKeyParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateKmsKeyRfc.json  --execution-
parameters file://CreateKmsKeyParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Dieser Änderungstyp ist in Version 3.0. Der erforderliche KeyNameParameter wurde durch einen optionalen AliasNameParameter ersetzt; KMS-Schlüssel verwenden Aliase.

Dabei handelt es sich um den Änderungstyp „Überprüfung erforderlich“ (ein AMS-Betreiber muss den CT überprüfen und ausführen). Das bedeutet, dass die Ausführung des RFC länger dauern kann und Sie möglicherweise über die entsprechende Option auf der RFC-Detailseite mit AMS kommunizieren müssen. Wenn Sie einen RFC vom Typ „Überprüfung erforderlich“ planen, sollten Sie außerdem mindestens 24 Stunden einplanen. Erfolgt die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit, wird der RFC automatisch abgelehnt.

Weitere Informationen zu AWS KMS KMS-Schlüsseln finden Sie unter AWS Key Management Service (KMS), AWS Key Management Service FAQs und AWS Key Management Service Concepts.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2epp05svrlwod.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "KeyDescription": "Exmample description of the key to be created.",
  "KeyPermissions": "KMS Key permissions to add: kms:Get",
  "Operation": "Create"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "KeyDescription": "Exmample description of the key to be created.",
  "AliasName": "testkmskey",
  "KeyRotation": true,
  "KeyPermissions": "KMS Key permissions to add: kms:Get",
  "MultiRegion": false,
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "Operation": "Create",
  "Priority": "Medium"
}
```

Listener | Erstellen (für ALB oder NLB)

Erstellen Sie einen Listener für einen Application Load Balancer (ALB) oder Network Load Balancer (NLB). Ein Listener ist ein Prozess, der nach Verbindungsanfragen sucht. Die Regeln, die Sie für einen Listener definieren, bestimmen, wie der Load Balancer Anfragen an seine registrierten Ziele weiterleitet.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Listener | Create (für ALB oder NLB)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-14yjom3kvpinu
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Listener erstellen

Einen Listener für einen ALB oder NLB mit der Konsole erstellen

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Erstellen eines Listeners für eine ALB oder NLB mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-14yjom3kvpinu" --change-type-version "2.0" --title "TITLE" --execution-parameters
 "{\"Description\":\"DESCRIPTION\", \"VpcId\":\"VPC_ID\", \"StackTemplateId\": \"stm-
u5n0r6aacdvdwthhm\", \"Name\":\"NAME\", \"TimeoutInMinutes\":60, \"Parameters\":
 {\"LoadBalancerArn\":\"LB-ARN\",\"DefaultActionTargetGroupArn\":\"TARGET-GROUP-ARN",
\"Port\":\"80\",\"Protocol\":\"HTTP\"}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateListenerParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-14yjom3kvpinu" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateListenerParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die CreateListenerParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "Description":      "Listener-Create",
   "VpcId":            "VPC_ID",
   ```

```
"StackTemplateId":  "stm-u5n0r6aacdvdwthhm",
"Name":             "My-Listener",

"Parameters":   {
    "LoadBalancerArn":              ARN,
    "DefaultActionTargetGroupArn":  ARN,
    "Port":                         PORT,
    "Protocol":                    Protocol"
    }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie CreateListenerRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateListenerRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateListenerRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-14yjom3kvpinu",
"Title":                "Listener-Create-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateListenerRfc Datei und die CreateListenerParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateListenerRfc.json --execution-
parameters file://CreateListenerParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Nächste Schritte: Einen Management-Vorgang einreichen | Andere | Andere | Aktualisiere den Änderungstyp, um Ports zu öffnen und Sicherheitsgruppen zuzuordnen, siehe Andere | Andere Anfragen.

Tipps

> **Note**
>
> Sie können bis zu vier Ziel- IDs, Ports- und Availability Zones angeben.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-14yjom3kvpinu.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "DefaultActionTargetGroupArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:eu-
west-1:123456789012:targetgroup/target-group-name/123456789012",
    "LoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:loadbalancer/app/my-app-load-balancer/abcdefghij",
    "Port": "80",
    "Protocol": "HTTP"
  },
  "StackTemplateId": "stm-u5n0r6aacdvdwthhm",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "CertificateArn": "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012",
    "DefaultActionTargetGroupArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:eu-
west-1:123456789012:targetgroup/target-group-name/123456789012",
    "LoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:loadbalancer/app/my-app-load-balancer/abcdefghij",
```

```
    "Port": "443",
    "Protocol": "HTTP",
    "ALBSslPolicy": "ELBSecurityPolicy-2016-08",
    "AlpnPolicy": "HTTP2Only"
  },
  "StackTemplateId": "stm-u5n0r6aacdvdwthhm",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef"
}
```

Load Balancer (ELB) -Stack | Erstellen

Wird verwendet, um einen Amazon ELB Classic Load Balancer zu erstellen. Verwenden Sie alternative Änderungstypen, um einen Application Load Balancer (ct-111r1yayblnw4) oder einen Network Load Balancer (ct-2qldv4h9osmau) zu erstellen.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Load Balancer (ELB) -Stack | Erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-12amsdz909cfh
Aktuelle Version	3.0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

ELB Load Balancer erstellen

Einen Elastic Load Balancer mit der Konsole erstellen

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Einen Elastic Load Balancer mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id ct-12amsdz909cfh --
change-type-version 3.0 --title "my-elb" --execution-parameters
 '{"Description":"My ELB","VpcId":"VPC_ID","StackTemplateId":"stm-
sdhopv30000000000","Name":"myElb","TimeoutInMinutes":60,"Parameters":{"ELBSubnetIds":
["SUBNET_ID","SUBNET_ID"],"ELBLoadBalancerPort":"80","ELBLoadBalancerProtocol":"HTTP","ELBInsta
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateElbParams.json“ genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-12amsdz909cfh" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateElbParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die CreateElbParams Datei. Die im Beispiel angegebenen Werte spiegeln den Einsatz eines öffentlichen ELB wider, wobei die Schwellenwerte für die Gesundheitsprüfung gelockert und auf `true` (für ein öffentliches ELB) ELBScheme festgelegt wurden. Beachten `Name` Sie, dass es sich bei dem hier eingestellten Namen nicht um den tatsächlichen ELB-Namen handelt. Sie finden diesen Namen in der Konsole als ELB-Instanznamen. In dem Beispiel werden nicht alle optionalen Parameter gezeigt.

```
{
"Description":      "ELB-Create",
"VpcId":            "VPC_ID",
"StackTemplateId":  "stm-sdhopv00000000000",
"Name":             "My-ELB",

"Parameters":   {
    "ELBSubnetIds":  ["PUBLIC_AZ1", "PUBLIC_AZ2"],
    "ELBHealthCheckHealthyThreshold":   2,
    "ELBHealthCheckInterval":           30,
    "ELBHealthCheckTarget":             "HTTP:80/status",
    "ELBHealthCheckTimeout":            10,
    "ELBHealthCheckUnhealthyThreshold": 3,
    "ELBScheme":                        true
    }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateElbRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateElbRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateElbRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
```

```
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-12amsdz909cfh",
"Title":                "ELB-Create-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateElbRfc Datei und die CreateElbParams Datei an:

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateElbRfc.json --execution-
   parameters file://CreateElbParams.json
   ```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

6. Um den Load Balancer anzuzeigen, schauen Sie in der Ausführungsausgabe nach: Verwenden Sie den Wert, `stack_id` um den ELB in der Cloud Formation-Konsole anzuzeigen oder um einen Delete Stack-RFC zu erstellen, verwenden Sie den ELBCName Wert, um programmgesteuert auf den ELB zuzugreifen.

   Möglicherweise müssen Sie den Änderungstyp Verwaltung | Andere | Andere | Update einreichen, um Ports zu öffnen und Sicherheitsgruppen zuzuordnen. Weitere Anfragen finden Sie unter Andere | Andere Anfragen.

Tipps

Weitere Informationen zu AWS Classic Load Balancers finden Sie unter Was ist ein Classic Load Balancer?

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-12amsdz909cfh.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackTemplateId": "stm-sdhopv30000000000",
  "Name": "Test Stack",
```

```
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ELBSubnetIds": ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"],
    "ELBInstancePort": "80",
    "ELBInstanceProtocol": "HTTP",
    "ELBLoadBalancerPort": "80",
    "ELBLoadBalancerProtocol": "HTTP"
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackTemplateId": "stm-sdhopv30000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ELBSubnetIds": ["subnet-a0b1c2d3", "subnet-a0b2c9d8"],
    "ELBHealthCheckHealthyThreshold": 2,
    "ELBHealthCheckInterval": 10,
    "ELBHealthCheckTarget": "HTTP:80/index.html",
    "ELBHealthCheckTimeout": 10,
    "ELBHealthCheckUnhealthyThreshold": 3,
    "ELBIdleTimeout": 30,
    "ELBInstancePort": "80",
    "ELBInstanceProtocol": "HTTPS",
    "ELBCookieExpirationPeriod": "60",
    "ELBCookieStickinessPolicyName": "MyPolicy",
    "ELBLoadBalancerName": "MyLoadBalancer",
    "ELBLoadBalancerPort": "443",
    "ELBLoadBalancerProtocol": "HTTP",
```

```
    "ELBSSLCertificateId": "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012",
    "ELBScheme": false,
    "ELBCrossZone": true,
    "ELBBackendInstances": ["i-12345678", "i-01234567"],
    "ELBInstancePort2": "80",
    "ELBInstanceProtocol2": "HTTPS",
    "ELBCookieExpirationPeriod2": "60",
    "ELBCookieStickinessPolicyName2": "MyPolicy2",
    "ELBLoadBalancerPort2": "445",
    "ELBLoadBalancerProtocol2": "HTTP",
    "ELBSSLCertificateId2": "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
  }
}
```

Load Balancer (ELB) -Stack | Erstellen (mit zusätzlichen Listenern)

Erstellen Sie einen Elastic („Classic“) Load Balancer (ELB).

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Load Balancer (ELB) -Stack | Erstellen (mit zusätzlichen Listenern)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0ary07xiajwx4
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Erstellen Sie einen ELB-Loadbalancer mit zusätzlichen Listenern

Einen Elastic Load Balancer (mit zusätzlichen Listenern) mit der Konsole erstellen

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Einen Elastic Load Balancer (mit zusätzlichen Listenern) mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm  --profile saml --region us-east-1 create-rfc --change-type-
id "ct-0ary07xiajwx4" --change-type-version "1.0" --title 'My-ELB-AL-
Create-RFC' --description "Test"  --execution-parameters "{\"Description\":
\"Test\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"Name\":\"TestStack\",\"StackTemplateId\":
\"stm-3tdleig07sbhstgnf\",\"TimeoutInMinutes\":60,\"LoadBalancer\":{\"SecurityGroups\":
[\"sg-12345678901234567\"],\"SubnetIds\":[\"subnet-12345678901234567\"]},\"Listener1\":
{\"InstancePort\":\"80\",\"Port\":\"80\",\"Protocol\":\"HTTP\"}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateElbAlParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ary07xiajwx4" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateElbAlParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die CreateElbAlParams Datei. Die im Beispiel angegebenen Werte spiegeln den Einsatz eines öffentlichen ELB wider, wobei die Schwellenwerte für die Gesundheitsprüfung gelockert und auf `true` (für ein öffentliches ELB) ELBScheme festgelegt wurden. Beachten `Name` Sie, dass es sich bei dem hier eingestellten Namen nicht um den tatsächlichen ELB-Namen handelt. Sie finden diesen Namen in der Konsole als ELB-Instanznamen. Im Beispiel werden nicht alle optionalen Parameter gezeigt.

   ```
   {
     "Description" : "Test",
     "VpcId" : "VPC_ID",
     "Name" : "TestStack",
     "StackTemplateId" : "stm-3tdleig07sbhstgnf",
     "TimeoutInMinutes" : 60,
     "LoadBalancer" : {
       "SecurityGroups" : ["SG_ID, SG_ID"],
       "SubnetIds" : ["SUBNET_ID, SUBNET_ID"]
     },
     "Listener1" : {
       "InstancePort" : "80",
       "Port" : "80",
       "Protocol" : "HTTP"
     }
   ```

```
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie CreateElbAlRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateElbAlRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateElbAlRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0ary07xiajwx4",
"Title":                "My-ELB-Create-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateElbAlRfc Datei und die CreateElbAlParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateElbAlRfc.json --execution-
parameters file://CreateElbAlParams.json
```

   In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

6. Um den Load Balancer anzuzeigen, schauen Sie in der Ausführungsausgabe nach: Verwenden Sie den Wert, `stack_id` um den ELB in der Cloud Formation-Konsole anzuzeigen oder um einen Delete Stack-RFC zu erstellen, verwenden Sie den ELBCName Wert, um programmgesteuert auf den ELB zuzugreifen.

Tipps

Weitere Informationen zu AWS Classic Load Balancers finden Sie unter Was ist ein Classic Load Balancer?

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0ary07xiajwx4.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "Description" : "Test description",
  "VpcId" : "vpc-12345678901234567",
  "Name" : "TestStack",
  "StackTemplateId" : "stm-3tdleig07sbhstgnf",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "LoadBalancer" : {
    "SecurityGroups" : ["sg-12345678901234567"],
    "SubnetIds" : ["subnet-12345678901234567"]
  },
  "Listener1" : {
    "InstancePort" : "80",
    "Port" : "80",
    "Protocol" : "HTTP"
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Description" : "Test description",
  "VpcId" : "vpc-12345678",
  "Name" : "TestStack",
  "Tags" : [
    {
      "Key" : "foo",
      "Value" : "bar"
    }
  ],
  "StackTemplateId" : "stm-3tdleig07sbhstgnf",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "LoadBalancer" : {
    "Name" : "testLoadBalancer",
    "Scheme" : "false",
    "SecurityGroups" : ["sg-12345678"],
    "SubnetIds" : ["subnet-12345678"],
    "AccessLogInterval" : "60",
    "ConnectionDrainingTimeout" : 60,
    "IdleTimeout" : 60,
    "CrossZone" : "true",
    "HealthCheckHealthyThreshold" : "2",
```

```
    "HealthCheckInterval" : "10",
    "HealthCheckTarget" : "TCP:80",
    "HealthCheckTimeout" : "5",
    "HealthCheckUnhealthyThreshold" : "10",
    "BackendInstances" : ["i-12345678"],
    "LBCookieExpirationPeriod" : "2",
    "LBCookieStickinessPolicyName" : "LBCOOKIE",
    "AppCookieName" : "APPCOOKIE",
    "AppCookiePolicyName" : "app-cookie"
  },
  "Listener1" : {
    "InstancePort" : "80",
    "InstanceProtocol" : "HTTP",
    "Port" : "80",
    "Protocol" : "HTTP",
    "PolicyNames" : ["cookie4"],
    "SSLCertificateId" : "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
  },
  "Listener2" : {
    "InstancePort" : "80",
    "InstanceProtocol" : "HTTP",
    "Port" : "80",
    "Protocol" : "HTTP",
    "PolicyNames" : ["cookie4", "sslPolicy"],
    "SSLCertificateId" : "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
  },
  "Listener3" : {
    "InstancePort" : "80",
    "InstanceProtocol" : "HTTP",
    "Port" : "80",
    "Protocol" : "HTTP",
    "PolicyNames" : ["cookie4", "sslPolicy", "two"],
    "SSLCertificateId" : "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
  },
  "Listener4" : {
    "InstancePort" : "80",
    "InstanceProtocol" : "HTTP",
    "Port" : "80",
    "Protocol" : "HTTP",
    "PolicyNames" : ["cookie4", "sslPolicy"],
```

```
    "SSLCertificateId" : "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
  },
  "Listener5" : {
    "InstancePort" : "80",
    "InstanceProtocol" : "HTTP",
    "Port" : "80",
    "Protocol" : "HTTP",
    "PolicyNames" : ["cookie4", "sslPolicy"],
    "SSLCertificateId" : "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
  }
}
```

Load Balancer (ELB) -Stack | Listener-Regel erstellen

Erstellen Sie eine Listener-Regel für den spezifischen Listener. Application Load Balancer Application-Load-Balancer-Listener „forward“ und „redirected“ sind die einzigen unterstützten Regeltypen.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Load Balancer (ELB) -Stack | Listener-Regel erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-18weo4vv83ynk
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

ELB-Listener-Regel erstellen

ELB-Listener-Regel mit der Konsole erstellen

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

ELB-Listener-Regel mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-18weo4vv83ynk" --change-type-
version "1.0" --title "Create ALB Listener Rule" --execution-parameters
 "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-CreateListenerRule\",\"Parameters\":
{\"ListenerArn\":[\"LISTENER_ARN\"],\"Conditions\":[\"{\\\"Field\\\":\\\"path-
pattern\\\",\\\"PathPatternConfig\\\":{\\\"Values\\\":[\\\"/img/*\\\"]}}\"],
\"RuleType\":[\"redirect\"],\"Priority\":[\"200\"],\"TargetGroups\":[\"{}\"],
\"TargetGroupStickinessConfig\":[\"\"],\"TargetGroupStickinessDuration\":[\"\"],
\"RedirectProtocol\":[\"HTTP\"],\"RedirectPort\":[\"85\"],\"RedirectHost\":
[\"www.example.com\"],\"RedirectPath\":[\"/new-path\"],\"RedirectQuery\":[\"page1\"],
\"RedirectStatusCode\":[\"HTTP_301\"]},\"Region\":\"REGION\""}"
```

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-18weo4vv83ynk" --change-type-version
 "1.0" --title "Create ALB Listener Rule" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-CreateListenerRule\",\"Parameters\":{\"ListenerArn\":
[\"LISTENER_ARN\"],\"Conditions\":[\"{\\\"Field\\\":\\\"path-pattern\\\",\\
\"PathPatternConfig\\\":{\\\"Values\\\":[\\\"/img/*\\\"]}}\"],\"RuleType\":
[\"forward\"],\"Priority\":[\"125\"],\"TargetGroups\":[\"{\\\"TargetGroupArn\\\":\\
\"TARGET_GROUP_ARN\\\",\\\"Weight\\\":\\\"20\\\"}\"],\"TargetGroupStickinessConfig\":
[\"Enabled\"],\"TargetGroupStickinessDuration\":[\"15\"],\"RedirectProtocol\":[\"\"],
\"RedirectPort\":[\"\"],\"RedirectHost\":[\"\"],\"RedirectPath\":[\"\"],\"RedirectQuery
\":[\"\"],\"RedirectStatusCode\":[\"\"]},\"Region\":\"REGION\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei namens validateCreateRule .actions.JSON aus.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-18weo4vv83ynk"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    validateCreateRule.Actions.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   Beispiel für alle Parameter:

   ```
   {
   "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateListenerRule",
   "Region": "us-west-2",
   ```

```
"Parameters": {
  "ListenerArn": ["LISTENER_ARN"],
  "Conditions": ["{\"Field\":\"host-header\",\"HostHeaderConfig\":{\"Values\":
[\"example.com\"]}}"],
  "RuleType": ["forward"],
  "Priority": ["200"],
  "TargetGroups": ["{\"TargetGroupArn\":\"TARGET_GROUP_ARN\",\"Weight\":\"100\"}"],
  "TargetGroupStickinessConfig": ["Enabled"],
  "TargetGroupStickinessDuration": ["86400"],
  "RedirectProtocol": [""],
  "RedirectPort": [""],
  "RedirectHost": [""],
  "RedirectPath": [""],
  "RedirectQuery": [""],
  "RedirectStatusCode": [""],
  "Priority": "High"
}
}
```

```
{
"DocumentName": "AWSManagedServices-CreateListenerRule",
"Parameters": {
  "ListenerArn": [
    "LISTENER_ARN"
  ],
  "Conditions": [
    "{\"Field\":\"path-pattern\",\"PathPatternConfig\":{\"Values\":[\"/img/*\"]}}"
  ],
  "RuleType": [
    "forward"
  ],
  "Priority": [
    "125"
  ],
  "TargetGroups": [
    "{\"TargetGroupArn\":\"TARGET_GROUP_ARN\",\"Weight\":\"20\"}"
  ],
  "TargetGroupStickinessConfig": [
    "Enabled"
  ],
  "TargetGroupStickinessDuration": [
    "15"
  ],
```

```
  "RedirectProtocol": [
    ""
  ],
  "RedirectPort": [
    ""
  ],
  "RedirectHost": [
    ""
  ],
  "RedirectPath": [
    ""
  ],
  "RedirectQuery": [
    ""
  ],
  "RedirectStatusCode": [
    ""
  ]
},
"Region": "REGION",
"Priority": "High"
}
```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateListenerRuleRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateListenerRuleRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateListenerRuleRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-18weo4vv83ynk",
"Title": "Create ALB Listener Rule"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Ausführungsparameterdatei und die validateCreateRule Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateListenerRuleRfc.json  --
execution-parameters file://validateCreateRule.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen zu AWS Application Load Balancers finden Sie unter Was ist ein Application Load Balancer?

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-18weo4vv83ynk.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateListenerRule",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ListenerArn": ["arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/app/
my-load-balancer/50dc6c495c0c9188/f2f7dc8efc522ab2"],
    "Conditions": ["{\"Field\":\"path-pattern\",\"PathPatternConfig\":{\"Values\":[\"/
img/*\"]}}"],
    "RuleType": ["forward"],
    "Priority": ["100"]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateListenerRule",
  "Region": "us-west-2",
  "Parameters": {
    "ListenerArn": ["arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/app/
my-load-balancer/50dc6c495c0c9188/f2f7dc8efc522ab2"],
    "Conditions": ["{\"Field\":\"host-header\",\"HostHeaderConfig\":{\"Values\":
[\"example.com\"]}}"],
    "RuleType": ["forward"],
    "Priority": ["200"],
```

```
    "TargetGroups": ["{\"TargetGroupArn\":\"arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:targetgroup/my-targets/73e2d6bc24d8a067\",\"Weight\":\"100\"}"],
    "TargetGroupStickinessConfig": ["Enabled"],
    "TargetGroupStickinessDuration": ["86400"],
    "RedirectProtocol": [""],
    "RedirectPort": [""],
    "RedirectHost": [""],
    "RedirectPath": [""],
    "RedirectQuery": [""],
    "RedirectStatusCode": [""]
  }
}
```

Network Load Balancer | Erstellen

Wird verwendet, um einen Network Load Balancer zu erstellen.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Network Load Balancer | Erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2qldv4h9osmau
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

NLB-Load Balancer erstellen

Einen NLB mit der Konsole erstellen

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Erstellen eines NLB mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc  --change-type-id
 "ct-2qldv4h9osmau" --change-type-version "1.0" --title "Test-NLB-QC" --execution-
parameters "{\"Description\":\"QCNLB\", \"VpcId\":\"VPC_ID\", \"StackTemplateId\":
\"stm-l70qr9itukvqssg8d\", \"Name\":\"QCNLB\", \"TimeoutInMinutes\":60, \"Parameters\":
{\"SubnetIds\":[\"SUBNET_ID\",\"SUBNET_ID\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateNlbParams.json“ genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2qldv4h9osmau" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateNlbParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die CreateNlbParams Datei. Die im Beispiel angegebenen Werte spiegeln die Bereitstellung eines öffentlichen Network Load Balancer wider, bei dem die Schwellenwerte für die Integritätsprüfung gelockert und die `Public` Parameter auf true (für einen öffentlichen NLB) gesetzt wurden. Beachten `Name` Sie, dass es sich bei dem hier eingestellten Namen nicht um den tatsächlichen NLB-Namen handelt. Sie finden diesen Namen in der Konsole als NLB-Instanznamen.

```
{
"Description":      "NLB-Create",
"VpcId":            "VPC_ID",
"StackTemplateId":  "stm-l70qr9itukvqssg8d",
"Name":             "My-NLB",

"Parameters":   {
    "SubnetIds":  ["PUBLIC_AZ1", "PUBLIC_AZ2"],
    "HealthCheckHealthyThreshold":   2,
    "HealthCheckInterval":           30,
    "HealthCheckTargetPath":         traffic-port",
    "DeregistrationDelayTimeout":                10,
    "Public":                        true
    }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „.json“ genannt: CreateNlbRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateNlbRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateNlbRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
```

```
"ChangeTypeId":         "ct-2qldv4h9osmau",
"Title":                "NLB-Create-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateNlbRfc Datei und die CreateNlbParams Datei an:

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateNlbRfc.json --execution-
   parameters file://CreateNlbParams.json
   ```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

6. Um den Load Balancer anzuzeigen, schauen Sie in der Ausführungsausgabe nach: Verwenden Sie die stack_id, um den NLB in der CloudFormation Konsole anzuzeigen oder um einen Delete Stack-RFC zu erstellen, und verwenden Sie den NLB-Wert, um programmgesteuert auf den CName NLB zuzugreifen.

Tipps

> **Note**
>
> Sie können bis zu vier Ziel-, Ports- und Availability Zones angeben. IDs

Weitere Informationen zu AWS Network Load Balancers finden Sie unter Network Load Balancer erstellen.

Informationen zum Erstellen eines Network Load Balancer-Listeners finden Sie unter Zielgruppe | Erstellen (für NLB).

Informationen zum Erstellen einer Network Load Balancer-Zielgruppe finden Sie unter. NLB-Zielgruppe erstellen

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2qldv4h9osmau.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "CrossZoneEnabled": "false",
    "DeregistrationDelayTimeoutSeconds": "300",
    "HealthCheckHealthyThreshold": "3",
    "HealthCheckIntervalSeconds": "30",
    "HealthCheckTargetPath": "/",
    "HealthCheckTargetPort": "80",
    "HealthCheckTargetProtocol": "TCP",
    "InstancePort": "80",
    "LoadBalancerName": "my-load-balancer",
    "LoadBalancerPort": "80",
    "ProxyProtocolV2": "false",
    "Public": "false",
    "SubnetIds": ["subnet-01234567890abcdef", "subnet-01234567891abcdef"],
    "Target1AvailabilityZone": "us-east-1a",
    "Target1ID": "i-01234567890abcdef",
    "Target1Port": "80",
    "Target2AvailabilityZone":  "us-east-1a",
    "Target2ID": "i-11234567890abcdef",
    "Target2Port": "80",
    "Target3AvailabilityZone": "us-east-1a",
    "Target3ID": "i-21234567890abcdef",
    "Target3Port": "80",
    "Target4AvailabilityZone": "us-east-1a",
    "Target4ID": "i-31234567890abcdef",
    "Target4Port": "80",
    "TargetType": "instance"
  },
  "StackTemplateId": "stm-l70qr9itukvqssg8d",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef"
}
```

OpenSearch | Domain erstellen

Erstellen Sie eine Amazon OpenSearch Service-Domain. Eine OpenSearch Domain kapselt OpenSearch Engine-Instances, die Anfragen verarbeiten OpenSearch . Amazon OpenSearch Service unterstützt OpenSearch ältere Elasticsearch OSS (bis zu 7.10, die endgültige Open-Source-Version der Software).

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | OpenSearch | Domain erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-281et7bs9ep4s
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

OpenSearch Dienstdomäne erstellen

Eine OpenSearch Domain mit der Konsole erstellen

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.

- Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

  Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Eine OpenSearch Domain mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-281et7bs9ep4s" \
--change-type-version "2.0" --title "Create OpenSearch domain" \
--execution-parameters "{\"Description\":\"Create OS domain\",\"VpcId\":
\"vpc-317a9856\",\"Name\": \"OpenSearchDomain\",\"StackTemplateId\": \"stm-
szccoe01000000000\",\"TimeoutInMinutes\": 60,\"Parameters\":{\"DomainName\":
\"opensearchdomain\",\"EngineVersion\":\"OpenSearch_7.10\",\"DedicatedMasterCount
\": \"3\",\"DedicatedMasterType\": \"r5.xlarge.search\",\"InstanceType\":
 \"r5.xlarge.search\",\"InstanceCount\": 2\"EBSIops\": \"0\",\"EBSVolumeSize
\": 100\"EBSVolumeType\": \"gp2\",\"SubnetIds\":[\"subnet-d3cf52f9\"]}}" \
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateOpenSearchDomainParams.json“ genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-281et7bs9ep4s"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateOpenSearchDomainParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die CreateOpenSearchDomainParams Datei. Sehen Sie sich die Beispiele unten an. Stellen Sie sicher, dass Sie diese Parameter an Ihre spezifischen Bedürfnisse anpassen.

```
{
  "Description": "OpenSearch Service Domain",
  "VpcId": "vpc-317a9856",
  "Name": "open_search",
  "StackTemplateId": "stm-szccoe02000000000",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
      "DomainName": "my-opensearch-domain",
      "EngineVersion": "OpenSearch_2.3",
      "DedicatedMasterCount": "3",
      "DedicatedMasterType": "r6g.large.search",
      "InstanceType": "r6g.large.search",
      "InstanceCount": "2",
        "EBSVolumeSize": "35",
        "EBSVolumeType": "gp3",
        "SubnetIds": [
            "subnet-0123456789abcdefg"
        ]
     }
    }
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie CreateOpenSearchDomainRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateOpenSearchDomainRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateOpenSearchDomainRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-281et7bs9ep4s",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "Create OpenSearch domain"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateOpenSearchDomainRfc Datei und die CreateOpenSearchDomainParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateOpenSearchDomainRfc.json --
execution-parameters file://CreateOpenSearchDomainParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Dieser Änderungstyp ersetzt den früheren Änderungstyp ct-0azen3a9anxzj.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-281et7bs9ep4s.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
 "Description": "Test description",
 "VpcId": "vpc-12345678",
 "Name": "teststak",
 "StackTemplateId": "stm-szccoe02000000000",
 "TimeoutInMinutes": 60,
 "Parameters": {
   "DomainName": "testdomain",
   "EngineVersion": "Elasticsearch_7.10",
   "DedicatedMasterCount": "0",
   "DedicatedMasterType": "r6g.large.search",
   "InstanceType": "r6g.large.search",
   "InstanceCount": 1,
   "EBSIops": "1000",
```

```
    "EBSThroughput": "125",
    "EBSVolumeSize": 100,
    "EBSVolumeType": "gp2",
    "SubnetIds": [
      "subnet-12345678",
      "subnet-13456789"
    ]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Description": "Test description",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "Name": "teststak",
  "StackTemplateId": "stm-szccoe02000000000",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "Parameters": {
    "DomainName": "testdomain",
    "EngineVersion": "Elasticsearch_7.10",
    "DedicatedMasterCount": "0",
    "DedicatedMasterType": "r6g.large.search",
    "InstanceType": "r6g.large.search",
    "InstanceCount": 1,
    "ZoneAwarenessEnabled": "false",
    "EBSIops": "1000",
    "EBSThroughput": "125",
    "EBSVolumeSize": 100,
    "EBSVolumeType": "gp2",
    "EncryptionKey": "default",
    "AutomatedSnapshotStartHour": "",
    "AllowExplicitIndex": "true",
```

```
    "IndicesFieldDataCacheSize": "20",
    "MaxClauseCount": "512",
    "SubnetIds": [
      "subnet-12345678"
    ]
  }
}
```

RDS-Datenbankstapel | Erstellen

Erstellen Sie eine Amazon Relational Database Service (RDS) -DB-Instance. Verwenden Sie CT ct-2jvzjwunghrhy, um eine Aurora-Einzelinstanz oder Multi-AZ-Instances bereitzustellen.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2z60dyvto9g6c
Aktuelle Version	3.0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

DB-Stack erstellen

Einen RDS-Stack mit der Konsole erstellen

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Einen RDS-Stack mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
create-rfc --change-type-id "ct-2z60dyvto9g6c" --change-type-version "3.0" --
title "RDS-Create-QC-RFC" --execution-parameters "{\"Description\":\"My RDS DB\",
 \"VpcId\":\"VPC_ID\", \"StackTemplateId\":\"stm-sl81ze00000000000\", \"Name\":
\"RDS-Create-QC\", \"TimeoutInMinutes\":60, \"Parameters\":{\"RDSAllocatedStorage
\":100, \"RDSDBEngine\":\"MySQL\", \"RDSDBName\":\"MyDB\", \"RDSEngineVersion\":
\"8.0.20\", \"RDSLicenseModel\":\"bring-your-own-license\", \"RDSMasterUsername\":
\"myUser\", \"RDSMasterUserPassword\":\"myPassWord\", \"RDSSubnetIds\":[\"SUBNET_ID\",
\"SUBNET_ID\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei namens CreateRdsParams .json aus.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2z60dyvto9g6c" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateRdsParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

Oracle-Beispiel:

```
{
"Description":          "Create-RDS-DB",
"VpcId":                "VPC_ID",
"StackTemplateId":      "stm-sl81ze00000000000",
"Name":                 "My-RDS-DB",
"TimeoutInMinutes":     60,
"Parameters":   {
    "RDSAllocatedStorage":      50,
    "RDSDBEngine":              "oracle-se1",
    "RDSDBName":                "MyRds",
    "RDSEngineVersion":         "11.2.0.4.v13",
    "RDSInstanceType":          "db.m1.small",
    "RDSLicenseModel":          "license-included",
    "RDSMasterUsername":        "dbadmin",
    "RDSMasterUserPassword":    "p4ssw0rd",
    "RDSSubnetIds":             ["PRIVATE_AZ1_SUBNET", "PRIVATE_AZ2_SUBNET"]
    }
}
```

MySQL-Beispiel:

```
{
"Description":          "Create-RDS-DB",
"VpcId":                "VPC_ID",
"StackTemplateId":      "stm-sl81ze00000000000",
"Name":                 "My-RDS-DB",
"TimeoutInMinutes":     60,
"Parameters":   {
    "RDSAllocatedStorage":      50,
    "RDSDBEngine":              "MySQL",
    "RDSDBName":                "MyRds",
    "RDSEngineVersion":         "8.0.20",
    "RDSInstanceType":          "db.m1.small",
    "RDSLicenseModel":          "general-public-license",
    "RDSMasterUsername":        "dbadmin",
    "RDSMasterUserPassword":    "p4ssw0rd",
    "RDSSubnetIds":             ["PRIVATE_AZ1_SUBNET", "PRIVATE_AZ2_SUBNET"]
    }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateRdsRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRdsRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateRdsRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2z60dyvto9g6c",
"Title":                "RDS-Create-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Ausführungsparameterdatei und die CreateRdsRfc Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsRfc.json --execution-
parameters file://CreateRdsParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

6. Um den RDS anzuzeigen, schauen Sie in der Ausführungsausgabe nach: Verwenden Sie die „stack_id“, um den RDS in der Cloud Formation Console anzuzeigen. Um einen RFC „Delete Stack“ oder „Update RDS“ zu erstellen, verwenden Sie den ersten Teil DatabaseEndpoint (die DB-Instance-ID), um einen Reboot-RDS-RFC zu erstellen. Verwenden Sie den gesamten Teil, DatabaseEndpoint um programmgesteuert auf die RDS-Datenbank zuzugreifen.
7. Sie können die Datenbank jetzt über ein Datenbankverwaltungstool wie SQL Server Management Studio verwalten. Sie müssen keinen Zugriff bei AMS beantragen.

Tipps

> **Note**
>
> Für den RDSDBEngineParameter ist ein neuer Wert verfügbar: mariadb.

> **Note**
>
> Sie können bis zu 50 Tags hinzufügen, müssen dazu jedoch die Ansicht Zusätzliche Konfiguration aktivieren.

Weitere Informationen über Amazon RDS, einschließlich Größenempfehlungen, finden Sie in der Dokumentation zu Amazon Relational Database Service.

Informationen zum Erstellen eines Aurora RDS-Stacks finden Sie unterDB-Stack erstellen (für Aurora).

Informationen zum Erstellen eines RDS-Stacks aus einem Snapshot finden Sie unterDatenbank aus einem Snapshot erstellen.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2z60dyvto9g6c.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackTemplateId": "stm-sl81ze20000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "RDSAllocatedStorage": 50,
    "RDSDBEngine": "mysql",
    "RDSDBName": "my_db",
    "RDSEngineVersion": "5.6.27",
    "RDSInstanceType": "db.m3.medium",
    "RDSMasterUsername": "myadminuser",
    "RDSMasterUserPassword": "MySecurePassword",
    "RDSSubnetIds": ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackTemplateId": "stm-sl81ze20000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "RDSAllocatedStorage": 100,
    "RDSBackupRetentionPeriod": 7,
    "RDSAutoMinorVersionUpgrade": true,
    "RDSCharacterSetName": "",
    "RDSDBEngine": "sqlserver-ex",
    "RDSDBName": "my_db",
    "RDSDBParameterGroupName": "default.sqlserver-ex-13.0",
    "RDSDeletionProtection": true,
    "RDSEngineVersion": "13.00.4522.0.v1",
    "RDSInstanceType": "db.t2.micro",
    "RDSIOPS": 0,
    "RDSLicenseModel": "license-included",
    "RDSMasterUsername": "myadminuser",
    "RDSMasterUserPassword": "MySecurePassword",
    "RDSMultiAZ": false,
    "RDSOptionGroupName": "default:sqlserver-ex-13-00",
    "RDSPerformanceInsights" : "true",
    "RDSPerformanceInsightsKMSKey":"arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/2590cd3a-
f979-49db-adec-d213775385af",
    "RDSPerformanceInsightsRetentionPeriod":"7",
    "RDSPort": 1433,
    "RDSPreferredBackupWindow": "22:00-23:00",
    "RDSPreferredMaintenanceWindow": "wed:03:32-wed:04:02",
    "RDSStorageEncrypted": true,
```

```
    "RDSStorageEncryptionKey": "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/2590cd3a-
f979-49db-adec-d213775385af",
    "RDSStorageType": "gp2",
    "RDSSubnetIds": ["subnet-12345678", "subnet-23456789"],
    "RDSTimezone": "Eastern Standard Time"
  }
}
```

RDS-Datenbankstapel | Erstellen (für Aurora)

Erstellen Sie einen Aurora-Stack von AWS Relational Database Service (RDS) mit einer Multi-Availability Zone (MultiAZ) oder einer einzelnen Instance.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Create (für Aurora)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2jvzjwunghrhy
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

DB-Stack erstellen (für Aurora)

Einen Aurora RDS-Stack mit der Konsole erstellen

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Einen Aurora RDS-Stack mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-2jvzjwunghrhy" --change-type-version "1.0" --title "Test Create (for Aurora)" --
execution-parameters "{\"Description\":\"Aurora_RDS_TEST\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"Name
\":\"Aurora-TEST\",\"StackTemplateId\":\"stm-j24cifrdi0untnsn6\",\"TimeoutInMinutes
\":60,\"Parameters\":{\"AutoMinorVersionUpgrade\":\"true\",\"BackupRetentionPeriod\":7,
\"ClusterName\":\"\",\"DBEngine\":\"aurora\",\"DBName\":\"DB_NAME\",\"DBSubnetGroupName
```

```
\":\"DB_SUBNET_GROUP_NAME\",\"EngineVersion\":\"\",\"InstanceType\":\"db.r4.large\",
\"MasterUsername\":\"DB_USER\",\"MasterUserPassword\":\"DB_PW\",\"MultiAZ\":
\"true\",\"PerformanceInsights\":\"true\",\"PerformanceInsightsKMSKey\":\"\",
\"PerformanceInsightsRetentionPeriod\":\"7\",\"Port\":\"0\",\"PreferredBackupWindow
\":\"22:00-23:00\",\"PreferredMaintenanceWindow\":\"wed:03:32-wed:04:02\",
\"StorageEncryptionKey\":\"\"}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei namens CreateRdsArParams .json aus.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2jvzjwunghrhy" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateRdsArParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   Oracle-Beispiel:

   ```
   {
     "Description": "Aurora_RDS_TEST",
     "VpcId": "VPC_ID",
     "Name": "Aurora-TEST",
     "StackTemplateId": "stm-j24cifrdi0untnsn6",
     "TimeoutInMinutes": 60,
     "Parameters": {
       "AutoMinorVersionUpgrade": "true",
       "BackupRetentionPeriod": 7,
       "ClusterName": "",
       "DBEngine": "aurora",
       "DBName": "DB_NAME",
       "DBSubnetGroupName": "DB_SUBNET_GROUP_NAME",
       "EngineVersion": "",
       "InstanceType": "db.r4.large",
       "MasterUsername": "DB_USER",
       "MasterUserPassword": "DB_PW",
       "MultiAZ": "true",
       "PerformanceInsights": "true",
       "PerformanceInsightsKMSKey": "",
       "PerformanceInsightsRetentionPeriod": "7",
       "Port": "0",
       "PreferredBackupWindow": "22:00-23:00",
   ```

```
    "PreferredMaintenanceWindow": "wed:03:32-wed:04:02",
    "StorageEncryptionKey": ""
  }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateRdsArRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRdsArRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateRdsArRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2jvzjwunghrhy",
"Title":                "RDS-Create-Aurora-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Ausführungsparameterdatei und die CreateRdsArRfc Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsArRfc.json --execution-
parameters file://CreateRdsArParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

6. Um den RDS anzuzeigen, schauen Sie in der Ausführungsausgabe nach: Verwenden Sie die „stack_id“, um den RDS in der Cloud Formation Console anzuzeigen. Um einen RFC „Delete Stack“ oder „Update RDS“ zu erstellen, verwenden Sie den ersten Teil DatabaseEndpoint (die DB-Instance-ID), um einen Reboot-RDS-RFC zu erstellen. Verwenden Sie den gesamten Teil, DatabaseEndpoint um programmgesteuert auf die RDS-Datenbank zuzugreifen.
7. Sie können die Datenbank jetzt über ein Datenbankverwaltungstool wie SQL Server Management Studio verwalten. Sie müssen keinen Zugriff bei AMS beantragen.

Tipps

> **Note**
>
> Sie können bis zu 50 Tags hinzufügen. Dazu müssen Sie jedoch die Ansicht Zusätzliche Konfiguration aktivieren.

Weitere Informationen finden Sie unter Amazon Aurora — Relational Database Built for the Cloud — AWS.

Weitere Informationen über Amazon RDS, einschließlich Größenempfehlungen, finden Sie in der Dokumentation zu Amazon Relational Database Service.

Informationen zum Erstellen eines Aurora RDS-Stacks aus einem Backup finden Sie unterDB-Stack aus Backup erstellen (für Aurora).

Informationen zum Erstellen eines RDS-Stacks, der nicht von Aurora stammt, finden Sie unterDB-Stack aktualisieren.

Informationen zum Erstellen eines Nicht-Aurora-RDS-Stacks aus einem Snapshot finden Sie unterDatenbank aus einem Snapshot erstellen.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2jvzjwunghrhy.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "Description": "Create an RDS stack for an Aurora database (DB) with multiple
 availability zones (MultiAZ) or as a single instance DB. Also creates an Aurora DB
 cluster consisting of a DB instance, compatible with either MySQL or PostgreSQL, and
 a cluster volume that represents the data for the DB cluster, copied across three
 Availability Zones as a single, virtual volume. The DB cluster contains a primary
 instance and, optionally, up to 15 Aurora Replicas.",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-j24cifrdi0untnsn6",
  "Name": "Stack Name",
  "Tags": [
    {
```

```
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "DBEngine": "aurora",
    "EngineVersion": "",
    "DBName": "dbname",
    "DBSubnetGroupName": "db-subnet-group",
    "MasterUsername": "dbusername",
    "MasterUserPassword": "dbpassword"
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Description": "Create an RDS stack for an Aurora database (DB) with multiple
 availability zones (MultiAZ) or as a single instance DB. Also creates an Aurora DB
 cluster consisting of a DB instance, compatible with either MySQL or PostgreSQL, and
 a cluster volume that represents the data for the DB cluster, copied across three
 Availability Zones as a single, virtual volume. The DB cluster contains a primary
 instance and, optionally, up to 15 Aurora Replicas.",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-j24cifrdi0untnsn6",
  "Name": "Stack Name",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
```

```
    "AutoMinorVersionUpgrade": "true",
    "BackupRetentionPeriod": 7,
    "ClusterName": "dbcluster",
    "DBEngine": "aurora-postgresql",
    "EngineVersion": "10.4",
    "DBName": "dbname",
    "DBSubnetGroupName": "db-subnet-group",
    "InstanceType": "db.r4.large",
    "MasterUsername": "dbusername",
    "MasterUserPassword": "dbpassword",
    "MultiAZ": "true",
    "PerformanceInsights": "true",
    "PerformanceInsightsKMSKey": "default",
    "PerformanceInsightsRetentionPeriod": "7",
    "Port": "1150",
    "PreferredBackupWindow": "22:00-23:00",
    "PreferredMaintenanceWindow": "wed:03:32-wed:04:02",
    "StorageEncryptionKey": "default"
  }
}
```

RDS-Datenbankstapel | DB-Subnetzgruppe erstellen

Erstellen Sie eine Subnetzgruppe der Relational Database Service (RDS) -Datenbank (DB), die mit einer angegebenen RDS-Datenbank verwendet werden soll.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | DB-Subnetzgruppe erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-17w6f6kzf6w51
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich

Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

DB-Subnetzgruppen erstellen

Erstellen einer RDS-DB-Subnetzgruppe mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Erstellen einer RDS-DB-Subnetzgruppe mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
create-rfc --change-type-id "ct-17w6f6kzf6w51" --change-type-version "1.0" --title
 "RDS-subnet-group" --execution-parameters "{\"Description\":\"RDS DB subnet group\",
 \"VpcId\":\"VPC_ID\", \"StackTemplateId\":\"stm-iutsfv5ci7suupr86\", \"Name\":\"RDS
 subnet group\", \"TimeoutInMinutes\":60, \"Parameters\": {\"DBSubnetGroupName\":
 \"mydbsubnetgroup\", \"DBSubnetGroupDescription\": \"DbSubnetGroupDescription\",
 \"SubnetIds\": [\"SUBNET_ID_1\",\"SUBNET_ID_2\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei namens CreateRdsParams .json aus.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2z60dyvto9g6c" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateRdsParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "Description": "RDS DB subnet group",
     "VpcId": "VPC_ID",
     "Name": "RDS DB subnet group",
     "StackTemplateId": "stm-iutsfv5ci7suupr86",
     "TimeoutInMinutes": 60,
     "Parameters": {
       "DBSubnetGroupName": "mydbsubnetgroup",
       "DBSubnetGroupDescription": "Example RDS db subnet group description",
       "SubnetIds": [
         "SUBNET_ID_1",
         "SUBNET_ID_2"
       ]
     }
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateRdsRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRdsRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateRdsRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-17w6f6kzf6w51",
"Title":                "RDS-Create-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Ausführungsparameterdatei und die CreateRdsRfc Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsRfc.json --execution-
parameters file://CreateRdsParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Sie können bis zu 50 Tags hinzufügen. Dazu müssen Sie jedoch die erweiterte Ansicht aktivieren.

Weitere Informationen zu Amazon RDS-DB-Subnetzgruppen finden Sie unter Arbeiten mit einer Amazon RDS-DB-Instance in einer VPC.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-17w6f6kzf6w51.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "Description": "Create RDS db subnet group",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-iutsfv5ci7suupr86",
  "Name": "Stack Name",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "DBSubnetGroupName": "dbsubnetgroupname",
    "SubnetIds": ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Description": "Create RDS db subnet group",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-iutsfv5ci7suupr86",
  "Name": "Stack Name",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "DBSubnetGroupName": "dbsubnetgroupname",
    "DBSubnetGroupDescription": "Test description",
    "SubnetIds": ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"]
  }
}
```

RDS-Datenbankstapel | Aus Backup erstellen

Erstellen Sie einen Amazon Relational Database Service (RDS) aus einer Sicherung. Wenn Sie ein Backup auf diese Weise wiederherstellen, werden die dienstspezifischen Wiederherstellungsparameter automatisch angezeigt.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Aus Backup erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0pgvtw5rpcsb6
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

DB-Stack aus dem Backup erstellen

Erstellen eines RDS-Stacks aus einem Backup mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.

- Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

  Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Erstellen eines RDS-Stacks aus einem Backup mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-0pgvtw5rpcsb6" \
--change-type-version "1.0" --title "Create RDS From Backup" \
--execution-parameters "{\"Description\":\"Create RDS Instance Stack from
 Backup: awsbackup:job-00000000-0000-0000-0000-000000000.\",\"VpcId\":
\"vpc-00000000\",\"StackTemplateId\":\"stm-siqajx00000000000\",\"Name\":
\"restoredb\",\"TimeoutInMinutes\":360,\"Parameters\":{\"DBSnapshotIdentifier
\":\"awsbackup:job-00000000-0000-0000-0000-000000000\",\"DBSubnetIds\":
[\"subnet-79663144\", \"subnet-d0cf52fa\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateRdsFromBackupParams.json“ genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0g690ekkyfm79"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateRdsFromBackupParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die CreateRdsFromBackupParams Datei.

```
{
  "Description": "Create RDS Instance Stack from Backup:
 awsbackup:job-00000000-0000-0000-0000-000000000.",
  "VpcId": "vpc-00000000",
  "StackTemplateId": "stm-siqajx00000000000",
  "Name": "Stack Name",
  "TimeoutInMinutes": 360,
  "Parameters": {
    "DBSnapshotIdentifier": "awsbackup:job-00000000-0000-0000-0000-000000000",
    "DBSubnetIds": ["subnet-79663144", "subnet-d0cf52fa"]
  }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateRdsFromBackupRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRdsFromBackupRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateRdsFromBackupRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-0pgvtw5rpcsb6",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "Create RDS Instance Stack from Backup"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateRdsFromBackupRfc Datei und die CreateRdsFromBackupParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsFromBackupRfc.json --
execution-parameters file://CreateRdsFromBackupParams.json
```

In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen über Amazon RDS, einschließlich Größenempfehlungen, finden Sie in der Dokumentation zu Amazon Relational Database Service.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0pgvtw5rpcsb6.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "Description": "Create RDS Instance Stack from snapshot:
 awsbackup:job-00000000-0000-0000-0000-000000000000.",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-siqajx00000000000",
  "Name": "Stack Name",
  "Parameters": {
    "DBSnapshotIdentifier": "awsbackup:job-00000000-0000-0000-0000-000000000000",
    "DBSubnetIds": ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Description": "Create RDS Instance Stack from snapshot:
 rds:sr341e8q8bofsd-2017-04-19-22-13.",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackTemplateId": "stm-siqajx00000000000",
  "Name": "Stack Name",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
```

```
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "DBInstanceClass": "db.m3.medium",
    "DBInstanceIdentifier": "my-rds-id",
    "DBSnapshotIdentifier": "customizedSnapshotId",
    "DBSubnetIds": ["subnet-a0b1c2d3", "subnet-a0b2c9d8"]
  }
}
```

RDS-Datenbankstapel | Aus Backup erstellen (für Aurora)

Erstellen Sie einen Aurora-Stack von AWS Relational Database Service (RDS) aus AWS Backup.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Aus Backup erstellen (für Aurora)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2wllq61djysxz
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

DB-Stack aus Backup erstellen (für Aurora)

Erstellen eines Aurora RDS-Stacks aus einem Backup mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Erstellen eines Aurora RDS-Stacks aus einem Backup mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-
type-id "ct-2wllq61djysxz" --change-type-version "1.0" --title
 "TestCreateAuroraStackFromBackup" --execution-parameters "{\"Description\":
```

```
\"TestCreateAuroraStackFromBackup\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"Name\":\"Test Aurora
 Stack From Backup\",\"Parameters\":{\"SnapshotIdentifier\":\"SNAPSHOT_IDENTIFIER\",
\"AutoMinorVersionUpgrade\":\"true\",\"BackupRetentionPeriod\":7,\"ClusterName\":
\"\",\"DBEngine\":\"aurora\",\"DBName\":\"\",\"EngineVersion\":\"\",\"InstanceType
\":\"db.r4.large\",\"MultiAZ\":\"true\",\"Port\":\"0\",\"PreferredBackupWindow
\":\"22:00-23:00\",\"PreferredMaintenanceWindow\":\"\",\"DBSubnetGroupName
\":\"DB_SUBNET_GROUP_NAME\"},\"StackTemplateId\":\"stm-j24cifrdi0untnsn6\",
\"TimeoutInMinutes\":60}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei namens CreateRdsArFrmBkupParams .json aus.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2wllq61djysxz"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateRdsArFrmBkupParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "Description": "TestCreateAuroraStackFromBackup",
     "VpcId": "VPC_ID",
     "Name": "Test Aurora Stack From Backup",
     "Parameters": {
       "SnapshotIdentifier": "SNAPSHOT_IDENTIFIER",
       "AutoMinorVersionUpgrade": "true",
       "BackupRetentionPeriod": 7,
       "ClusterName": "",
       "DBEngine": "aurora",
       "DBName": "",
       "EngineVersion": "",
       "InstanceType": "db.r4.large",
       "MultiAZ": "true",
       "Port": "0",
       "PreferredBackupWindow": "22:00-23:00",
       "PreferredMaintenanceWindow": "",
       "DBSubnetGroupName": "DB_SUBNET_GROUP_NAME"
     },
     "StackTemplateId": "stm-j24cifrdi0untnsn6",
     "TimeoutInMinutes": 60
   ```

```
}
```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateRdsArFrmBkupRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRdsArFrmBkupRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateRdsArFrmBkupRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2wllq61djysxz",
"Title":                "RDS-Create-Aurora-From-Backup-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Ausführungsparameterdatei und die CreateRdsArFrmBkupRfc Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsArFrmBkupRfc.json --
execution-parameters file://CreateRdsArFrmBkupParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

6. Um den RDS anzuzeigen, schauen Sie in der Ausführungsausgabe nach: Verwenden Sie die „stack_id“, um den RDS in der Cloud Formation Console anzuzeigen. Um einen Delete Stack oder Update RDS RFC zu erstellen, verwenden Sie den ersten Teil von DatabaseEndpoint (die DB-Instance-ID); um einen Reboot-RDS-RFC zu erstellen, verwenden Sie den gesamten DatabaseEndpoint ->, ClusterEndpoint um programmgesteuert auf die RDS-Datenbank zuzugreifen.

7. Sie können die Datenbank jetzt über ein Datenbankverwaltungstool wie SQL Server Management Studio verwalten. Sie müssen keinen Zugriff bei AMS beantragen.

Tipps

> **Note**
>
> Sie können bis zu 50 Tags hinzufügen. Dazu müssen Sie jedoch die Ansicht Zusätzliche Konfiguration aktivieren.

Weitere Informationen finden Sie unter Amazon Aurora — Relational Database Built for the Cloud — AWS.

Weitere Informationen über Amazon RDS, einschließlich Größenempfehlungen, finden Sie in der Dokumentation zu Amazon Relational Database Service.

Informationen zum Erstellen eines Aurora RDS-Stacks (ohne Backup) finden Sie unterDB-Stack erstellen (für Aurora).

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2wllq61djysxz.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "Description": "Create an AWS Relational Database Service (RDS) Aurora stack from AWS
 Backup.",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-j24cifrdi0untnsn6",
  "Name": "Stack Name",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
```

```
    "SnapshotIdentifier": "arn:aws:rds:xx-xxxx-x:000000000000:cluster-
snapshot:awsbackup:job-00000000-0000-0000-0000-000000000000",
    "DBEngine": "aurora",
    "EngineVersion": "",
    "DBSubnetGroupName": "db-subnet-group"
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Description": "Create an AWS Relational Database Service (RDS) Aurora stack from AWS
 Backup.",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-j24cifrdi0untnsn6",
  "Name": "Stack Name",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "SnapshotIdentifier": "arn:aws:rds:xx-xxxx-x:000000000000:cluster-
snapshot:awsbackup:job-00000000-0000-0000-0000-000000000000",
    "AutoMinorVersionUpgrade": "true",
    "BackupRetentionPeriod": 7,
    "ClusterName": "dbcluster",
    "DBEngine": "aurora-postgresql",
    "EngineVersion": "10.4",
    "DBName": "dbname",
    "DBSubnetGroupName": "db-subnet-group",
    "InstanceType": "db.r4.large",
    "MultiAZ": "true",
    "Port": "1150",
    "PreferredBackupWindow": "22:00-23:00",
    "PreferredMaintenanceWindow": "wed:03:32-wed:04:02"
  }
```

```
}
```

RDS-Datenbankstapel | Aus Snapshot erstellen

Erstellen Sie eine Amazon Relational Database Service (RDS) -DB-Instance aus einem RDS-Snapshot.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Aus Snapshot erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-20san5sgtwd9e
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	720 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Datenbank aus einem Snapshot erstellen

Erstellen eines RDS-Stacks aus einem Snapshot mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.

- Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

  Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Erstellen eines RDS-Stacks aus einem Snapshot mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

Backup ist auf RDS-Instances mit einer standardmäßigen Aufbewahrungsdauer für Backups von 7 Tagen (`RDSBackupsundRDSBackupRetentionPeriod`) aktiviert.

Für den Zugriff auf RDS-Stacks ist kein RFC mit gewährtem Zugriff erforderlich. Der Zugriff erfolgt stattdessen über den Benutzernamen und das Passwort, die Sie bei der Erstellung des Stacks angegeben haben.

> **Note**
>
> Sie können bis zu 50 Tags hinzufügen.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
create-rfc --change-type-id "ct-20san5sgtwd9e" --change-type-version "2.0" --title
 "RDS-Create-FrmSS-QC-RFC" --execution-parameters "{\"Description\":\"My RDS DB
 From SS\", \"VpcId\":\"VPC_ID\", \"StackTemplateId\":\"stm-siqajx00000000000\",
 \"Name\":\"RDS-Create-FrmSS-QC\", \"TimeoutInMinutes\":60, \"Parameters\":
{ \"DBSnapshotIdentifier\":\"DB_ID\",  \"DBSubnetIds\":[\"SUBNET_ID\",\"SUBNET_ID\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp (ct-20san5sgtwd9e) in eine JSON-Datei namens .json aus. CreateRds FSParams

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-20san5sgtwd9e" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateRdsFSParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   Oracle-Beispiel:

   ```
   {
   "Description":          "Create-RDS-DB",
   "VpcId":                "VPC_ID",
   "StackTemplateId":      "stm-siqajx00000000000",
   "Name":                 "My-RDS-DB",
   "TimeoutInMinutes":     60,
   "Parameters":   {
       "DBSnapshotIdentifier":      rds:memzlbcde0abcd-2018-05-21-11-58,
       "DBInstanceIdentifer":      "MyRds",
       "DBSubnetIds":             ["PRIVATE_AZ1_SUBNET", "PRIVATE_AZ2_SUBNET"]
       }
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateRdsRfc.json“ genannt:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRdsRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die CreateRdsRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   ```

```
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-20san5sgtwd9e",
"Title":                "RDS-Create-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Ausführungsparameterdatei und die CreateRdsRfc Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsRfc.json --execution-
parameters file://CreateRdsParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

6. Um den RDS anzuzeigen, schauen Sie in der Ausführungsausgabe nach: Verwenden Sie die „stack_id“, um den RDS in der Cloud Formation Console anzuzeigen. Um einen RFC „Delete Stack“ oder „Update RDS“ zu erstellen, verwenden Sie den ersten Teil DatabaseEndpoint (die DB-Instance-ID), um einen Reboot-RDS-RFC zu erstellen. Verwenden Sie den gesamten Teil, DatabaseEndpoint um programmgesteuert auf die RDS-Datenbank zuzugreifen.
7. Sie können die Datenbank jetzt über ein Datenbankverwaltungstool wie SQL Server Management Studio verwalten. Sie müssen keinen Zugriff bei AMS beantragen.

Tipps

> **Note**
>
> Sie können eine DB-Instance nicht aus einem DB-Snapshot wiederherstellen, der freigegeben und verschlüsselt ist. Stattdessen können Sie eine Kopie des DB-Snapshots erstellen und die DB-Instance aus der Kopie wiederherstellen. Um den gemeinsam genutzten Snapshot zu kopieren, verwenden Sie RDS Snapshot | Copy CT.

Dieses CT ist jetzt in Version 2 mit den neuen Parametern DBDomain,, DBDomainIAMRoleName und DBEngine. Darüber hinaus würde Version 1 des CT den Stack-Start initiieren und die StackID sofort zurückgeben, aber nicht warten, bis der Stack fertig gestartet ist. Die Version v2 des CT wartet darauf, dass der Start des Stacks abgeschlossen ist, bevor der RFC als erfolgreich oder fehlgeschlagen markiert wird.

Sie können bis zu 50 Tags hinzufügen, müssen dazu jedoch die Ansicht Zusätzliche Konfiguration aktivieren.

Weitere Informationen zu Amazon RDS finden Sie in der Dokumentation zu Amazon Relational Database Service.

Informationen zum Erstellen eines RDS-Stacks, der nicht von Aurora stammt, finden Sie unter RDS-Datenbank-Stack | Erstellen.

Informationen zum Erstellen eines Aurora-RDS-Stacks finden Sie unter RDS-Datenbank-Stack | Erstellen (für Aurora).

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-20san5sgtwd9e.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "Description": "Create RDS Instance Stack from snapshot:
 rds:sr341e8q8bofsd-2017-04-19-22-13.",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-siqajx20000000000",
  "Name": "Stack Name",
  "TimeoutInMinutes": 360,
  "Parameters": {
    "DBSnapshotIdentifier": "rds:lr1jnp6dfxk6mha-2017-04-13-22-14",
    "DBSubnetIds": ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Description": "Create RDS Instance Stack from snapshot:
 rds:sr341e8q8bofsd-2017-04-19-22-13.",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackTemplateId": "stm-siqajx20000000000",
  "Name": "Stack Name",
  "Tags": [
    {
```

```
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 360,
  "Parameters": {
    "DBInstanceClass": "db.m3.medium",
    "DBInstanceIdentifier": "my-rds-id",
    "DBSnapshotIdentifier": "customizedSnapshotId",
    "DBSubnetIds": ["subnet-a0b1c2d3", "subnet-a0b2c9d8"],
    "DBDomain": "d-1234567890",
    "DBDomainIAMRoleName": "customer_amazon_rds_directory_service_access_role",
    "DBEngine": "sqlserver-se"
  }
}
```

RDS-Datenbankstapel | Optionsgruppe erstellen (Überprüfung erforderlich)

Eine Optionsgruppe spezifiziert Funktionen (Optionen) und deren Einstellungen, die Sie dann einer Amazon RDS-DB-Instance zuordnen. Wenn Sie eine DB-Instanz einer Optionsgruppe zuordnen, werden die angegebenen Optionen und Optionseinstellungen für diese DB-Instanz aktiviert.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Optionsgruppe erstellen (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-10yi1sd9nst1c
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender

Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

Amazon RDS-Optionsgruppe erstellen (Überprüfung erforderlich)

Eine Amazon RDS-Optionsgruppe mit der Konsole erstellen

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Erstellen einer Amazon RDS-Optionsgruppe mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-10yi1sd9nst1c" --change-type-version
 "1.0" --title "Create option group (review required)" --execution-parameters
 "{\"OptionGroupName\": \"CreatingTheOptionGroup\", \"Description\": \"RDS option
 group\", \"EngineName\": \"sqlserver-ee\", \"MajorEngineVersion\": \"10.01\",
 \"DBInstanceName\": \"database-1\", \"Priority\": \"Medium\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei namens CreateRdsOptionGroupParams .json aus.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-10yi1sd9nst1c"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateRdsOptionGroupParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "OptionGroupName": "OptionGroup",
     "EngineName": "sqlserver-ee",
     "MajorEngineVersion": "10.01"
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateRdsOptionGroupRfc.json“ genannt:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRdsOptionGroupRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die CreateRdsOptionGroupRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-10yi1sd9nst1c",
   "Title":                "RDS-Create-RFC"
   ```

```
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Ausführungsparameterdatei und die CreateRdsOptionGroupRfc Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsOptionGroupRfc.json --
execution-parameters file://CreateRdsOptionGroupParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

- Weitere Informationen zu Amazon RDS DB-Optionsgruppen finden Sie unter Arbeiten mit Optionsgruppen.
- Sie können bis zu 50 Tags hinzufügen, müssen dazu jedoch die erweiterte Ansicht aktivieren.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-10yi1sd9nst1c.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
Example not available.
```

RDS-Datenbankstapel | Parametergruppe erstellen (Überprüfung erforderlich)

Erstellen Sie eine benutzerdefinierte RDS-Parametergruppe und fügen Sie sie optional einer vorhandenen RDS-Instance hinzu.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Parametergruppe erstellen (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3da2lxapopb86
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

Erstellen Sie eine benutzerdefinierte RDS-Parametergruppe

Administratorzugriff über die Konsole anfordern

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Administratorzugriff mit der CLI anfordern

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3da2lxapopb86" --change-type-version "1.0" --
title "Create Custom RDS Parameter Group" --execution-parameters "{\"ParameterGroupName
\": \"my-db-parameter-group\", \"ParameterGroupFamily\": \"mysql5.6\", \"Description
\": \"A meaningful description of the parameter group\", \"Priority\": \"Medium\",
 \"Parameters\": [{\"ParameterName\": \"max_connections\", \"ParameterValue\":
 \"100\"}], \"RDSInstanceName\": \"my-test-db\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ RDSCreateParameterGroupParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3da2lxapopb86"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    RDSCreateParameterGroupParams.json
   ```

   Ändern und speichern Sie die RDSCreate ParameterGroupParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ParameterGroupName": "my-db-parameter-group",
  "ParameterGroupFamily": "mysql5.6",
  "Description": "A meaningful description of the parameter group",
  "Priority": "Medium",
  "Parameters": [
    {
      "ParameterName": "max_connections",
      "ParameterValue": "100"
    }
  ],
  "RDSInstanceName": "my-test-db"
}
```

2. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie RDSCreate ParameterGroupRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RDSCreateParameterGroupRfc.json
```

3. Ändern und speichern Sie die RDSCreate ParameterGroupRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-3da2lxapopb86",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "Create Custom RDS Parameter Group"
}
```

4. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die RDSCreate ParameterGroupRfc Datei und die GRDSCreate ParameterGroupParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RDSCreateParameterGroupRfc.json --
execution-parameters file://RDSCreateParameterGroupParams.json
```

In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3da2lxapopb86.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "ParameterGroupName": "my-db-parameter-group",
  "ParameterGroupFamily": "mysql5.6"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "ParameterGroupName": "my-db-parameter-group",
  "ParameterGroupFamily": "mysql5.6",
  "Description": "A meaningful description of the parameter group.",
  "Priority": "Medium",
  "Parameters": [
      {
          "ParameterName": "max_connections",
          "ParameterValue": "100"
      }
  ],
  "RDSInstanceName": "my-test-db"
}
```

RDS-Snapshot | Kopieren

Erstellen Sie eine mit KMS-Schlüssel verschlüsselte Kopie eines Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) -DB-Snapshots. Wenn Sie einen Snapshot kopieren, der von einem anderen AWS-Konto geteilt wurde, muss er sich in derselben Region befinden, in der das Dokument ausgeführt wird.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Snapshot | Kopieren

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1c0jrxd3su5oe

Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

RDS-Snapshot kopieren

Einen RDS-DB-Snapshot mit der Konsole kopieren

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in beiden Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Kopieren eines RDS-DB-Snapshots mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1c0jrxd3su5oe" --change-type-version
 "1.0" --title "Copy RDS DB snapshot" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-CopyDbSnapshot\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"SourceDbSnapshotArn\":[\"arn:aws:rds:us-east-2:012345678901:snapshot:my-db-
snapshot\"],\"TargetDbSnapshotIdentifier\":[\"new-db-snapshot\"],\"KmsKeyId\":
[\"arn:aws:kms:us-east-1:012345678901:key/01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab\"],
\"SourceRegion\":[\"us-east-2\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei namens CopyRdsDbSnapshotParams .json aus.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1c0jrxd3su5oe"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CopyRdsDbSnapshotParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   ```

```
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyDbSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SourceDbSnapshotArn": [
      "arn:aws:rds:us-east-2:012345678901:snapshot:my-db-snapshot"
    ],
    "TargetDbSnapshotIdentifier": [
      "new-db-snapshot"
    ],
    "KmsKeyId": [
      "arn:aws:kms:us-east-1:012345678901:key/01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab"
    ],
    "SourceRegion": [
      "us-east-2"
    ]
  }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ CopyRdsDbSnapshotRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CopyRdsDbSnapshotRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CopyRdsDbSnapshotRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1c0jrxd3su5oe",
  "Title": "Copy RDS DB Snapshot"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Ausführungsparameterdatei und die CopyRdsDbSnapshotRfc Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CopyRdsDbSnapshotRfc.json --execution-
parameters file://CopyRdsDbSnapshotParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Weitere Informationen zu RDS-Snapshots finden Sie unter Kopieren eines DB-Snapshots.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1c0jrxd3su5oe.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyDbSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SourceDbSnapshotArn": ["arn:aws:rds:us-east-1:012345678901:snapshot:test-
snapshot"],
    "TargetDbSnapshotIdentifier": ["new-snapshot"],
    "KmsKeyId": ["01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab"]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyDbSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SourceDbSnapshotArn": ["arn:aws:rds:us-east-1:012345678901:snapshot:test-
snapshot"],
    "TargetDbSnapshotIdentifier": ["new-snapshot"],
    "KmsKeyId": ["01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab"],
    "SourceRegion": ["us-east-1"],
    "OptionGroupName": ["my-option-group-name"]
  }
}
```

RDS-Snapshot | Kopieren (für Aurora)

Erstellen Sie eine Kopie eines Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) -DB-Cluster-Snapshots. Wenn Sie einen Snapshot kopieren, der von einem anderen AWS-Konto geteilt wurde, muss er sich in derselben AWS-Region wie die angegebene befinden DocumentName.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Snapshot | Kopieren (für Aurora)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-19fdy7np55xiu
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

RDS Aurora-Snapshot kopieren

Kopieren eines RDS Aurora-Snapshots mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.

- Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

  Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Kopieren eines RDS Aurora-Snapshots mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc  --change-type-id="ct-19fdy7np55xiu" --change-type-version="1.0"
 --title="Copy Amazon RDS Aurora snapshot" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-CopyDBClusterSnapshot\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters
\":{\"SourceDBClusterSnapshotARN\":[\"arn:aws:rds:us-east-1:111122223333:cluster-
snapshot:myauroradbcluster-snapshot\"],\"TargetDBClusterSnapshotIdentifier
\":[\"myauroradbcluster-target-snapshot\"],\"KmsKeyId\":[\"arn:aws:kms:us-
east-1:111122223333:key/01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab\"],\"SourceRegion\":[\"us-
east-1\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei namens CopyRdsAuroraSnapshotParams .json aus.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-19fdy7np55xiu"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CopyRdsAuroraSnapshotParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die Ausführungsparameter in der CopyRdsAuroraSnapshotParams JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "DocumentName":"AWSManagedServices-CopyDBClusterSnapshot",
  "Region":"us-east-1",
  "Parameters": {
    "SourceDBClusterSnapshotARN":"arn:aws:rds:us-east-1:111122223333:cluster-
snapshot:myauroradbcluster-snapshot",
    "TargetDBClusterSnapshotIdentifier":"myauroradbcluster-target-snapshot",
    "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-east-1:111122223333:key/01234567-abcd-abcd-
abcd-0123456789ab",
    "SourceRegion":"us-east-1"
  }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ CopyRdsAuroraSnapshotRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CopyRDSAuroraSnapshotRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CopyRdsAuroraSnapshotRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-19fdy7np55xiu",
  "Title": "Copy Aurora snapshot"
}
```

5. Kopieren Sie den RFC und geben Sie die Eingabedatei Copy DBCluster SnapshotRfc .json und die Ausführungsparameterdatei Copy DBCluster SnapshotParams .json an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CopyRdsAuroraSnapshotRfc.json --
execution-parameters file://CopyRdsAuroraSnapshotParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Einen Überblick über das Sichern und Wiederherstellen von Aurora-Clustern finden Sie unter Sicherung und Wiederherstellung eines Amazon Aurora Aurora-DB-Clusters.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-19fdy7np55xiu.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyDBClusterSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SourceDBClusterSnapshotARN": ["arn:aws:rds:us-east-1:111122223333:cluster-
snapshot:source-snapshot"],
    "TargetDBClusterSnapshotIdentifier": ["target-snapshot"]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CopyDBClusterSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SourceDBClusterSnapshotARN": ["arn:aws:rds:us-east-1:111122223333:cluster-
snapshot:source-snapshot"],
    "TargetDBClusterSnapshotIdentifier": ["target-snapshot"],
    "KmsKeyId": ["01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab"],
    "SourceRegion": ["us-east-1"]
```

```
  }
}
```

RDS-Snapshot | Erstellen

Erstellen Sie einen Snapshot einer Amazon Relational Database Service (RDS) -Datenbank-Instance (DB). Der Snapshot wird mit demselben KMS-Schlüssel wie die DB-Instance verschlüsselt oder unverschlüsselt, wenn die DB-Instance unverschlüsselt ist.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Snapshot | Erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-393q3yaq9ewlm
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

RDS-Snapshot erstellen

Erstellen eines RDS-DB-Snapshots mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.

2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Erstellen eines RDS-DB-Snapshots mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-393q3yaq9ewlm" --change-type-version
 "1.0" --title "Create DB snapshot" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-CreateDBSnapshot\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters
\":{\"DBInstanceIdentifier\":[\"rds-db-instance\"],\"DBSnapshotName\":[\"my-db-
snapshot\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei namens CreateRdsDbSnapshotParams .json aus.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-393q3yaq9ewlm"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateRdsDbSnapshotParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDBSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": [
      "rds-db-instance"
    ],
    "DBSnapshotName": [
      "my-db-snapshot"
    ]
  }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateRdsDbSnapshotRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRdsDbSnapshotRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateRdsDbSnapshotRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-393q3yaq9ewlm",
  "Title": "Create DB snapshot"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Ausführungsparameterdatei und die CreateRdsDbSnapshotRfc Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsDbSnapshotRfc.json --
execution-parameters file://CreateRdsDbSnapshotParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-393q3yaq9ewlm.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDBSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": ["dbinstance"],
    "DBSnapshotName": ["test-snapshot"]
  }
}
```

RDS-Snapshot | Erstellen (für Cluster)

Erstellen Sie einen Snapshot des Amazon Aurora- oder Multi-AZ-DB-Clusters (Amazon RDS) im verfügbaren Status. Der Snapshot wird mit demselben KMS-Schlüssel wie der DB-Cluster verschlüsselt oder unverschlüsselt, wenn der DB-Cluster unverschlüsselt ist.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Snapshot | Erstellen (für Cluster)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2zqwr34epwzx1
Aktuelle Version	1,0

Erwartete Ausführungsdauer	180 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

RDS-Cluster-Snapshot erstellen

Erstellen eines RDS-DB-Cluster-Snapshots mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht

„Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Erstellen eines RDS-DB-Cluster-Snapshots mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--`

notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2zqwr34epwzx1" --change-type-version
 "1.0" --title "Create a snapshot of a RDS DB Cluster" --execution-parameters
 "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-CreateDBClusterSnapshot\",\"Region\":
 \"us-east-1\",\"Parameters\": {\"DBClusterIdentifier\": [\"testdbcluster\"],
\"DBClusterSnapshotIdentifier\": [\"testdbcluster-snapshot\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei namens CreateRdsDbClusterSnapshotParams .json aus.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2zqwr34epwzx1"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateRdsDbClusterSnapshotParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDBClusterSnapshot",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "DBClusterIdentifier" : [ "testdbcluster" ],
       "DBClusterSnapshotIdentifier" : [ "testdbcluster-snapshot" ]
     }
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateRdsDbClusterSnapshotRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRdsDbClusterSnapshotRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateRdsDbClusterSnapshotRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2zqwr34epwzx1",
  "Title": "Create DB cluster snapshot"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Ausführungsparameterdatei und die CreateRdsDbClusterSnapshotRfc Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdsDbClusterSnapshotRfc.json --
execution-parameters file://CreateRdsDbClusterSnapshotParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2zqwr34epwzx1.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDBClusterSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBClusterIdentifier": ["dbcluster"],
```

```
    "DBClusterSnapshotIdentifier": ["dbclustersnapshotname"]
  }
}
```

Redshift | Erstellen (Cluster aus Snapshot)

Erstellen Sie einen Redshift-Cluster mit derselben Konfiguration wie der Quell-Snapshot.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Redshift | Create (Cluster aus Snapshot)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3jrqmeq7j0wke
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Cluster aus Snapshot erstellen

Erstellen eines Redshift-Clusters aus einem Snapshot mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.

- Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

  Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Erstellen eines Redshift-Clusters aus einem Snapshot mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
amscm create-rfc --change-type-id "ct-3jrqmeq7j0wke” --change-type-version
 "1.0" --title "Create redshift cluster from snapshot"  --execution-parameters
 "{\"Description\": \"DESCRIPTION\", \"VpcId\":\"VPC_ID\", \"StackTemplateId\":
 \"stm-szovkq00000000000\", \"Name\":\"loremipsum\",\"TimeoutInMinutes\": 60,
 \"Parameters\": {\"AllowVersionUpgrade\": \"false\",\"DatabasePortNumber\": 5439,
\"AutomatedSnapshotRetentionPeriod\": 7,\"PreferredMaintenanceWindow\": \"\",
\"ClusterSnapshot\": \"mysnapshot\",\"ClusterSubnetGroup\": \"mysubnetgroup\"}
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei namens CreateRdshftClusterFromSnapshotParams .json aus.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3jrqmeq7j0wke"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateRdshftClusterFromSnapshotParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   Oracle-Beispiel:

```
 {
       "Description" : "Create a Redshift cluster from a snapshot",
       "VpcId" : "vpc-12345678901234567",
       "Name" : "TestStack",
       "StackTemplateId" : "stm-szovkq00000000000",
       "TimeoutInMinutes" : 60,
       "Parameters" : {
         "ClusterSnapshot" : "mysnapshot",
         "ClusterSubnetGroup" : "mysubnetgroup"
       }
     }
```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateRdshftClusterFromSnapshotRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton >
 CreateRdshftClusterFromSnapshotRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateRdshftClusterFromSnapshotRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3jrqmeq7j0wke",
"Title":                "Redshift-Cluster-Create-From-Snapshot-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Ausführungsparameterdatei und die CreateRdshftClusterFromSnapshotRfc Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://
CreateRdshftClusterFromSnapshotRfc.json --execution-parameters file://
CreateRdshftClusterFromSnapshotParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Sie können bis zu 50 Tags hinzufügen. Dazu müssen Sie jedoch die Ansicht Zusätzliche Konfiguration aktivieren.

Weitere Informationen zu AWS Redshift-Snapshots finden Sie unter Amazon Redshift Redshift-Snapshots.

Informationen zum Erstellen einer AWS Redshift-Cluster-Subnetzgruppe finden Sie unter. Cluster-Subnetzgruppe erstellen

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3jrqmeq7j0wke.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "Description" : "Create a Redshift cluster from a snapshot",
  "VpcId" : "vpc-12345678901234567",
  "Name": "Teststack",
  "StackTemplateId" : "stm-szovkq00000000000",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : {
    "ClusterSnapshot" : "mysnapshot",
    "ClusterSubnetGroup": "mysubnetgroup",
    "NodeType": "ds2.xlarge"
```

```
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Description" : "Create a Redshift cluster from a snapshot",
  "VpcId" : "vpc-12345678901234567",
  "Name": "Teststack",
  "Tags" : [
    {
      "Key" : "foo",
      "Value" : "bar"
    }
  ],
  "StackTemplateId" : "stm-szovkq00000000000",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : {
    "ClusterIdentifier" : "test1223",
    "ClusterSnapshot" : "mysnapshot",
    "SnapshotAccountOwner" : "123456789101",
    "SnapshotClusterIdentifier" : "mycluster",
    "NodeType": "ds2.xlarge",
    "IamRoles" : "arn:aws:iam::123456789012:role/customer_redshift_role",
    "ParameterGroupName" : "myparamgroup",
    "ClusterSubnetGroup" : "mysubnetgroup",
    "AllowVersionUpgrade" : "false",
    "SecurityGroups" : ["sg-12345678"],
    "DatabasePortNumber" : 5439,
    "AutomatedSnapshotRetentionPeriod" : 7,
    "PreferredMaintenanceWindow" : "sat:00:00-sat:01:00"
  }
}
```

Redshift | Erstellen (Cluster-Subnetzgruppe)

Wird verwendet, um eine Redshift-Cluster-Subnetzgruppe zu erstellen.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Redshift | Create (Cluster-Subnetzgruppe)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0q43l40hxrzum
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Cluster-Subnetzgruppe erstellen

Erstellen einer Redshift-Cluster-Subnetzgruppe mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können

Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Erstellen einer Redshift-Cluster-Subnetzgruppe mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-0q43l40hxrzum" --change-type-version "1.0" --title "RedshiftClusterSubnetGroup"
 --execution-parameters "{\"Description\": \"DESCRIPTION\", \"VpcId\":\"VPC_ID\",
 \"StackTemplateId\": \"stm-5rsvv3l4760usboci\", \"Name\":\"loremipsum\",
\"TimeoutInMinutes\": 60, \"Parameters\": { \"SubnetGroupDescription\":
\"mysubnetgroup\", \"SubnetIds\": [ \"SUBNET_ID\", \"SUBNET_ID\" ] } }"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp (ct-0q43l40hxrzum) in eine JSON-Datei namens .json aus. CreateRedshftCluster SGParams

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0q43l40hxrzum"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateRedshftClusterSGParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "Description": "Create a Redshift cluster subnet group",
   ```

```
  "VpcId": "VPC_ID",
  "StackTemplateId": "stm-5rsvv3l4760usboci",
  "Name": "Stack_Name",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters":  {
   "SubnetGroupDescription": "My Redshift Subnet Group",
   "SubnetIds": [ "SUBNET_ID", "SUBNET_ID" ]
 }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateRedshftClusterSGRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRedshftClusterSGRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateRedshftCluster SGRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0q43l40hxrzum",
"Title":                "Redshift-Cluster-Create-SG-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Ausführungsparameterdatei und die CreateRedshftCluster SGRfc Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRedshftClusterSGRfc.json --
execution-parameters file://CreateRedshftClusterSGParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Sie können bis zu 50 Tags hinzufügen. Dazu müssen Sie jedoch die Ansicht Zusätzliche Konfiguration aktivieren.

Weitere Informationen zu AWS Redshift finden Sie unter Amazon Redshift Cluster Subnet Groups.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0q43l40hxrzum.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "Description": "Create a Redshift cluster subnet group",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-5rsvv3l4760usboci",
  "Name": "Stack Name",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "SubnetGroupDescription": "Test subnet group description",
    "SubnetIds": ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Description": "Create a Redshift cluster subnet group",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-5rsvv3l4760usboci",
  "Name": "Stack Name",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "SubnetGroupDescription": "Test subnet group description",
    "SubnetIds": ["subnet-1234567890abcdef0", "subnet-1234567890abcdef1"]
  }
```

```
}
```

Redshift | Erstellen (Cluster)

Erstellen Sie einen Amazon Redshift Redshift-Cluster, bei dem es sich um ein vollständig verwaltetes Data Warehouse handelt, das aus einer Reihe von Rechenknoten besteht.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Redshift | Create (Cluster)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1malj7snzxrkr
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Cluster erstellen

Einen Redshift-Cluster mit der Konsole erstellen

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.

- Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

  Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Einen Redshift-Cluster mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-1malj7snzxrkr" --change-type-version "1.0" --title "RedshiftClusterRfc"
 --execution-parameters "{\"Description\":\"DESCRIPTION\", \"VpcId\":
\"VPC_ID\", \"StackTemplateId\": \"stm-n8kpln6rtg1eiq83b\", \"Name\":
\"My_Redshift_Cluster\", \"TimeoutInMinutes\":60, \"Parameters\": {\"ClusterSubnetGroup
\":\"CLUSTER_SUBNET_GROUP\",\"DatabaseName\":\"DB_NAME\",\"MasterUsername\":\"USER\",
\"MasterUserPassword\":\"PASSWORD\"}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp (ct-1malj7snzxrkr) in eine JSON-Datei namens .json aus. CreateRdshftClusterParams

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1malj7snzxrkr"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateRdshftClusterParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   Oracle-Beispiel:

   ```
   {
   ```

```
  "Description": "Create a Redshift cluster",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "StackTemplateId": "stm-n8kpln6rtg1eiq83b",
  "Name": "Stack_Name",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ClusterSubnetGroup": "mysubnetgroup",
    "DatabaseName": "myfirstdb",
    "MasterUsername": "myusername",
    "MasterUserPassword": "Mypassword1234"
  }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateRdshftClusterRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRdshftClusterRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateRdshftClusterRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1malj7snzxrkr",
"Title":                "Redshift-Cluster-Create-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Ausführungsparameterdatei und die CreateRdshftClusterRfc Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRdshftClusterRfc.json --
execution-parameters file://CreateRdshftClusterParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Sie können bis zu 50 Tags hinzufügen. Dazu müssen Sie jedoch die Ansicht Zusätzliche Konfiguration aktivieren.

Weitere Informationen zu AWS Redshift finden Sie unter Amazon Redshift.

Informationen zum Erstellen einer AWS Redshift-Cluster-Subnetzgruppe finden Sie unter. Cluster-Subnetzgruppe erstellen

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1malj7snzxrkr.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "Description": "Create a Redshift cluster",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-n8kpln6rtg1eiq83b",
  "Name": "Stack Name",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ClusterSubnetGroup": "mysubnetgroup",
    "DatabaseName": "myfirstdb",
    "MasterUsername": "loremipsum",
    "MasterUserPassword": "Mypassword1234"
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Description": "Create a Redshift cluster",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackTemplateId": "stm-n8kpln6rtg1eiq83b",
  "Name": "Stack Name",
  "TimeoutInMinutes": 60,
```

```
  "Parameters": {
    "ClusterIdentifier": "mycluster",
    "DatabaseName": "myfirstdb",
    "DatabasePortNumber": 14231,
    "MasterUsername": "loremipsum",
    "MasterUserPassword": "Mypassword1234",
    "NodeType": "ds2.xlarge",
    "ClusterType": "multi-node",
    "NumberOfNodes": "5",
    "ParameterGroupName": "myparamgroupname",
    "ClusterSubnetGroup": "mysubnetgroup",
    "SecurityGroups": ["sg-1a2b3c4d","sg-1a2b3c4d5e6f7g8h9"],
    "AllowVersionUpgrade": "true",
    "AutomatedSnapshotRetentionPeriod": 30,
    "PreferredMaintenanceWindow": "sat:00:00-sat:01:00",
    "IamRoles": "arn:aws:iam::123456789012:role/customer_redshift_role",
    "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-
east-1:123456789012:key/503f4b06-3507-452a-9812-7772ddc72af7"
  }
}
```

Resource Access Manager (RAM) | Resolver-Regelfreigabe erstellen

Erstellen Sie über Resource Access Manager (RAM) eine Ressourcenfreigabe, um bis zu 20 Route53-Resolver-Regeln gemeinsam zu nutzen. Sie können Ressourcen mit AWS-Konten teilen, die unter denselben Kundenvertrag fallen. Wenn Sie in einer Organisation tätig sind, können Sie sie mit den Organisationseinheiten dieser Organisation oder mit der gesamten Organisation teilen.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Resource Access Manager (RAM) | Resolver-Regelfreigabe erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1jy64y7yt71m4
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich

Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

AMS Resolver Rule Share erstellen

Eine AMS Resolver Rule Share mit der Konsole erstellen

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Eine AMS Resolver Rule Share mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1jy64y7yt71m4" --change-type-version
 "1.0" --title "Create resolver rule share" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-CreateResolverRulesShare\", \"Region\": \"us-east-1\",
 \"Parameters\": {\"ResolverRuleIds\": [\"rslvr-rr-xxxxxxxxxxxxxxxxx\"],
 \"ResourceShareName\": \"TestResourceShare\", \"Principal\": \"123456789012\"}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateResolverRuleShareParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1jy64y7yt71m4"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateResolverRuleShareParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die CreateResolverRuleShareParams Datei.

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateResolverRulesShare",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "ResourceShareName": "TestResourceShare",
           "ResolverRuleIds": [
               "rslvr-rr-xxxxxxxxxxxxxxxxx"
           ],
           "Principal": "123456789012"
       }
   }
   ```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateResolverRuleShareRfc.json“ genannt:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateResolverRuleShareRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die CreateResolverRuleShareRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1jy64y7yt71m4",
  "Title": "Create resolver rule share"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateResolverRuleShareRfc Datei und die CreateResolverRuleShareParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateResolverRuleShareRfc.json --
execution-parameters file://CreateResolverRuleShareParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

- Siehe auch Gemeinsam nutzbare Ressourcen AWS
- Siehe auch Resolver-Regeln mit anderen AWS Konten teilen und gemeinsame Regeln verwenden
- Hintergrundinformationen finden Sie unter Was ist AWS Resource Access Manager?

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1jy64y7yt71m4.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateResolverRulesShare",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "ResourceShareName": "TestResourceShare",
```

```
        "ResolverRuleIds": [
            "rslvr-rr-1234567890abcdefg",
            "rslvr-rr-9876543210abcdefg"
        ],
        "Principal": "123456789012"
    }
}
```

S3 Access Point | Access Point erstellen (Überprüfung erforderlich)

Erstellen Sie einen Access Point und verknüpfen Sie ihn mit dem angegebenen S3-Bucket.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | S3 Access Point | Access Point erstellen (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1elb1vtam0ka5
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

Erstellen Sie einen S3-Zugangspunkt

Einen S3-Zugangspunkt mit der Konsole erstellen

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in beiden Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Einen S3-Zugangspunkt mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --title="Add Static Route" --description="Create an access point
 and associate it with the specified S3 bucket." --ct-id="ct-1elb1vtam0ka5" --ct-
version="1.0" --input-params="{\"Access Point Name\":\"accesspoint1\",\"Bucket Name\":
\"s3bucket1\",\"Network Origin\":\"VPC\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie CreateS3 AccessPointParams .json genannt.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1elb1vtam0ka5"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateS3AccessPointParams.json\"Access Point Policy\":\"Example access point
    policy\"
   ```

2. Ändern und speichern Sie die CreateS3-Datei. AccessPointParams

   ```
   {
   ```

```
"Access Point Name": "accesspoint1",
"Bucket Name": "s3bucket1",
"Network Origin": "VPC",
"Vpc Id": "vpc-12345678"
"Access Point Policy": "Example access point policy"
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlagen-JSON-Datei in eine Datei mit dem Namen CreateS3 .json aus: AccessPointRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateS3AccessPointRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die Datei CreateS3 .json. AccessPointRfc Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1elb1vtam0ka5",
"Title":                "S3-Accesspoint-Create-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC, indem Sie die AccessPointRfc CreateS3-Datei und die CreateS3-Datei angeben: AccessPointParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateS3AccesspointRfc.json  --
execution-parameters file://CreateS3AccesspointParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen zu Amazon S3 finden Sie in der Amazon Simple Storage Service-Dokumentation.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1elb1vtam0ka5.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
Example not available.
```

S3-Speicher | Erstellen

Erstellen Sie einen Amazon S3 S3-Bucket für Cloud-Speicher.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | S3-Speicher | Erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1a68ck03fn98r
Aktuelle Version	5.0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

S3-Speicher erstellen

Einen S3-Bucket mit der Konsole erstellen

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.

2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Einen S3-Bucket mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die

RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

Beispiel mit nur erforderlichen Parametern, Version 5.0:

```
aws amscm create-rfc --title "my-s3-bucket" --change-type-id "ct-1a68ck03fn98r"
 --change-type-version "5.0" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-CreateBucket\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"BucketName\":\"amzn-s3-demo-bucket\"}}"
```

Beispiel mit allen Parametern, Version 5.0:

```
aws amscm create-rfc --title "My S3 Bucket" --change-type-id "ct-1a68ck03fn98r"
 --change-type-version "5.0" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-CreateBucket\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"BucketName\":\"amzn-s3-demo-bucket\",\"ServerSideEncryption\":\"KmsManagedKeys\",
\"KMSKeyId\":\"arn:aws:kms:ap-southeast-2:123456789012:key/9d5948f1-2082-4c07-a183-
eb829b8d81c4\",\"Versioning\":\"Enabled\",\"IAMPrincipalsRequiringReadObjectAccess\":
[\"arn:aws:iam::123456789012:user/myuser\",\"arn:aws:iam::123456789012:role/myrole\"],
\"IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess\":[\"arn:aws:iam::123456789012:user/myuser\",
\"arn:aws:iam::123456789012:role/myrole\"],\"ServicesRequiringReadObjectAccess\":
[\"rds.amazonaws.com\",\"ec2.amazonaws.com\",\"logs.ap-southeast-2.amazonaws.com\"],
\"ServicesRequiringWriteObjectAccess\":[\"rds.amazonaws.com\",\"ec2.amazonaws.com\",
```

```
\"logs.ap-southeast-2.amazonaws.com\"],\"EnforceSecureTransport
\":true,\"AccessAllowedIpRanges\":[\"1.0.0.0/24\",\"2.0.0.0/24\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateBucketParams.json“ genannt.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1a68ck03fn98r" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateBucketParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die CreateBucketParams Datei. Beachten Sie, dass Sie Ihre Konto-ID in der nicht angeben müssen`BucketName`, dies kann jedoch das Auffinden des Buckets erleichtern (denken Sie daran, dass Bucket-Namen im Konto in allen Regionen eindeutig sein müssen und keine Großbuchstaben enthalten dürfen). Wenn Sie damit eine tier-and-tie WordPress Site erstellen, sollten Sie diesen Zweck bei der `BucketName` Einstellung von angeben.

   Beispiel mit Lesezugriff:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateBucket",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
       "IAMPrincipalsWithReadObjectAccess": [
         "arn:aws:iam::123456789123:role/roleA",
         "arn:aws:iam::987654321987:role/roleB"
       ]
     }
   }
   ```

   Beispiel mit Schreibzugriff:

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateBucket",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
         "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
         "IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess": [
           "arn:aws:iam::123456789123:role/roleA",
   ```

```
        "arn:aws:iam::987654321987:role/roleB"
      ]
    }
}
```

Die daraus resultierende Richtlinie finden Sie unterGewährt einem IAM-Benutzer oder einer Rolle LESEzugriff.

Beispiel mit Lesezugriff auf den Dienst:

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateBucket",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
      "ServicesRequiringWriteObjectAccess": [
        "rds.amazonaws.com",
        "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com",
        "ec2.amazonaws.com"
      ]
    }
}
```

Die daraus resultierende Richtlinie finden Sie unterGewährt einem IAM-Benutzer oder einer Rolle WRITE-Zugriff.

Beispiel mit Schreibzugriff auf den Dienst:

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateBucket",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
      "ServicesRequiringWriteObjectAccess": [
        "rds.amazonaws.com",
        "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com",
        "ec2.amazonaws.com"
      ]
    }
}
```

Beispiel mit erzwungenem sicheren Transport:

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateBucket",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
      "EnforceSecureTransport": "true"
    }
}
```

Die daraus resultierende Richtlinie finden Sie unterBenutzt EnforceSecureTransport.

Beispiel mit eingeschränktem Zugriff auf den Bucket von einer Reihe von IP-Bereichen aus:

```
 {
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateBucket",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
      "AccessAllowedIpRanges": [
        "1.2.3.0/24",
        "2.3.4.0/24"
      ]
    }
  }
```

Die daraus resultierende Richtlinie finden Sie unterBeschränkt den Zugriff auf den IP-Bereich.

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei namens CreateBucketRfc .json aus:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateBucketRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateBucketRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "5.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1a68ck03fn98r",
"Title":                "S3-Bucket-Create-RFC",
"RequestedStartTime":   "2016-12-05T14:20:00Z",
```

```
"RequestedEndTime":     "2016-12-05T16:20:00Z"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateBucketRfc Datei und die CreateBucketParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateBucketRfc.json  --execution-
parameters file://CreateBucketParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

6. Um den S3-Bucket anzuzeigen oder Objekte in ihn zu laden, schauen Sie in der Ausführungsausgabe nach: Verwenden Sie den, `stack_id` um den Bucket in der Cloud Formation Console anzuzeigen, verwenden Sie den S3-Bucket-Namen, um den Bucket in der S3-Konsole anzuzeigen.

   > **Note**
   >
   > Beim Hochladen von Objekten aus einem Konto, das kein Besitzer ist, ist es zwingend erforderlich, die `bucket-owner-full-control` ACL anzugeben, die dem Bucket-Besitzerkonto die volle Kontrolle über alle Objekte im Bucket gewährt. Beispiel:
   >
   > ```
   > aws s3api put-object --acl bucket-owner-full-control --bucket amzn-s3-demo-
   > bucket --key data.txt --body /tmp/data.txt
   > ```

Tipps

> **Note**
>
> Diese exemplarische Vorgehensweise beschreibt und enthält Beispielbefehle für die Erstellung eines Amazon S3 S3-Speicher-Buckets mit Version 5.0 des Änderungstyps (ct-1a68ck03fn98r). In dieser Version können Sie keinen öffentlichen S3-Bucket erstellen, nur private sind zulässig. Um einen öffentlichen S3-Speicher-Bucket zu erstellen, verwenden Sie eine frühere Version des Änderungstyps und geben Sie dies PublicReadfür den AccessControlParameter an.

Außerdem gewährt diese exemplarische Vorgehensweise nicht die Berechtigungen, die zum Löschen versionierter Objekte erforderlich sind.

Weitere Informationen zu Amazon S3 finden Sie in der Amazon Simple Storage Service-Dokumentation.

S3-Speicher-Bucket: Beispiel für resultierende Richtlinien erstellen

Je nachdem, wie Sie Ihren Amazon S3 S3-Speicher-Bucket erstellt haben, haben Sie Richtlinien erstellt. Diese Beispielrichtlinien entsprechen verschiedenen Amazon S3 S3-Erstellungsszenarien, die unter bereitgestellt werdenEinen S3-Bucket mit der CLI erstellen.

Gewährt einem IAM-Benutzer oder einer Rolle LESEzugriff

Die resultierende Beispielrichtlinie gewährt einem IAM-Benutzer oder einer IAM-Rolle READ-Zugriff auf die Objekte im Bucket:

```
{
          "Sid": "AllowBucketReadActionsForArns",
          "Effect": "Allow",
          "Principal": {
              "AWS": [
                  "arn:aws:iam::123456789123:role/roleA”,
                  "arn:aws:iam::987654321987:role/roleB”
              ]
          },
          "Action": [
              "s3:GetBucketAcl",
              "s3:GetBucketLocation",
              "s3:ListBucket"
          ],
          "Resource": "arn:aws:s3:::ACCOUNT-ID.BUCKET_NAME"
      },
      {
          "Sid": "AllowObjectReadActionsForArns",
          "Effect": "Allow",
          "Principal": {
              "AWS": [
                  "arn:aws:iam::123456789123:role/roleA”,
                  "arn:aws:iam::987654321987:role/roleB”
              ]
          },
```

```
            "Action": [
                "s3:GetObject",
                "s3:ListMultipartUploadParts"
            ],
            "Resource": "arn:aws:s3:::ACCOUNT-ID.amzn-s3-demo-bucket/*"
}
```

Die Ausführungsparameter für die Erstellung dieser Richtlinie mit dem Änderungstyp Create für den S3-Speicher-Bucket finden Sie unter Einen S3-Bucket mit der CLI erstellen

Gewährt einem IAM-Benutzer oder einer Rolle WRITE-Zugriff

Die folgende Beispielrichtlinie gewährt einem IAM-Benutzer oder einer IAM-Rolle WRITE-Zugriff auf die Objekte im Bucket. Diese Richtlinie gewährt nicht die Berechtigungen, die zum Löschen versionierter Objekte erforderlich sind.

```
{
            "Sid": "AllowObjectWriteActionsForArns",
            "Effect": "Allow",
            "Principal": {
                "AWS": [
                    "arn:aws:iam::123456789123:role/roleA”,
                    "arn:aws:iam::987654321987:role/roleB”
                ]
            },
            "Action": [
                "s3:PutObject",
                "s3:DeleteObject",
                "s3:AbortMultipartUpload"
            ],
            "Resource": "arn:aws:s3:::ACCOUNT-ID.amzn-s3-demo-bucket/*"
}
```

Die Ausführungsparameter für die Erstellung dieser Richtlinie mit dem Änderungstyp Create für den S3-Speicher-Bucket finden Sie unter Einen S3-Bucket mit der CLI erstellen

Gewährt READ-Zugriff für einen AWS-Service

Die resultierende Beispielrichtlinie gewährt READ-Zugriff auf die Objekte im Bucket für einen AWS-Service:

```
{
            "Sid": "AllowBucketReadActionsForServcices",
```

```
            "Effect": "Allow",
            "Principal": {
                "Service": [
                    "rds.amazonaws.com",
                    "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com",
                    "ec2.amazonaws.com"
                ]
            },
            "Action": [
                "s3:GetBucketAcl",
                "s3:GetBucketLocation",
                "s3:ListBucket"
            ],
            "Resource": "arn:aws:s3:::ACCOUNT-ID.amzn-s3-demo-bucket/*"
        },
        {
            "Sid": "AllowObjectReadActionsForServcices",
            "Effect": "Allow",
            "Principal": {
                "Service": [
                    "rds.amazonaws.com",
                    "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com",
                    "ec2.amazonaws.com"
                ]
            },
            "Action": [
                "s3:GetObject",
                "s3:ListMultipartUploadParts"
            ],
            "Resource": "arn:aws:s3:::ACCOUNT-ID.amzn-s3-demo-bucket/*"
}
```

Die Ausführungsparameter für die Erstellung dieser Richtlinie mit dem Änderungstyp Create für den S3-Speicher-Bucket finden Sie unter Einen S3-Bucket mit der CLI erstellen

Gewährt WRITE-Zugriff für einen AWS-Service

Die folgende Beispielrichtlinie gewährt WRITE-Zugriff auf die Objekte im Bucket für einen AWS-Service. Diese Richtlinie gewährt nicht die Berechtigungen, die zum Löschen versionierter Objekte erforderlich sind.

```
{
        "Sid": "AllowObjectWriteActionsForServcices",
```

```
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "Service": [
            "rds.amazonaws.com",
            "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com",
            "ec2.amazonaws.com"
        ]
    },
    "Action": [
          "s3:PutObject",
          "s3:DeleteObject",
          "s3:AbortMultipartUpload"
      ],
      "Resource": "arn:aws:s3:::ACCOUNT-ID.amzn-s3-demo-bucket/*"
}
```

Die Ausführungsparameter für die Erstellung dieser Richtlinie mit dem Änderungstyp Create für den S3-Speicher-Bucket finden Sie unter Einen S3-Bucket mit der CLI erstellen

Benutzt EnforceSecureTransport

Daraus resultierendes Beispiel für eine Richtlinie zur Durchsetzung eines sicheren Transports:

```
{
          "Sid": "EnforceSecureTransport",
          "Effect": "Deny",
          "Principal": "*",
          "Action": "*",
          "Resource": "arn:aws:s3:::ACCOUNT-ID.amzn-s3-demo-bucket/*",
          "Condition": {
              "Bool": {
                  "aws:SecureTransport": "false"
              }
          }
}
```

Die Ausführungsparameter für die Erstellung dieser Richtlinie mit dem Änderungstyp Create des S3-Speicher-Buckets finden Sie unter Einen S3-Bucket mit der CLI erstellen

Beschränkt den Zugriff auf den IP-Bereich

Daraus resultierendes Beispiel für eine Richtlinie, die den Zugriff auf den Bucket von einer Reihe von IP-Bereichen aus einschränkt:

```
{
          "Sid": "RestrictBasedOnIPRanges",
          "Effect": "Deny",
          "Principal": "*",
          "Action": "s3:*",
          "Resource": "arn:aws:s3:::ACCOUNT-ID.amzn-s3-demo-bucket/*",
          "Condition": {
              "NotIpAddress": {
                  "aws:SourceIp": [
                      “1.2.3.0/24",
                      “2.3.4.0/24"
                  ]
              }
          }
      }
```

Die Ausführungsparameter für die Erstellung dieser Richtlinie mit dem Änderungstyp S3-Speicher-Bucket Create finden Sie unter Einen S3-Bucket mit der CLI erstellen

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1a68ck03fn98r.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateBucket",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "mybucket"
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateBucket",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "mybucket",
```

```
    "ServerSideEncryption": "KmsManagedKeys",
    "KMSKeyId": "arn:aws:kms:ap-southeast-2:123456789012:key/9d5948f1-2082-4c07-a183-
eb829b8d81c4",
    "Versioning": "Enabled",
    "IAMPrincipalsRequiringReadObjectAccess": [
      "arn:aws:iam::123456789012:user/myuser",
      "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole"
    ],
    "IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess": [
      "arn:aws:iam::123456789012:user/myuser",
      "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole"
    ],
    "ServicesRequiringReadObjectAccess": [
      "rds.amazonaws.com",
      "ec2.amazonaws.com",
      "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com"
    ],
    "ServicesRequiringWriteObjectAccess": [
      "rds.amazonaws.com",
      "ec2.amazonaws.com",
      "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com"
    ],
    "EnforceSecureTransport": true,
    "AccessAllowedIpRanges": [
      "1.0.0.0/24",
      "2.0.0.0/24"
    ],
    "Tags": [
      "{\"Key\": \"foo\", \"Value\": \"bar\"}",
      "{ \"Key\": \"testkey\",\"Value\": \"testvalue\" }"
    ]
  }
}
```

S3-Speicher | Richtlinie erstellen (Überprüfung erforderlich)

Erstellen Sie eine S3-Bucket-Richtlinie. Die bestehende Bucket-Richtlinie (falls vorhanden) wird durch die neue Richtlinie ersetzt.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | S3-Speicher | Richtlinie erstellen (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-220bdb8blaixf
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

Erstellen Sie eine S3-Speicherrichtlinie

Erstellen einer S3-Speicherrichtlinie mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Erstellen einer S3-Speicherrichtlinie mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-220bdb8blaixf" --change-type-version "1.0"
 --title "TITLE" --execution-parameters "{\"BucketName\": \"amzn-s3-demo-bucket\",
 \"BucketPolicy\": \"Example bucket policy\", \"Operation\": \"Create policy\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie CreateS3 PolicyParams .json genannt.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-220bdb8blaixf" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateS3PolicyParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die CreateS3-Datei. PolicyParams Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
   ```

```
  "BucketPolicy": "Bucket Policy example",
  "Operation": "Create policy"
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlagen-JSON-Datei in eine Datei mit dem Namen PolicyRfc CreateS3 .json aus:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateS3PolicyRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die Datei CreateS3 .json. PolicyRfc Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-220bdb8blaixf",
"Title":                "S3-Policy-Create-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie dabei die PolicyRfc CreateS3-Datei und die CreateS3-Datei an: PolicyParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateS3PolicyRfc.json  --execution-
parameters file://CreateS3PolicyParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen zu Amazon S3 finden Sie unter Verwenden von Bucket-Richtlinien und Benutzerrichtlinien.

Dabei handelt es sich um den Änderungstyp „Überprüfung erforderlich“ (ein AMS-Betreiber muss den CT überprüfen und ausführen). Das bedeutet, dass die Ausführung des RFC länger dauern kann und Sie möglicherweise über die entsprechende Option auf der RFC-Detailseite mit AMS kommunizieren müssen. Wenn Sie einen RFC vom Typ „Überprüfung erforderlich“ planen, sollten Sie außerdem mindestens 24 Stunden einplanen. Erfolgt die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit, wird der RFC automatisch abgelehnt.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-220bdb8blaixf.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "BucketName": "examplebucketname",
  "BucketPolicy": "Example bucket permissions",
  "Operation": "Create policy"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "BucketName": "examplebucketname",
  "BucketPolicy": "Example bucket permissions",
  "Operation": "Create policy",
  "Priority": "Medium"
}
```

Sicherheitsgruppe | Erstellen

Erstellen Sie eine Sicherheitsgruppe mit begrenztem Umfang. Verwenden Sie für komplexe Sicherheitsgruppen den manuellen Änderungstyp Sicherheitsgruppe erstellen (ct-1oxx2g2d7hc90).

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Sicherheitsgruppe | Erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3pc215bnwb6p7
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich

Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Sicherheitsgruppe erstellen

Eine Sicherheitsgruppe mit der Konsole erstellen

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Eine Sicherheitsgruppe mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3pc215bnwb6p7" --change-
type-version "1.0" --title "Test-SG-Auto" --execution-parameters "{\"VpcId\":
\"VPC_ID\", \"Description\":\"Test-SG-Auto\", \"SecurityGroupName\":\"Test-SG-Auto\",
 \"TcpUdpIngressRules\":{\"Protocol\":\"TCP\", \"FromPort\":\"PORT\, \"ToPort\":
\"PORT\"}, \"TcpUdpEgressRules\":{\"Protocol\":\"TCP\", \"FromPort\":\"PORT\, \"ToPort
\":\"PORT\"}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie Create SGAParams .json genannt.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3pc215bnwb6p7" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateSGAParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die SGAParams Create-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "SecurityGroupName":             "My-WEB-SG",
   "SecurityGroupDescription":      "SG_DESCRIPTION",
   "TcpUdpIngressRules":   {
       "Protocol":      "PROTOCOL",
       "FromPortRange": "PORT_RANGE",
       "ToPort":        "TRAFFIC_SOURCE"
       },
   "TcpUdpEgressRules":   {
       "Protocol":     "PROTOCOL",
       "FromPort":     "PORT",
       "ToPort":       "PORT"
       }
   }
   ```

3. Geben Sie die RFC-Vorlagen-JSON-Datei in eine Datei mit dem Namen Create SGARfc .json aus:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateSGARfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die Datei Create SGARfc .json. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3pc215bnwb6p7",
"Title":                "SG-Create-Auto-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie dabei die SGARfc Create-Datei und die SGAParams Create-Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateSGARfc.json  --execution-
parameters file://CreateSGAParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

6. Sobald die Sicherheitsgruppe erstellt wurde, können Sie Ordnen Sie die Sicherheitsgruppe der Ressource zu sie verwenden, um die Sicherheitsgruppe Ihren AMS-Ressourcen zuzuordnen.

Tipps

> **Note**
>
> Nachdem die Sicherheitsgruppe erstellt wurde, können Sie Ordnen Sie die Sicherheitsgruppe der Ressource zu sie verwenden, um die Sicherheitsgruppe Ihren AMS-Ressourcen zuzuordnen. Um eine Sicherheitsgruppe zu löschen, dürfen der Sicherheitsgruppe *keine* Ressourcen zugeordnet sein.

Weitere Informationen über AWS Sicherheitsgruppen und das Erstellen von Sicherheitsgruppen finden Sie unter Referenz zu Sicherheitsgruppenregeln. Auf dieser Seite können Sie festlegen, welche Regeln Sie benötigen, und vor allem, wie Sie Ihre Sicherheitsgruppe benennen, sodass Sie

sie bei der Erstellung anderer Ressourcen intuitiv auswählen können. Weitere Informationen finden Sie unter EC2 Amazon-Sicherheitsgruppen für Linux-Instances und Sicherheitsgruppen für Ihre VPC.

In Eingangsregeln sind nur die folgenden IP-Adressbereiche zulässig:

- 10.0.0.0/8
- 172.16.0.0/12
- 192.168.0.0/16

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3pc215bnwb6p7.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "SecurityGroupName": "app1-webserver",
  "SecurityGroupDescription": "App1 group"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "SecurityGroupName": "app1-webserver",
  "SecurityGroupDescription": "App1 group",
  "TcpUdpIngressRules": [
    { "Protocol": "TCP", "FromPort": 80, "ToPort": 80, "AddressRanges":
 ["192.168.0.0/16"], "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "UDP", "FromPort": 80, "ToPort": 80, "SecurityGroupIds": ["sg-
abd45678901234567"], "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "FromPort": 80, "ToPort": 80, "AddressRanges":
 ["192.168.0.0/16"], "SecurityGroupIds": ["sg-abc45678"], "Description": "Client1" }
  ],
  "TcpUdpEgressRules": [
    { "Protocol": "TCP", "FromPort": 100, "ToPort": 120, "AddressRanges":
 ["192.168.0.0/16"], "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "UDP", "FromPort": 100, "ToPort": 120, "SecurityGroupIds": ["sg-
abd45678901234567"], "Description": "Client1" },
```

```
    { "Protocol": "TCP", "FromPort": 100, "ToPort": 120, "AddressRanges":
 ["192.168.0.0/16"], "SecurityGroupIds": ["sg-abc45678"], "Description": "Client1" }
  ],
  "IcmpIngressRules": [
    { "Type": -1, "Code": -1, "AddressRanges": ["192.168.0.0/16"], "Description":
 "Client1" },
    { "Type": 15, "Code": 8, "SecurityGroupIds": ["sg-abd45678901234567"],
 "Description": "Client1" }
  ],
  "IcmpEgressRules": [
    { "Type": -1, "Code": -1, "AddressRanges": ["192.168.0.0/16"], "Description":
 "Client1" },
    { "Type": 30, "Code": 15, "SecurityGroupIds": ["sg-abd45678901234567"],
 "Description": "Client1" }
  ],
  "Tags": [
    { "Key": "B", "Value": "bb" },
    { "Key": "C", "Value": "cc" },
    { "Key": "D", "Value": "dd" },
    { "Key": "E", "Value": "ee" }
  ]
}
```

Sicherheitsgruppe | Erstellen (Überprüfung erforderlich)

Erstellen Sie eine Sicherheitsgruppe und verknüpfen Sie sie optional mit AWS-Ressourcen.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Sicherheitsgruppe | Erstellen (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1oxx2g2d7hc90
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender

Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

Sicherheitsgruppe erstellen (Überprüfung erforderlich)

Erstellen einer Sicherheitsgruppe (Überprüfung erforderlich) mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Erstellen einer Sicherheitsgruppe (Überprüfung erforderlich) mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-1oxx2g2d7hc90" --change-type-
version "2.0" --title "Test-SG-RR" --execution-parameters "{\"Description\":\"Test-
SG-RR\", \"Name\":\"Test-SG-IC\", \"InboundRules\":{\"Protocol\":\"TCP\", \"PortRange
\":\"49152-65535\, \"Source\":\"203.0.113.5/32\"}, \"OutboundRules\":{\"Protocol\":
\"TCP\", \"PortRange\":\"49152-65535\, \"Destination\":\"203.0.113.5/32\"}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateSgRrParams.json“ genannt.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1oxx2g2d7hc90" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateSgRrParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die CreateSgRrParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "Description":      "SG-Create-With-Review",
   "Name":             "My-SG",
   "VpcId":            "vpc-12345abc",
   "InboundRules":   {
       "Protocol":     "TRAFFIC_PROTOCOL",
       "PortRange":    "PORT_RANGE",
       "Source":       "TRAFFIC_SOURCE"
       },
   "OutboundRules":   {
       "Protocol":     "TRAFFIC_PROTOCOL",
       "PortRange":    "PORT_RANGE",
       "Destination":  "TRAFFIC_DESTINATION"
       }
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Datei mit der RFC-Vorlage in eine Datei namens CreateSgRrRfc .json aus:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateSgRrRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateSgRrRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1oxx2g2d7hc90",
"Title":                "SG-Create-RR-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateSgRrRfc Datei und die CreateSgRrParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateSgRrRfc.json  --execution-
parameters file://CreateSgRrParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Es gibt einen automatisierten Änderungstyp für die Erstellung einer Sicherheitsgruppe: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Sicherheitsgruppe | Erstellen (keine Überprüfung erforderlich) (ct-3pc215bnwb6p7), der Optionen für TCP- und ICMP-Eingangs- und Ausgangsregeln bietet. Wenn diese Regeln ausreichend sind, wird der Änderungstyp Create (auto) schneller ausgeführt als dieser Änderungstyp. Einzelheiten finden Sie unter Sicherheitsgruppe | Erstellen.

> **Note**
>
> Sobald die Sicherheitsgruppe erstellt wurde, verwenden Sie Security Group | Associate, um die Sicherheitsgruppe Ihren AMS-Ressourcen zuzuordnen. Um eine Sicherheitsgruppe zu löschen, müssen ihr Ressourcen zugeordnet sein.

> **Note**
>
> Regeln für ausgehende Nachrichten sind nicht erforderlich. Wenn sie jedoch nicht angegeben werden, wird eine „Blackhole-Regel 127.0.0.1/32“ verwendet, was bedeutet, dass die Ressource nur mit sich selbst und nicht mit anderen Ressourcen kommunizieren kann. Sie können diese Standardregel für ausgehenden Datenverkehr sehen, wenn Sie die AMS-Konsole verwenden, aber nicht, wenn Sie die AMS-API/CLI verwenden.

Dabei handelt es sich um den Änderungstyp „Überprüfung erforderlich“ (ein AMS-Betreiber muss den CT überprüfen und ausführen). Das bedeutet, dass die Ausführung des RFC länger dauern kann und Sie möglicherweise über die entsprechende Option auf der RFC-Detailseite mit AMS kommunizieren müssen. Wenn Sie einen RFC vom Typ „Überprüfung erforderlich“ planen, sollten Sie außerdem mindestens 24 Stunden einplanen. Erfolgt die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit, wird der RFC automatisch abgelehnt.

Weitere Informationen über AWS-Sicherheitsgruppen und das Erstellen von Sicherheitsgruppen finden Sie unter Referenz zu Sicherheitsgruppenregeln. Auf dieser Seite können Sie die gewünschten Regeln festlegen und vor allem, wie Sie Ihre Sicherheitsgruppe benennen, sodass Sie sie bei der Erstellung anderer Ressourcen intuitiv auswählen können. Siehe auch Amazon EC2 Security Groups for Linux Instances and/or Sicherheitsgruppen für Ihre VPC.

Weitere Informationen zur allgemeinen AWS-Sicherheit finden Sie unter Bewährte Methoden für Sicherheit, Identität und Compliance.

Sobald die Sicherheitsgruppe erstellt wurde, verwenden Sie Security Group | Associate, um die Sicherheitsgruppe Ihren AMS-Ressourcen zuzuordnen. Um eine Sicherheitsgruppe zu löschen, müssen ihr Ressourcen zugeordnet sein.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1oxx2g2d7hc90.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "VpcId": "vpc-12345abc",
  "Name": "app1-webserver",
  "Description": "App1 group",
  "InboundRules": [],
  "OutboundRules": []
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "VpcId": "vpc-1234abcd",
  "Name": "app1-webserver",
  "Description": "App1 group",
  "AssociatedResources": [
    "i-1234abcd",
    "i-234abcd1",
    "i-34abcd12",
    "i-4abcd123",
    "i-abcd1234",
    "i-1234567890abcdefg",
    "i-234567890abcdefg1",
    "i-34567890abcdefg12",
    "i-4567890abcdefg123",
    "i-567890abcdefg1234"
  ],
  "InboundRules": [
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
 "Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
 "Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
 "Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
 "Client1" },
```

```
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
```

```
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
   { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
```

```
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" },
    { "Protocol": "TCP", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16", "Description":
"Client1" }
 ],
 "OutboundRules": [
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
```

```
   { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
```

```
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" }
  ],
  "Priority": "Medium",
  "Tags": [
    { "Key":
"ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmno
"Value":
"ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmno
    { "Key": "B", "Value": "bb" },
    { "Key": "C", "Value": "cc" },
    { "Key": "D", "Value": "dd" },
    { "Key": "E", "Value": "ee" },
    { "Key": "F", "Value": "ff" },
    { "Key": "G", "Value": "gg" },
    { "Key": "H", "Value": "hh" },
    { "Key": "I", "Value": "ii" },
    { "Key": "J", "Value": "jj" },
    { "Key": "K", "Value": "kk" },
    { "Key": "L", "Value": "ll" },
    { "Key": "M", "Value": "mm" },
    { "Key": "N", "Value": "nn" },
    { "Key": "O", "Value": "oo" },
    { "Key": "P", "Value": "pp" },
    { "Key": "Q", "Value": "qq" },
    { "Key": "R", "Value": "rr" },
    { "Key": "S", "Value": "ss" },
    { "Key": "T", "Value": "tt" },
```

```
    { "Key": "U", "Value": "uu" },
    { "Key": "V", "Value": "vv" },
    { "Key": "W", "Value": "ww" },
    { "Key": "X", "Value": "xx" },
    { "Key": "Y", "Value": "yy" },
    { "Key": "Z", "Value": "zz" },
    { "Key": "a", "Value": "aa" },
    { "Key": "b", "Value": "bb" },
    { "Key": "c", "Value": "cc" },
    { "Key": "d", "Value": "dd" },
    { "Key": "e", "Value": "ee" },
    { "Key": "f", "Value": "ff" },
    { "Key": "g", "Value": "gg" },
    { "Key": "h", "Value": "hh" },
    { "Key": "i", "Value": "ii" },
    { "Key": "j", "Value": "jj" },
    { "Key": "k", "Value": "kk" },
    { "Key": "l", "Value": "ll" },
    { "Key": "m", "Value": "mm" },
    { "Key": "n", "Value": "nn" },
    { "Key": "o", "Value": "oo" },
    { "Key": "p", "Value": "pp" },
    { "Key": "q", "Value": "qq" },
    { "Key": "r", "Value": "rr" },
    { "Key": "s", "Value": "ss" },
    { "Key": "t", "Value": "tt" },
    { "Key": "u", "Value": "uu" },
    { "Key": "v", "Value": "vv" },
    { "Key": "w", "Value": "ww" },
    { "Key": "x", "Value": "xx" }
  ]
}
```

Storage Gateway | Aus Backup erstellen

Starten Sie einen Wiederherstellungsauftrag für den AWS Backup Backup-Service, um einen Storage Gateway Gateway-Volume-Snapshot der angegebenen Ressource wiederherzustellen.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Storage Gateway | Aus Backup erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0cupn1txog5tk
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Speicher-Gateway, aus Backup erstellen

Ein Storage Gateway aus einem Backup mit der Konsole erstellen

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können

Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Erstellen eines Storage Gateway aus einem Backup mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

Speichervolumes wiederherstellen (DiskId Parameter ist obligatorisch):

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-0cupn1txog5tk" \
--change-type-version "1.0" --title "StartRestoreJobStorageGatewayVolume for Cached
 Volume" \
"{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-StartRestoreJobStorageGatewayVolume\",
\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"RecoveryPointArn\":[\"arn:aws:ec2:us-
east-1::snapshot/snap-0000000000000\"],\"BackupVaultName\":[\"my-vault-name\"],
\"GatewayArn\":[\"arn:aws:storagegateway:us-east-1:000000000000:gateway/sgw-0000000\"],
\"TargetName\":[\"myTarget\"],\"GatewayType\":[\"Cached\"]}}"
```

Zwischengespeicherte Volumes wiederherstellen:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-0cupn1txog5tk" \
--change-type-version "1.0" --title "StartRestoreJobStorageGatewayVolume for Stored
 Volume" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
StartRestoreJobStorageGatewayVolume\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"RecoveryPointArn\":[\"arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-0000000000000\"],
\"BackupVaultName\":[\"my-vault-name\"],\"GatewayArn\":[\"arn:aws:storagegateway:us-
```

```
east-1:000000000000:gateway/sgw-0000000\"],\"TargetName\":[\"myTarget\"],\"GatewayType
\":[\"Stored\"],\"DiskId\":[\"pci-0000:00:1c.0-nvme-1\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateStoreGatewayFromBackupParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1h1tuxn2oxrtf"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateStoreGatewayFromBackupParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die CreateStoreGatewayFromBackupParams Datei.

   Um gespeicherte Volumes wiederherzustellen:

   ```
   {
   "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobStorageGatewayVolume",
   "Region": "us-east-1",
   "Parameters": {
     "RecoveryPointArn": [
       "arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-00000000000000"
     ],
     "BackupVaultName": [
       "my-vault-name"
     ],
     "GatewayArn": [
       "arn:aws:storagegateway:us-east-1:000000000000:gateway/sgw-0000000"
     ],
     "TargetName": [
       "myTarget"
     ],
     "GatewayType": [
       "Stored"
     ],
     "DiskId": [
       "pci-0000:00:1c.0-nvme-1"
     ]
   }
   }
   ```

Zum Wiederherstellen zwischengespeicherter Volumes:

```
{
"DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobStorageGatewayVolume",
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
  "RecoveryPointArn": [
    "arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-000000000000"
  ],
  "BackupVaultName": [
    "my-vault-name"
  ],
  "GatewayArn": [
    "arn:aws:storagegateway:us-east-1:000000000000:gateway/sgw-0000000"
  ],
  "TargetName": [
    "myTarget"
  ],
  "GatewayType": [
    "Cached"
  ]
}
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie CreateStoreGatewayFromBackupRfc „.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateStoreGatewayFromBackupRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateStoreGatewayFromBackupRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   So stellen Sie gespeicherte Volumes wieder her:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-0cupn1txog5tk",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Testing ct-0cupn1txog5tk StartRestoreJobStorageGatewayVolume in region
 us-east-1 for stored volumes"
}
```

Zum Wiederherstellen zwischengespeicherter Volumes:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-0cupn1txog5tk",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Testing ct-0cupn1txog5tk StartRestoreJobStorageGatewayVolume in region
 us-east-1 for cached volumes"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateStoreGatewayFromBackupRfc Datei und die CreateStoreGatewayFromBackupParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateStoreGatewayFromBackupRfc.json
 --execution-parameters file://CreateStoreGatewayFromBackupParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0cupn1txog5tk.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobStorageGatewayVolume",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecoveryPointArn": [
      "arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-00000000000000000"
    ],
    "BackupVaultName": [
      "Vault01"
    ],
    "GatewayArn": [
```

```
      "arn:aws:storagegateway:us-east-1:000000000000:gateway/sgw-0000000"
    ],
    "TargetName": [
      "mytarget"
    ],
    "GatewayType": [
      "Cached"
    ]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRestoreJobStorageGatewayVolume",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecoveryPointArn": [
      "arn:aws:ec2:us-east-1::snapshot/snap-00000000000000000"
    ],
    "BackupVaultName": [
      "Vault01"
    ],
    "GatewayArn": [
      "arn:aws:storagegateway:us-east-1:000000000000:gateway/sgw-0000000"
    ],
    "TargetName": [
      "mytarget"
    ],
    "GatewayType": [
      "Cached"
    ],
    "DiskId": [
      "pci-0000:00:1c.0"
    ],
    "VolumeSize": [
      "0"
    ],
    "IamRoleArn": [
      "arn:aws:iam::123456789012:role/my_role"
    ],
    "KmsKeyArn": [
      "arn:aws:kms:us-east-1:000000000000:key/00000000-0000-0000-0000-000000000000"
```

```
    ]
  }
}
```

Schlagwort | Create

Fügen Sie Tags zu vorhandenen, unterstützten Ressourcen hinzu: Autoscaling, Elastic Load Balancing EC2, RDS, S3-Buckets und Redshift-Cluster. Darüber hinaus werden CloudWatch LogGroups solche unterstützt, die nicht zu einem CloudFormation Stack gehören. Bei AMS-Infrastruktur-Stacks (Stacks mit dem Namen mc-*) können mit diesem Änderungstyp keine Tags hinzugefügt werden.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Tag | Erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3cx7we852p3af
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Tags erstellen

Tags mit der Konsole erstellen

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.

2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Tags mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3cx7we852p3af" --change-type-version
 "1.0" --title "Create Tags" --execution-parameters --execution-parameters
 '{"DocumentName":"AWSManagedServices-UpdateTags","Region":"us-east-1","Parameters":
{"ResourceArns":["i-1234567890abcdef0","vol-1234567890abcdef0","arn:aws:rds:us-
east-1:123456789012:db/my-db-instance"],"AddOrUpdateTags":["{\"Key\":\"Name\",\"Value
\":\"App1\"}","{\"Key\":\"Owner\",\"Value\":\"Dev\"}"]}}'
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie das JSON-Schema der Ausführungsparameter in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird es „ TagCreateAutoParams.json“ genannt.

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagCreateAutoParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die TagCreateAutoParams JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateTags",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters":     {
    "ResourceArns": [
      "i-1234567890abcdef0",
      "vol-1234567890abcdef0",
      "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db/my-db-instance"
    ],
    "AddOrUpdateTags": [
      "{\"Key\":\"Name\",\"Value\":\"App1\"}",
      "{\"Key\":\"Owner\",\"Value\":\"Dev\"}"
    ]
  }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ TagCreateAutoRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagCreateAutoRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die TagCreateAutoRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3cx7we852p3af",
"Title":                "TagCreateAutoRfc"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagCreateAutoRfc.json  --execution-
parameters file://TagCreateAutoParams.json
```

In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Bei diesem Änderungstyp können keine Tags für AMS-Infrastruktur-Stacks (benannte Stacks`mc-*`) hinzugefügt werden.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3cx7we852p3af.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateTags",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters":     {
    "ResourceArns": [
      "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-1234567890abcdef0",
      "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:volume/vol-1234567890abcdef0",
      "snap-1234567890abcdef0",
      "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db/my-db-instance",
      "arn:aws:redshift:us-east-1:123456789012:cluster:my-cluster",
      "arn:aws:logs:ap-southeast-2:123456789012:log-group:my-log-group:*"
    ],
    "AddOrUpdateTags": [
      "{\"Key\":\"k1\",\"Value\":\"v1\"}",
      "{\"Key\":\"k2\",\"Value\":\"v2\"}",
      "{\"Key\":\"aws-migration-project-id\",\"Value\":\"project-id\"}"
    ]
```

```
  }
}
```

Schlagwort | Erstellen (Überprüfung erforderlich)

Fügen Sie Tags zu vorhandenen, unterstützten Ressourcen hinzu, mit Ausnahme von Ressourcen in AMS-Infrastruktur-Stacks (Stacks mit dem Namen mc-*). Tags vereinfachen die Kategorisierung, Identifizierung und gezielte Ausrichtung von AWS-Ressourcen. Verwenden Sie für Autoscaling EC2, Elastic Load Balancing, RDS-Ressourcen und S3-Buckets den automatisierten CT ct-3cx7we852p3af.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Tag | Erstellen (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0176f0n99vcps
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

Tags erstellen (Überprüfung erforderlich)

Erstellen von Tags (Überprüfung erforderlich) mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Erstellen von Tags (Überprüfung erforderlich) mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --title create-tag --change-type-id ct-0176f0n99vcps --
change-type-version 2.0 --execution-parameters '{"Resources":[{"ResourceArn":"i-
abcd1234","AddOrUpdateTags":[{"Key":"Name","Value":"app-instance-1"},
{"Key":"Owner","Value":"Dep A"}]},{"ResourceArn":"arn:aws:ec2:ap-
southeast-2:123456789012:instance/i-019714a96c22f5452","AddOrUpdateTags":
[{"Key":"Name","Value":"app-instance-2"},{"Key":"Owner","Value":"Dep A"}]}]}'
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie das JSON-Schema der Ausführungsparameter in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird es „ TagCreateParams.json“ genannt.

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagCreateParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die TagCreateParams JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
   "Resources": [
    {
      "ResourceArn": "i-abcd1234",
      "AddOrUpdateTags": [
        {
          "Key": "Name",
          "Value": "app-instance-1"
        },
        {
          "Key": "Owner",
          "Value": "Dep A"
        }
      ]
    },
    {
      "ResourceArn": "arn:aws:ec2:ap-southeast-2:123456789012:instance/
i-1234567890abcdef1",
      "AddOrUpdateTags": [
        {
          "Key": "Name",
          "Value": "app-instance-2"
        },
        {
          "Key": "Owner",
          "Value": "Dep A"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ TagCreateRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagCreateRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die TagCreateRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0176f0n99vcps",
"Title":                "TagCreateRfc"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagCreateRfc.json  --execution-
parameters file://TagCreateParams.json
```

   In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0176f0n99vcps.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Resources": [
    {
```

```
      "ResourceArn": "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-1234567890abcdef0",
      "AddOrUpdateTags": [
        {
          "Key": "k1",
          "Value": "v1"
        },
        {
          "Key": "k2",
          "Value": "v2"
        },
        {
          "Key": "k3",
          "Value": "v3"
        }
      ]
    },
    {
      "ResourceArn": "i-0fedcba0987654321",
      "AddOrUpdateTags": [
        {
          "Key": "k1",
          "Value": "v1"
        },
        {
          "Key": "k2",
          "Value": "v2"
        },
        {
          "Key": "k3",
          "Value": "v3"
        }
      ]
    }
  ],
  "Priority": "Medium"
}
```

Zielgruppe | Erstellen (für ALB)

Wird verwendet, um eine Zielgruppe für einen Application Load Balancer zu erstellen.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Zielgruppe | Erstellen (für ALB)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1r19m51jeijlk
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

ALB-Zielgruppe erstellen

Eine Zielgruppe für einen Application Load Balancer mit der Konsole erstellen

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können

Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Eine Zielgruppe für einen Application Load Balancer mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

Version 1.0:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-1r19m51jeijlk" --change-type-version "1.0" --title "TITLE" --execution-parameters
 "{\"Description\":\"TargetGroup-ALB\", \"VpcId\":\"VPC_ID\", \"StackTemplateId\":
 \"stm-9c1t8maqho0os5k21\", \"Name\":\"TG-ALB\", \"TimeoutInMinutes\":60, \"Parameters
\": {\"InstancePort\":\"80\",\"InstanceProtocol\":\"HTTP\"}}"
```

Ausführung 2.0:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-1r19m51jeijlk" --change-type-version "2.0" --title "TITLE" --execution-parameters
 "{\"Description\":\"TargetGroup-ALB\", \"VpcId\":\"VPC_ID\", \"StackTemplateId\":
 \"stm-9c1t8maqho0os5k22\", \"Name\":\"TG-ALB\", \"TimeoutInMinutes\":60, \"Parameters
\": {\"ApplicationLoadBalancerArn\":\"ARN\",\"InstancePort\":\"80\",\"InstanceProtocol
\":\"HTTP\"}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateTgAlbParams.json“ genannt.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1r19m51jeijlk" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateTgAlbParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die CreateTgAlbParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   Version 1.0:

```
{
"Description":      "Target-Group-ALB-Create",
"VpcId":            "VPC_ID",
"StackTemplateId":  "stm-9c1t8maqho0os5k21",
"Name":             "My-ALB-Target-Group",

"Parameters":   {
    "LoadBalancerArn":               ARN,
    "DefaultActionTargetGroupArn":   ARN,
    "Port":                          PORT,
    "Protocol":                     Protocol"
    }
}
```

   Ausführung 2.0:

```
{
"Description":      "Target-Group-ALB-Create",
"VpcId":            "VPC_ID",
"StackTemplateId":  "stm-9c1t8maqho0os5k22",
"Name":             "My-ALB-Target-Group",

"Parameters":   {
    "ApplicationLoadBalancerArn":          ARN,
    "InstancePort":                        PORT,
    "InstanceProtocol":                    Protocol"
    }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner namens CreateTgAlbRfc .json aus:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateTgAlbRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateTgAlbRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   Version 1.0:

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-1r19m51jeijlk",
   "Title":                "Target-Group-ALB-Create-RFC"
   }
   ```

   Ausführung 2.0:

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "2.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-1r19m51jeijlk",
   "Title":                "Target-Group-ALB-Create-RFC"
   }
   ```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateTgAlbRfc Datei und die CreateTgAlbParams Datei an:

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateTgAlbRfc.json --execution-
   parameters file://CreateTgAlbParams.json
   ```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

   Als Nächstes erstellen Sie einen Listener für den Application Load Balancer. Weitere Informationen finden Sie unter ALB-Listener. Um Ports zu öffnen und Sicherheitsgruppen zuzuordnen, reichen Sie den Änderungstyp Management | Other | Other | Update ein. Weitere Informationen finden Sie unter Andere | Andere Anfragen.

Tipps

> **Note**
>
> Die 2.0-Version dieses Änderungstyps verwendet eine andere Version StackTemplateId (stm-9c1t8maqho0os5k22) als die Version 1.0. Dies ist wichtig, wenn Sie den RFC mit dieser Version des Änderungstyps über die Befehlszeile einreichen. Die neue Version enthält einen neuen, erforderlichen Parameter: ApplicationLoadBalancer.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1r19m51jeijlk.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "Description": "Test description.",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "MyRFCName",
  "StackTemplateId": "stm-9c1t8maqho0os5k22",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "InstancePort": "80",
    "InstanceProtocol": "HTTP",
    "ApplicationLoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:loadbalancer/app/my-app-load-balancer/abcdefghij"
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Description": "Test description.",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "MyRFCName",
  "StackTemplateId": "stm-9c1t8maqho0os5k22",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ApplicationLoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:loadbalancer/app/my-app-load-balancer/abcdefghij",
```

```
    "HealthCheckHealthyThreshold": "5",
    "HealthCheckUnhealthyThreshold": "3",
    "HealthCheckInterval": 30,
    "HealthCheckTimeout": "10",
    "HealthCheckTargetPath": "/healthcheck",
    "HealthCheckTargetPort": "80",
    "HealthCheckTargetProtocol": "HTTP",
    "ValidHTTPCode": "200-259",
    "InstancePort": "80",
    "Name": "mytargetgroup",
    "InstanceProtocol": "HTTP",
    "DeregistrationDelayTimeout": "300",
    "SlowStartDuration": "60",
    "StickinessCookieExpirationPeriod": "3600",
    "TargetType": "ip",
    "Target1ID": "192.168.0.1",
    "Target1Port": "80",
    "Target1AvailabilityZone": "all",
    "Target2ID": "192.168.0.2",
    "Target2Port": "80",
    "Target2AvailabilityZone": "all",
    "Target3ID": "10.44.4.125",
    "Target3Port": "8080",
    "Target3AvailabilityZone": "",
    "Target4ID": "10.44.4.126",
    "Target4Port": "8080",
    "Target4AvailabilityZone": "",
    "Target5ID": "192.168.0.127",
    "Target5Port": "80",
    "Target5AvailabilityZone": "all",
    "Target6ID": "192.168.0.128",
    "Target6Port": "80",
    "Target6AvailabilityZone": "all",
    "Target7ID": "10.44.4.129",
    "Target7Port": "8080",
    "Target7AvailabilityZone": "",
    "Target8ID": "10.44.4.130",
    "Target8Port": "8080",
    "Target8AvailabilityZone": ""
  }
}
```

Zielgruppe | Erstellen (für NLB)

Wird verwendet, um eine Zielgruppe für einen Network Load Balancer zu erstellen.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Zielgruppe | Erstellen (für NLB)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3t4lifos8tu58
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

NLB-Zielgruppe erstellen

Mit der Konsole eine Zielgruppe für einen Network Load Balancer erstellen

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Mit der CLI eine Zielgruppe für einen Network Load Balancer erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

Version 1.0:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-3t4lifos8tu58" --change-type-version "1.0" --title "TITLE" --execution-parameters
 "{\"Description\":\"TargetGroup-NLB\", \"VpcId\":\"VPC_ID\", \"StackTemplateId\":
 \"stm-6pvp2f7cp481g1r46\", \"Name\":\"TG-NLB\", \"TimeoutInMinutes\":60, \"Parameters
\": {\"InstancePort\":\"80\",\"InstanceProtocol\":\"HTTP\"}}"
```

Ausführung 2.0:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-3t4lifos8tu58" --change-type-version "2.0" --title "TITLE" --execution-parameters
 "{\"Description\":\"TargetGroup-NLB\", \"VpcId\":\"VPC_ID\", \"StackTemplateId\":
 \"stm-6pvp2f7cp481g1r47\", \"Name\":\"TG-NLB\", \"TimeoutInMinutes\":60, \"Parameters
\": {\"NetworkLoadBalancerArn\":\"ARN\",\"InstancePort\":\"80\",\"InstanceProtocol\":
\"HTTP\"}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie Create TGNlb Params.json genannt.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3t4lifos8tu58" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateTGNlbParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die Datei Create TGNlb Params. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   Version 1.0:

```
{
"Description":      "Target-Group-NLB-Create",
"VpcId":            "VPC_ID",
"StackTemplateId":  "stm-6pvp2f7cp481g1r46",
"Name":             "My-NLB-Target-Group",

"Parameters":   {
    "InstancePort":                         PORT
    }
}
```

   Ausführung 2.0:

```
{
"Description":      "Target-Group-NLB-Create",
"VpcId":            "VPC_ID",
"StackTemplateId":  "stm-6pvp2f7cp481g1r47",
"Name":             "My-NLB-Target-Group",

"Parameters":   {
    "NetworkLoadBalancerArn":               ARN,
    "InstancePort":                         PORT
    }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner namens CreateTgNlbRfc .json aus:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateTgNlbRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateTgNlbRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   Version 1.0:

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-3t4lifos8tu58",
   "Title":                "Target-Group-NLB-Create-RFC"
   }
   ```

   Ausführung 2.0:

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "2.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-3t4lifos8tu58",
   "Title":                "Target-Group-NLB-Create-RFC"
   }
   ```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateTgNlbRfc Datei und die CreateTgNlbParams Datei an:

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateTgNlbRfc.json --execution-
   parameters file://CreateTgNlbParams.json
   ```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

   Nächste Schritte: Erstellen Sie einen Listener für den NLB, siehe NLB-Listener. Um Ports zu öffnen und Sicherheitsgruppen zuzuordnen, reichen Sie den Änderungstyp Management | Other | Other | Update ein. Weitere Informationen finden Sie unter Andere | Andere Anfragen.

Tipps

> **Important**
>
> Es gibt eine neue Version dieses Änderungstyps, v2.0, die eine andere Version verwendet StackTemplateId (stm-6pvp2f7cp481g1r47). Dies ist wichtig, wenn Sie den RFC mit diesem Änderungstyp über die Befehlszeile einreichen. Die neue Version enthält einen neuen, erforderlichen Parameter: NetworkLoadBalancer.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3t4lifos8tu58.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "Description": "Test description.",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "MyRFCName",
  "StackTemplateId": "stm-6pvp2f7cp481g1r47",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "InstancePort": "80",
    "NetworkLoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:loadbalancer/net/my-nlb/abcdefghij"
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Description": "Test description.",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "MyRFCName",
  "StackTemplateId": "stm-6pvp2f7cp481g1r47",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "NetworkLoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
west-2:123456789012:loadbalancer/net/my-nlb/abcdefghij",
```

```
    "HealthCheckHealthyThreshold": "5",
    "HealthCheckInterval": 30,
    "HealthCheckTargetPath": "/healthcheck",
    "HealthCheckTargetPort": "80",
    "HealthCheckTargetProtocol": "HTTP",
    "InstancePort": "80",
    "Name": "mytargetgroup",
    "ProxyProtocolV2": "true",
    "DeregistrationDelayTimeout": "300",
    "TargetType": "ip",
    "Target1ID": "192.168.0.1",
    "Target1Port": "80",
    "Target1AvailabilityZone": "all",
    "Target2ID": "192.168.0.2",
    "Target2Port": "80",
    "Target2AvailabilityZone": "all",
    "Target3ID": "10.44.4.125",
    "Target3Port": "8080",
    "Target3AvailabilityZone": "",
    "Target4ID": "10.44.4.126",
    "Target4Port": "8080",
    "Target4AvailabilityZone": "",
    "Target5ID": "192.168.0.127",
    "Target5Port": "80",
    "Target5AvailabilityZone": "all",
    "Target6ID": "192.168.0.128",
    "Target6Port": "80",
    "Target6AvailabilityZone": "all",
    "Target7ID": "192.168.0.129",
    "Target7Port": "8080",
    "Target7AvailabilityZone": "",
    "Target8ID": "192.168.0.130",
    "Target8Port": "8080",
    "Target8AvailabilityZone": ""
  }
}
```

VPC | Statische Route hinzufügen (Überprüfung erforderlich)

Erstellen Sie eine statische Route in Ihrer Routentabelle in einer VPC.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | VPC | Statische Route hinzufügen (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-06bwg93ukgg8t
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

Statische VPC-Route hinzufügen (Überprüfung erforderlich)

Fügen Sie mit der Konsole eine statische Route hinzu

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Hinzufügen einer statischen Route mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben) und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --title="Add Static Route" --description="Add static route"
 --ct-id="ct-06bwg93ukgg8t" --ct-version="1.0" --input-params="{\"RouteTableId
\":\"rtb-0123abcd\",\"DestinationCidrBlock\":\"172.31.0.0/16\",\"Target\":
\"pcx-0123456789abcdefg\",\"Priority\":\"High\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp aus. In diesem Beispiel wird er „ EncryptAmiParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-06bwg93ukgg8t" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AddStaticRouteParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die AddStaticRouteParams JSON-Ausführungsdatei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
       "RouteTableId": "rtb-0123abcd",
   ```

```
    "DestinationCidrBlock": "172.31.0.0/16",
    "Target": "pcx-0123456789abcdefg",
    "Priority": "High"
}
```

3. Gibt die JSON-Datei mit der RFC-Vorlage aus. In diesem Beispiel wird sie „ AddStaticRouteRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddStaticRouteRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die AddStaticRouteRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-06bwg93ukgg8t",
  "Title": "Add static route"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die AddStaticRouteRfc Datei und die AddStaticRouteParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddStaticRouteRfc.json  --execution-
parameters file://AddStaticRouteParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Informationen dazu finden Sie VPCs unter Virtuelle private Clouds (VPC).

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-06bwg93ukgg8t.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
```

```
    "RouteTableId": "rtb-01234567890abcdef",
    "Destination": "192.168.10.0/24",
    "RouteTableTarget": "igw-01234567890abcdef"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
    "RouteTableId": "rtb-01234567890abcdef",
    "Destination": "192.168.10.0/24",
    "RouteTableTarget": "igw-01234567890abcdef",
    "Priority": "High"
}
```

VPC-Endpunkt (Schnittstelle) | Erstellen

Erstellen Sie einen VPC-Schnittstellen-Endpunkt, über den Sie eine Verbindung zu Services herstellen können, die von AWS bereitgestellt werden PrivateLink, darunter viele AWS-Services.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | VPC-Endpunkt (Schnittstelle) | Erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3oafsdbzjtuqp
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

VPC-Endpunkt erstellen

Einen VPC-Endpunkt mit der Konsole erstellen

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Erstellen eines VPC-Endpunkts mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3oafsdbzjtuqp" --change-type-version
 "1.0" --title "Create VPC Endpoint" --execution-parameters "{\"Description\":\"VPC
 endpoint interface\",\"VpcId\":\"vpc-1234567890abcdef0\",\"Name\":\"VPC endpoint
 interface\",\"StackTemplateId\":\"stm-f0cumpt1rfc1p1739\",\"TimeoutInMinutes
\":60,\"Parameters\":{\"VpcId\":\"vpc-1234567890abcdef0\",\"ServiceName\":
\"com.amazonaws.us-east-1.codedeploy\",\"SecurityGroups\":[\"sg-1234567890abcdef0\",
\"sg-1234567890abcdef1\"],\"SubnetIds\":[\"subnet-1234567890abcdef0\",
\"subnet-1234567890abcdef1\"],\"EnablePrivateDns\":\"false\"}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp aus. In diesem Beispiel wird er „ VPCEndpointCreateParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3oafsdbzjtuqp"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    VPCEndpointCreateParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die Ausführungsparameter VPCEndpoint CreateParams als.json. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "Description": "VPC endpoint interface",
     "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
     "Name": "VPC endpoint interface",
     "StackTemplateId": "stm-f0cumpt1rfc1p1739",
     "TimeoutInMinutes": 60,
     "Parameters": {
       "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
       "ServiceName": "com.amazonaws.us-east-1.codedeploy",
       "SecurityGroups": [
         "sg-1234567890abcdef0",
         "sg-1234567890abcdef1"
       ],
       "SubnetIds": [
         "subnet-1234567890abcdef0",
         "subnet-1234567890abcdef1"
       ],
       "EnablePrivateDns": "false"
   ```

```
  }
}
```

3. Gibt die JSON-Datei mit der RFC-Vorlage aus. In diesem Beispiel wird sie „ VPCEndpointCreateRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > VPCEndpointCreateRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die VPNGateway CreateRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeVersion" : "1.0",
  "ChangeTypeId" : "ct-3oafsdbzjtuqp",
  "Title" : "Create VPC Endpoint "
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die VPCEndpoint CreateRfc Datei und die VPCEndpoint CreateParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://VPCEndpointCreateRfc.json  --
execution-parameters file://VPCEndpointCreateParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3oafsdbzjtuqp.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "Description": "Test description",
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "Name": "TestStack",
  "StackTemplateId": "stm-f0cumpt1rfc1p1739",
```

```
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "VpcId": "vpc-a388bbc4",
    "ServiceName": "com.amazonaws.ap-southeast-2.execute-api",
    "SecurityGroups": [
      "sg-94bdebea",
      "sg-007442bef5c5badff"
    ],
    "SubnetIds": [
      "subnet-5b706a3c",
      "subnet-c9809480"
    ]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Description": "Test description",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "Name": "TestStack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    }
  ],
  "StackTemplateId": "stm-f0cumpt1rfc1p1739",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "VpcId": "vpc-a388bbc4",
    "ServiceName": "com.amazonaws.ap-southeast-2.execute-api",
    "SecurityGroups": [
      "sg-94bdebea",
      "sg-007442be"
    ],
    "SubnetIds": [
      "subnet-5b706a3c",
      "subnet-c9809480"
    ],
    "EnablePrivateDns": "true"
  }
}
```

VPN-Gateway | Erstellen

Erstellen Sie ein Virtual Private Network (VPN) -Gateway (den Endpunkt auf der VPC-Seite Ihrer VPN-Verbindung) und ordnen Sie es einer vorhandenen Virtual Private Cloud (VPC) in Ihrem Konto zu.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | VPN-Gateway | Erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0qbikxr9okwvy
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

VPN-Gateway erstellen

Erstellen eines VPN-Gateways mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole gezeigt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.

- Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

  Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Erstellen eines VPN-Gateways mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --title create-rds-db-instance-point-in-time-
restore --change-type-id ct-0qbikxr9okwvy --change-type-version
 1.0 --execution-parameters '{"Description": "test","VpcId":
 "vpc-317a9856","Name": "newvpngateway","StackTemplateId": "stm-
mcti3bha1vhon1sie","TimeoutInMinutes": 60,"Parameters": {"VpcId":
 "vpc-317a9856","AmazonSideAsn": 64512,"Name": "test"}}'
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp aus. In diesem Beispiel wird er „ EncryptAmiParams.json“ genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0qbikxr9okwvy"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 VPNGatewayCreateParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "Description": "test",
  "VpcId": "vpc-317a9856",
  "Name": "newvpngateway",
  "StackTemplateId": "stm-mcti3bha1vhon1sie",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "VpcId": "vpc-317a9856",
    "AmazonSideAsn": 64512,
    "Name": "test"
  }
}
```

3. Gibt die JSON-Datei mit der RFC-Vorlage aus. In diesem Beispiel wird sie „ VPNGatewayCreateRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > VPNGatewayCreateRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die VPNGateway CreateRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeVersion" : "1.0",
  "ChangeTypeId" : "ct-0qbikxr9okwvy",
  "Title" : "VPNGateway Create"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die VPNGateway CreateRfc Datei und die VPNGateway CreateParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://VPNGatewayCreateRfc.json  --execution-
parameters file://VPNGatewayCreateParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0qbikxr9okwvy.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "Description" : "Test description",
  "VpcId" : "vpc-12345678901234567",
  "Name" : "TestStack",
  "StackTemplateId" : "stm-mcti3bha1vhon1sie",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : {
    "VpcId" : "vpc-12345678901234567"
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Description" : "Test description",
  "VpcId" : "vpc-12345678",
  "Name" : "TestStack",
  "Tags" : [
    {
      "Key" : "foo",
      "Value" : "bar"
    }
  ],
  "StackTemplateId" : "stm-mcti3bha1vhon1sie",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : {
    "VpcId" : "vpc-12345678",
    "AmazonSideAsn" : 64512,
```

```
    "Name" : "Test-VPNGateway"
  }
}
```

Unterkategorie „AMS-Muster“

Artikel und Operationen vom Typ „Ändern“ in der Unterkategorie „AMS-Muster“

- Lösung | Bereitstellen (Überprüfung erforderlich)

Lösung | Bereitstellen (Überprüfung erforderlich)

Stellen Sie ein AMS-Muster für das Girokonto bereit. Muster bieten Tools, Architekturen und step-by-step Anleitungen für die Implementierung der Methoden für die Migrationsstrategie. Landingzone-Konten mit mehreren Konten können auch angeben OrganizationalUnit , dass das Muster auf alle Konten in dieser Organisationseinheit angewendet wird.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | AMS-Muster | Lösung | Bereitstellung (Überprüfung erforderlich)

Details zum Typ ändern

Typ-ID ändern	ct-2jndrh7uit8uf
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

AMS-Muster bereitstellen (Überprüfung erforderlich)

Bereitstellung eines AMS-Patterns (Überprüfung erforderlich) mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Bereitstellen eines AMS-Patterns (Überprüfung erforderlich) mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2jndrh7uit8uf" --change-type-version
 "1.0" --title "Deploy AMS Patterns" --execution-parameters "{\"PatternName
\": \"amsEbsVolumeSnapshotTagger\",\"PatternParameters\": "{\"ExcludedTags\":
\"BackupProd,Backup\",\"ASMGuardRail\":\"enabled\"}", \"OrganizationalUnit\":
 \"ou-9dyd-s2vptest\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp aus. In diesem Beispiel wird er Deploy AMSPatterns Params.json genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2jndrh7uit8uf"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeployAMSPatternsParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "PatternName": "amsEbsVolumeSnapshotTagger",
     "ExcludeAccounts": ["123456789012"],
     "OrganizationalUnitIds": ["ou-9dyd-jvsei4yg"],
     "Priority": "Medium",
     "PatternParameters": [
       {
         "Name": "Foo",
         "Value": "Bar"
       }
     ]
   }
   ```

3. Gibt die JSON-Datei mit der RFC-Vorlage aus. In diesem Beispiel wird sie Deploy AMSPatterns RFC.json genannt:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeployAMSPatternsRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die Datei Deploy RFC.jsonAMSPatterns. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2jndrh7uit8uf",
"Title":                "Deploy AMS Patterns"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC, indem Sie die Datei Deploy AMSPatterns Rfc und die Datei Deploy AMSPatterns Params angeben:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeployAMSPatternsRfc.json --execution-
parameters file://DeployAMSPatternsParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2jndrh7uit8uf.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "PatternName": "amsEbsVolumeSnapshotTagger"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "PatternName": "amsEbsVolumeSnapshotTagger",
  "OrganizationalUnitIds": ["ou-9dyd-jvsei4yg"],
  "ExcludeAccounts": ["123456789012"],
  "Priority": "Medium",
  "PatternParameters": [
    {
      "Name": "Foo",
      "Value": "Bar"
    }
  ]
```

```
}
```

Unterkategorie „AMS Resource Scheduler“

Elemente und Operationen vom Typ „Ändern“ in der Unterkategorie „AMS Resource Scheduler“

- Lösung | Bereitstellen

Lösung | Bereitstellen

Stellen Sie die AMS Resource Scheduler-Lösung im Konto bereit. Mit dem AMS Resource Scheduler können Sie den automatischen and/or Start-Stopp für Auto Scaling Scaling-Gruppen und RDS-Instances planen. EC2s Beachten Sie, dass der Resource Scheduler standardmäßig in einem aktivierten Zustand bereitgestellt wird. Sie können dies mit den Änderungstypen Deaktivieren und Aktivieren von AMS Resource Scheduler verwalten.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | AMS Resource Scheduler | Lösung | Bereitstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0ywnhc8e5k9z5
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Stellen Sie die AMS Resource Scheduler-Lösung bereit

Bereitstellung der AMS Resource Scheduler-Lösung mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Bereitstellung der AMS Resource Scheduler-Lösung mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id ct-0ywnhc8e5k9z5 --change-type-
version "2.0" --title "Deploy Resource Scheduler" --execution-parameters
 '{"DocumentName":"AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-
Admin","Region":"us-east-1","Parameters":{"SchedulingActive":
["Yes"],"ScheduledServices":["ec2,rds,autoscaling"],"TagName":
["Schedule"],"DefaultTimezone":["America/New_York"],"Action":["Deploy"]}}'
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ DeployResSchedulerParams.json“ genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ywnhc8e5k9z5"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 DeployResSchedulerParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die DeployResSchedulerParams Datei.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SchedulingActive": [
      "Yes"
    ],
    "ScheduledServices": [
      "ec2,rds,autoscaling"
    ],
    "TagName": [
      "Schedule"
    ],
    "DefaultTimezone": [
      "America/New_York"
    ],
    "Action": [
      "Deploy"
    ]
  }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ DeployResSchedulerRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeployResSchedulerRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die DeployResSchedulerRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
```

```
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0ywnhc8e5k9z5",
"Title":                "Deploy AMS Resource Scheduler"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die DeployResSchedulerRfc Datei und die DeployResSchedulerParams Datei an:

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeployResSchedulerRfc.json --
   execution-parameters file://DeployResSchedulerParams.json
   ```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Hintergrundinformationen finden Sie unter So funktioniert der AMS Resource Scheduler. Ein Schnellstart-Tutorial finden Sie unter AMS Resource Scheduler Quick Start.

AMS Resource Scheduler basiert auf dem AWS Instance Scheduler. Weitere Informationen finden Sie unter AWS Instance Scheduler.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0ywnhc8e5k9z5.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["Deploy"]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
```

```
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SchedulingActive" : [
      "Yes"
    ],
    "ScheduledServices" : [
      "ec2,rds,autoscaling"
    ],
    "TagName" : [
      "MySchedule"
    ],
    "DefaultTimezone" : [
      "Australia/Sydney"
    ],
    "UseCMK" : [
      "arn:aws:kms:ap-southeast-1:830123456789:key/07aaab3c-50d3-4cd8-
ab61-3de57127dab9"
    ],
    "UseLicenseManager" : [
      "arn:aws:license-manager:ap-southeast-1:830123456789:license-
configuration:lic-78c1e0cfc1233a4eac7197d7ee57f92c"
    ],
    "MemorySize" : [
      "512"
    ],
    "SchedulerFrequency" : [
      "10"
    ],
    "Action": [
      "Deploy"
    ]
  }
}
```

Unterkategorie „Anwendungen“

Typ, Elemente und Operationen in der Unterkategorie „Anwendungen“ ändern

- CodeDeploy Bewerbung | Erstellen
- CodeDeploy Anwendung | Bereitstellen
- CodeDeploy Bereitstellungsgruppe | Erstellen

- CodeDeploy Bereitstellungsgruppe | Erstellen (zum EC2 Beispiel)

CodeDeploy Bewerbung | Erstellen

Wird verwendet, um eine CodeDeploy AWS-Anwendungsressource mit dem angegebenen Namen zu erstellen.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Anwendungen | CodeDeploy Anwendung | Erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0ah3gwb9seqk2
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

CodeDeploy Anwendung erstellen

Eine CodeDeploy Anwendung mit der Konsole erstellen

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Eine CodeDeploy Anwendung mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0ah3gwb9seqk2" --change-type-version "1.0"
 --title "Stack-Create-CD-App" --execution-parameters "{\"Description\":\"TestCdApp\",
\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"StackTemplateId\":\"stm-sft6rv00000000000\",\"Name\":\"Test\",
\"TimeoutInMinutes\":60,\"Parameters\":{\"CodeDeployApplicationName\":\"Test\"}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie das JSON-Schema der Ausführungsparameter für die CodeDeploy Anwendung CT in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie Create CDApp Params.json genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ah3gwb9seqk2" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateCDAppParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei wie folgt. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"Description":                        "Create WP CodeDeploy App",
"VpcId":                              "VPC_ID",
"StackTemplateId":                    "stm-sft6rv00000000000",
"Name":                               "WpCDApp",
"TimeoutInMinutes":                   60,
"Parameters":   {
    "CodeDeployApplicationName":     "WordPressCDApp"
    }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage für CreateRfc in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie Create CDApp rfc.Json genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateCDAppRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei wie folgt. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0ah3gwb9seqk2",
"Title":                "CD-App-Stack-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Datei Create CDApp Rfc und die Datei mit den Ausführungsparametern an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateCDAppRfc.json --execution-
parameters file://CreateCDAppParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen zu AWS CodeDeploy finden Sie unter Erstellen einer Anwendung mit AWS CodeDeploy.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0ah3gwb9seqk2.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Description": "Stack Description.",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackTemplateId": "stm-sft6rv00000000000",
  "Name": "Name your stack",
  "Tags": [{"Key":"foo","Value":"bar"}],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "CodeDeployApplicationName": "foobarapp"
  }
}
```

CodeDeploy Anwendung | Bereitstellen

Stellen Sie eine Version einer vorhandenen CodeDeploy AWS-Anwendung bereit. Dabei handelt es sich um Quelldateien, die auf Ihren Instances bereitgestellt CodeDeploy werden, oder Skripts, die auf Ihren Instances ausgeführt CodeDeploy werden.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Anwendungen | CodeDeploy Anwendung | Bereitstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2edc3sd1sqmrb
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich

Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

CodeDeploy Anwendung bereitstellen

Eine CodeDeploy Anwendung mit der Konsole bereitstellen

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Bereitstellen einer CodeDeploy Anwendung mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2edc3sd1sqmrb" --change-
type-version "2.0" --title "Stack-Deploy-CD-App" --execution-
parameters "{\"Description\":\"MyCDAppDeployTest\",\"VpcId\":
\"VPC_ID\",\"Name\":\"Test\",\"TimeoutInMinutes\":60,\"Parameters\":
{\"CodeDeployApplicationName\":\"TestCDApp\",\"CodeDeployDeploymentConfigName\":
\"CodeDeployDefault.OneAtATime\",\"CodeDeployDeploymentGroupName\":\"TestCDDepGroup\",
\"CodeDeployIgnoreApplicationStopFailures\":false,\"CodeDeployRevision\":
{\"RevisionType\":\"S3\",\"S3Location\":{\"S3Bucket\":\"amzn-s3-demo-bucket\",
\"S3BundleType\":\"tar\",\"S3Key\":\"TestKey\"}}}}"Test\"}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für das CodeDeploy Anwendungs-Deployment CT aus. In diesem Beispiel wird es Deploy CDApp Params.json genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2edc3sd1sqmrb" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeployCDAppParams.json
   ```

2. Ändern Sie die JSON-Datei wie folgt. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "Description":                          "Deploy WordPress CodeDeploy Application",
   "VpcId":                                "VPC_ID",
   "Name":                                 "WP CodeDeploy Deployment Group",
   "TimeoutInMinutes":                     360,
   "Parameters":   {
       "CodeDeployApplicationName":        "WordPressCDApp",
       "CodeDeployDeploymentGroupName":    "WordPressCDDepGroup",
       "CodeDeployIgnoreApplicationStopFailures": false,
       "CodeDeployRevision": {
         "RevisionType": "S3",
         "S3Location": {
           "S3Bucket": "amzn-s3-demo-bucket",
           "S3BundleType": "zip",
   ```

```
        "S3Key": "wordpress.zip" }
        }
    }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage für CreateRfc in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie Deploy CDApp rfc.Json genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeployCDAppRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die Datei Deploy CDApp RFC.json. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2edc3sd1sqmrb",
"Title":                "CD-Deploy-For-CD-APP-Stack-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie dabei die Ausführungsparameterdatei und die CDApp Deploy-RFC-Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeployCDAppRfc.json  --execution-
parameters file://DeployCDAppParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen finden Sie unter Erstellen einer Bereitstellung mit CodeDeploy.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2edc3sd1sqmrb.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
```

```
  "Description": "Stack Description.",
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "Name": "Name your stack",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "CodeDeployApplicationName": "foobarapp",
    "CodeDeployDeploymentGroupName": "myfoogroup",
    "CodeDeployRevision": {
      "RevisionType": "S3",
      "S3Location": {
        "S3Bucket": "mybucket",
        "S3BundleType": "zip",
        "S3Key": "mykey"
      }
    }
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Description": "Stack Description.",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "Name": "Name your stack",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "CodeDeployApplicationName": "foobarapp",
    "CodeDeployDeploymentConfigName": "CodeDeployDefault.HalfAtATime",
    "CodeDeployDeploymentGroupName": "myfoogroup",
    "CodeDeployIgnoreApplicationStopFailures": false,
    "CodeDeployRevision": {
      "RevisionType": "S3",
      "S3Location": {
        "S3Bucket": "mybucket",
        "S3BundleType": "zip",
        "S3ETag": "1234567",
        "S3Key": "mykey",
        "S3Version": "versionfoo"
      }
    }
  }
}
```

CodeDeploy Bereitstellungsgruppe | Erstellen

Wird verwendet, um eine CodeDeploy AWS-Anwendungsbereitstellungsgruppe zu erstellen, eine Entität, die beschreibt, auf welchen Instances eine bestimmte Anwendung bereitgestellt werden soll.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Anwendungen | CodeDeploy Bereitstellungsgruppe | Erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2gd0u847qd9d2
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

CodeDeploy Bereitstellungsgruppe erstellen

Erstellen einer CodeDeploy Bereitstellungsgruppe mit der Konsole

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Erstellen einer CodeDeploy Bereitstellungsgruppe mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben) und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2gd0u847qd9d2" --change-type-version
 "1.0" --title "Stack-Create-CD-Dep-Group" --execution-parameters "{\"Description
\":\"TestCdDepGroupRfc\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"StackTemplateId\":\"stm-
sp9lrk00000000000\",\"Name\":\"MyTestCDDepGroup\",\"TimeoutInMinutes\":60,\"Parameters
\":{\"CodeDeployApplicationName\":\"TestCDApp\",\"CodeDeployAutoScalingGroups\":
[\"TestASG\"],\"CodeDeployDeploymentConfigName\":\"CodeDeployDefault.OneAtATime\",
\"CodeDeployDeploymentGroupName\":\"Test\",\"CodeDeployServiceRoleArn\":
\"arn:aws:iam::000000000:role/aws-codedeploy-role\"}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie das JSON-Schema der Ausführungsparameter in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie Create CDDep GroupParams .json genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2gd0u847qd9d2"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateCDDepGroupParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"Description":                      "CreateCDDeploymentGroup",
"VpcId":                            "VPC_ID",
"StackTemplateId":                  "stm-sp9lrk00000000000",
"Name":                             "WordPressCDAppGroup",
"TimeoutInMinutes":                 60,
"Parameters":   {
    "CodeDeployApplicationName":        "WordPressCDApp",
    "CodeDeployAutoScalingGroups":      ["ASG_NAME"],
    "CodeDeployDeploymentConfigName":   "CodeDeployDefault.HalfAtATime",
    "CodeDeployDeploymentGroupName":    "UNIQUE_CDDepGroupNAME",
    "CodeDeployServiceRoleArn":         "arn:aws:iam::ACCOUNT_ID:role/aws-
codedeploy-role"
    }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage für CreateRfc in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie Create CDDep GroupRfc .json genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateCDDepGroupRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2gd0u847qd9d2",
"Title":                "CD-Dep-Group-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC, indem Sie die CDDep GroupRfc Datei Create und die Datei mit den Ausführungsparametern angeben:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateCDDepGroupRfc.json --execution-
parameters file://CreateCDDepGroupParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen zu CodeDeploy AWS-Bereitstellungsgruppen finden Sie unter Erstellen einer Bereitstellungsgruppe mit AWS CodeDeploy.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2gd0u847qd9d2.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "Description": "Stack Description.",
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "StackTemplateId": "stm-sp9lrk00000000000",
  "Name": "Name your stack",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "CodeDeployApplicationName": "foobarapp",
    "CodeDeployAutoScalingGroups": ["myfooasg"],
    "CodeDeployDeploymentGroupName": "mydeploymentgroup",
    "CodeDeployServiceRoleArn": "foo::arn::bar"
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Description": "Stack Description.",
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "StackTemplateId": "stm-sp9lrk00000000000",
  "Name": "Name your stack",
```

```
  "Tags": [{"Key":"foo","Value":"bar"}],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "CodeDeployApplicationName": "foobarapp",
    "CodeDeployAutoScalingGroups": ["myfooasg"],
    "CodeDeployDeploymentConfigName": "CodeDeployDefault.HalfAtATime",
    "CodeDeployDeploymentGroupName": "mydeploymentgroup",
    "CodeDeployServiceRoleArn": "foo::arn::bar"
  }
}
```

CodeDeploy Bereitstellungsgruppe | Erstellen (zum EC2 Beispiel)

Erstellen Sie eine CodeDeploy AWS-Anwendungsbereitstellungsgruppe speziell für eine EC2 Instanz als Ziel. Tags, die Sie in den EC2 Instances erstellen und hier angeben (EC2FilterTag1, 2 und 3), kennzeichnen die Instances als Ziele für die Bereitstellungsgruppe. Ein Name für die Bereitstellungsgruppe wird automatisch generiert.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Anwendungen | CodeDeploy Bereitstellungsgruppe | Erstellen (zum EC2 Beispiel)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-00tlkda4242x7
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

CodeDeploy Bereitstellungsgruppe erstellen für EC2

Erstellen Sie eine CodeDeploy Bereitstellungsgruppe für EC2 mit der Konsole

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Erstellen einer CodeDeploy Bereitstellungsgruppe für EC2 mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-00tlkda4242x7" --change-type-
version "1.0" --title "Stack-Create-CD-Ec2-Dep-Group" --execution-parameters
 "{\"Description\":\"MyTestCdDepEc2DepGroup\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"Name\":
```

```
\"TestCDDepEc2Group\",\"StackTemplateId\":\"stm-n3hsoirgqeqqdbpk2\",\"TimeoutInMinutes
\":60,\"Parameters\":{\"ApplicationName\":\"TestCDApp\",\"DeploymentConfigName\":
\"CodeDeployDefault.OneAtATime\",\"AutoRollbackEnabled\":\"False\",\"EC2FilterTag\":
\"Name=Test\",\"EC2FilterTag2\":\"\",\"EC2FilterTag3\":\"\",\"ServiceRoleArn\":\"\"}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie Create CDDep GroupEc 2Params.json genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-00tlkda4242x7"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateCDDepGroupEc2Params.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "Description":                      "CreateCDDepGroupEc2",
   "VpcId":                            "VPC_ID",
   "StackTemplateId":                  "stm-n3hsoirgqeqqdbpk2",
   "Name":                             "CDAppGroupEc2",
   "TimeoutInMinutes":                 60,
   "Parameters":   {
       "ApplicationName":        "CDAppEc2",
       "DeploymentConfigName":   "CodeDeployDefault.OneAtATime",
       "CodeDeployDeploymentGroupName":    "UNIQUE_CDDepGroupNAME",
       "CodeDeployServiceRoleArn":         "arn:aws:iam::ACCOUNT_ID:role/aws-
   codedeploy-role"
       }
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage für CreateRfc in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie Create CDDep GroupEc 2RFC.json genannt:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateCDDepGroupEc2Rfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   ```

```
"ChangeTypeId":         "ct-00tlkda4242x7",
"Title":                "CD-Dep-Group-For-Ec2-Stack-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC, indem Sie die Datei Create CDDep GroupEc 2Rfc und die Datei mit den Ausführungsparametern angeben:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateCDDepGroupEc2Rfc.json --
execution-parameters file://CreateCDDepGroupEc2Params.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen zu CodeDeploy AWS-Bereitstellungsgruppen finden Sie unter Erstellen einer Bereitstellungsgruppe mit AWS CodeDeploy.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-00tlkda4242x7.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "Description": "Stack Description.",
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "StackTemplateId": "stm-n3hsoirgqeqqdbpk2",
  "Name": "Name your stack",
  "Tags": [{"Key":"foo","Value":"bar"}],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ApplicationName": "foobarapp",
    "EC2FilterTag": "Key1=Value1"
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Description": "Stack Description.",
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "StackTemplateId": "stm-n3hsoirgqeqqdbpk2",
  "Name": "Name your stack",
  "Tags": [{"Key":"foo","Value":"bar"}],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "ApplicationName": "foobarapp",
    "DeploymentConfigName": "CodeDeployDefault.HalfAtATime",
    "AutoRollbackEnabled": "True",
    "EC2FilterTag": "Key1=Value1",
    "EC2FilterTag2": "Key2=Value2",
    "EC2FilterTag3": "Key3=Value3",
    "ServiceRoleArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/test02"
  }
}
```

Unterkategorie „AWS Backup“

Typ, Artikel und Operationen in der Unterkategorie „AWS Backup“ ändern

- Backup-Plan | Erstellen

Backup-Plan | Erstellen

Erstellen Sie einen AWS-Backup-Plan, einen Richtlinienausdruck, der definiert, wann und wie Sie Ihre AWS-Ressourcen sichern möchten.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | AWS Backup | Backup-Plan | Erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2hyozbpa0sx0m
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten

AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

AWS Backup Plan erstellen

Einen AWS Backup Plan mit der Konsole erstellen

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Einen AWS Backup Plan mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com`

\"]}}" Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

Mit allen Parametern für eine Regel:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2hyozbpa0sx0m" --change-type-version "2.0" --
title "AWS Backup custom backup plan for AMS" \
  --description "RFC_DESCRIPTION" \
  --execution-parameters "{\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"Description\":\"PLAN_DESCRIPTION\",
\"Parameters\":{\"BackupPlanName\":\"PLAN_NAME\",\"ResourceTagKey\":\"TAG_KEY\",
\"ResourceTagValue\":\"TAG_VALUE\",\"BackupRule1Name\":\"RULE_NAME\",
\"BackupRule1Vault\":\"VAULT\",\"BackupRule1CompletionWindowMinutes
\":120,\"BackupRule1ScheduleExpression\":\"cron(0 1 ? * * *)\",
\"BackupRule1DeleteAfterDays\":90,\"BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays\":365,
\"BackupRule1StartWindowMinutes\":60,\"BackupRule1RecoveryPointTagKey\":\"TAG_KEY\",
\"BackupRule1RecoveryPointTagValue\":\"TAG_VALUE\,\"BackupRule1EnableContinuousBackup
\":\"false\",\"BackupRule1CopyActionsDestVaultArn\":\"VAULT\",
\"BackupRule1CAMoveToColdStorageAfterDays\":0,\"BackupRule1CopyActionsDeleteAfterDays
\":90},\"StackTemplateId\":\"stm-sc68a620000000000\",\"TimeoutInMinutes\":60,\"Name\":
\"TEST_STACK\"}"
```

Mit nur erforderlichen Parametern für eine Regel:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2hyozbpa0sx0m" --change-type-version "2.0" --
title "AWS Backup custom backup plan for AMS" \
  --description "RFC_DESCRIPTION" \
  --execution-parameters "{\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"Description\":\"PLAN_DESCRIPTION\",
\"Parameters\":{\"BackupPlanName\":\"PLAN_NAME\",\"ResourceTagKey\":\"TAG_KEY\",
\"ResourceTagValue\":\"TAG_VALUE\",\"BackupRule1Name\":\"RULE_NAME\",\"BackupRule1Vault
\":\"VAULT\",\"BackupRule1ScheduleExpression\":\"cron(0 1 ? * * *)\"},\"StackTemplateId
\":\"stm-sc68a620000000000\",\"TimeoutInMinutes\":60,\"Name\":\"TEST_STACK\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateBackupPlanParams.json“ genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2hyozbpa0sx0m"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateBackupPlanParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die CreateBackupPlanParams Datei. Beachten Sie, dass der EnableContinuousBackup Parameter BackupRule1, der auf true gesetzt ist AWS Backup , dazu führt, dass fortlaufende Backups erstellt werden, die point-in-time wiederherstellbar sind (PITR). Die Standardeinstellung für diesen Parameter ist False.

```
{
    "VpcId": "VPC_ID",
    "Description": "PLAN_DESCRIPTION",
    "Parameters": {
      "BackupPlanName" : "PLAN_NAME",
      "ResourceTagKey" : "TAG_KEY",
      "ResourceTagValue" : "TAG_VALUE",
      "BackupRule1Name" : "RULE_NAME",
      "BackupRule1Vault" : "VAULT",
      "BackupRule1EnableContinuousBackup" : "true",
      "BackupRule1ScheduleExpression" : "cron(0 1 ? * * *)"
    },
    "StackTemplateId": "stm-sc68a620000000000",
    "TimeoutInMinutes": 60,
    "Name": "TEST_STACK"
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie CreateBackupPlanRfc „.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateBackupPlanRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateBackupPlanRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeId" : "ct-2hyozbpa0sx0m",
  "Version" : "2.0",
   "Title": "AWS Backup create backup plan"
```

```
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateBackupPlanRfc Datei und die CreateBackupPlanParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateBackupPlanRfc.json --execution-
parameters file://CreateBackupPlanParams.json
```

In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

- Die Konfiguration eines kontinuierlichen Backups erfordert einige zusätzliche Kenntnisse. Mit kontinuierlichen Backups können Sie Ihre AWS Backup unterstützte Ressource wiederherstellen, indem Sie sie innerhalb von 1 Sekunde genau auf einen bestimmten Zeitpunkt zurückdrehen (maximal 35 Tage). In AMS Advanced konfigurieren Sie dies so, dass der EnableContinuousBackup Parameter BackupRule1 auf true gesetzt ist. Dadurch AWS Backup werden kontinuierliche Backups erstellt, die point-in-time wiederhergestellt werden können (PITR). Weitere Informationen finden Sie unter Wiederherstellung auf einen bestimmten Zeitpunkt mithilfe von Point-In-Time Recovery (PITR).
- Nicht alle Ressourcentypen, die von unterstützt werden, AWS Backup sind standardmäßig aktiviert. Überprüfen Sie die aktivierten Ressourcentypen in Ihrem Konto mit Getting Started 1: Service Opt-In.
- Wenn Sie Ihren Backup-Plan ändern müssen, öffnen Sie mit dem CT Other | Create (Review Required) einen RFC (ct-1e1xtak34nx76).
- Weitere Informationen zu AWS Backup finden Sie unter AWS Backup: So funktioniert's.
- Bevor Sie Backup-Pläne erstellen, überprüfen Sie die unterstützten Ressourcen unter Verfügbarkeit der Funktionen nach Ressourcen.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2hyozbpa0sx0m.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "Description": "This is a test description.",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "BackupPlanName": "MyCustomBackupPlan",
    "ResourceTagKey": "custom_backup_test",
    "ResourceTagValue": "true",
    "BackupRule1Name": "BackupRule1",
    "BackupRule1Vault": "ams-custom-backups",
    "BackupRule1CompletionWindowMinutes": 1440,
    "BackupRule1ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * *)",
    "BackupRule1DeleteAfterDays": 0,
    "BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays": 0,
    "BackupRule1StartWindowMinutes": 180,
    "BackupRule1RecoveryPointTagKey": "test",
    "BackupRule1RecoveryPointTagValue": "test"
  },
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "StackTemplateId": "stm-sc68a620000000000"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Description": "This is a test description.",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "Name": "Test Stack",
  "Parameters": {
    "BackupPlanName": "MyCustomBackupPlan",
    "ResourceTagKey": "custom_backup_test",
    "ResourceTagValue": "true",
    "WindowsVSS" : "disabled",

    "BackupRule1Name": "BackupRule1",
    "BackupRule1Vault": "ams-custom-backups",
    "BackupRule1CompletionWindowMinutes": 1440,
    "BackupRule1ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * *)",
    "BackupRule1DeleteAfterDays": 0,
    "BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays": 0,
    "BackupRule1StartWindowMinutes": 180,
```

```
    "BackupRule1RecoveryPointTagKey": "test",
    "BackupRule1RecoveryPointTagValue": "test",
    "BackupRule1EnableContinuousBackup": "false",

    "BackupRule2Name": "BackupRule2",
    "BackupRule2Vault": "ams-custom-backups",
    "BackupRule2CompletionWindowMinutes": 1440,
    "BackupRule2ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * *)",
    "BackupRule2DeleteAfterDays": 0,
    "BackupRule2MoveToColdStorageAfterDays": 0,
    "BackupRule2StartWindowMinutes": 180,
    "BackupRule2RecoveryPointTagKey": "test",
    "BackupRule2RecoveryPointTagValue": "test",
    "BackupRule2EnableContinuousBackup": "false",

    "BackupRule3Name": "BackupRule3",
    "BackupRule3Vault": "ams-custom-backups",
    "BackupRule3CompletionWindowMinutes": 1440,
    "BackupRule3ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * *)",
    "BackupRule3DeleteAfterDays": 0,
    "BackupRule3MoveToColdStorageAfterDays": 0,
    "BackupRule3StartWindowMinutes": 180,
    "BackupRule3RecoveryPointTagKey": "test",
    "BackupRule3RecoveryPointTagValue": "test",
    "BackupRule3EnableContinuousBackup": "false",

    "BackupRule4Name": "BackupRule4",
    "BackupRule4Vault": "ams-custom-backups",
    "BackupRule4CompletionWindowMinutes": 1440,
    "BackupRule4ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * *)",
    "BackupRule4DeleteAfterDays": 0,
    "BackupRule4MoveToColdStorageAfterDays": 0,
    "BackupRule4StartWindowMinutes": 180,
    "BackupRule4RecoveryPointTagKey": "test",
    "BackupRule4RecoveryPointTagValue": "test",
    "BackupRule4EnableContinuousBackup": "false",

    "BackupRule5Name": "BackupRule5",
    "BackupRule5Vault": "ams-custom-backups",
    "BackupRule5CompletionWindowMinutes": 1440,
    "BackupRule5ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * *)",
    "BackupRule5DeleteAfterDays": 0,
    "BackupRule5MoveToColdStorageAfterDays": 0,
    "BackupRule5StartWindowMinutes": 180,
```

```
    "BackupRule5RecoveryPointTagKey": "test",
    "BackupRule5RecoveryPointTagValue": "test",
    "BackupRule5EnableContinuousBackup": "false",

    "BackupRule6Name": "BackupRule6",
    "BackupRule6Vault": "ams-custom-backups",
    "BackupRule6CompletionWindowMinutes": 1440,
    "BackupRule6ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * *)",
    "BackupRule6DeleteAfterDays": 0,
    "BackupRule6MoveToColdStorageAfterDays": 0,
    "BackupRule6StartWindowMinutes": 180,
    "BackupRule6RecoveryPointTagKey": "test",
    "BackupRule6RecoveryPointTagValue": "test",
    "BackupRule6EnableContinuousBackup": "false"

  },
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "StackTemplateId": "stm-sc68a620000000000"
}
```

Unterkategorie „Directory Service“

Typelemente und Operationen in der Verzeichnisdienst-Unterkategorie ändern

- Computerobjekt | Dienstprinzipalnamen (SPN) erstellen
- DNS | Bedingte Weiterleitung erstellen
- DNS | Gruppenverwaltetes Dienstkonto erstellen

Computerobjekt | Dienstprinzipalnamen (SPN) erstellen

Erstellen Sie Dienstprinzipalnamen (SPNs) für bereitgestellte gruppenverwaltete Dienstkonten (gMSAs).

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Directory Service | Computerobjekt | Dienstprinzipalname (SPN) erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0ulaleq7ohuyq
Aktuelle Version	1,0

Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Erstellen Sie den SPN eines Computerobjekts

Mit der Konsole den SPN eines Computerobjekts aus einem AMS-verwalteten AD erstellen

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht

„Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

SPN eines Computerobjekts aus einem AMS-verwalteten AD mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--`

notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0ulaleq7ohuyq" --change-type-version "1.0"
 --title "Create service principal names" --execution-parameters "{ \"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-CreateADSPN-Admin\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters
\": { \"ServiceType\": \"MSSQLSvc\", \"Hostnames\": \"server1,server2\",
 \"ServiceAccountName\": \"gmsa_sql\" } }"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ ComputerObjectCreateSpnParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ulaleq7ohuyq"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ComputerObjectCreateSpnParams.json
   ```

   Ändern und speichern Sie die ComputerObjectCreateSpnParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADSPN-Admin",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
         "ServiceType": ["HOST"],
         "Hostnames": "server1",
         "ServiceAccountName": "gmsa_host",
         "Port": ["1433"],
         "ApplicationAccountId": "123456789012"
       }
   ```

```
}
```

2. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie ComputerObjectCreateSpnRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ComputerObjectCreateSpnRfc.json
```

3. Ändern und speichern Sie die ComputerObjectCreateSpnRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-0ulaleq7ohuyq",
"Title": "Create service principal names"
}
```

4. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die ComputerObjectCreateSpnRfc Datei und die ComputerObjectCreateSpnParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ComputerObjectCreateSpnRfc.json --
execution-parameters file://ComputerObjectCreateSpnParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

- Verwenden Sie für die landing zone mit mehreren Konten (MALZ) diesen Änderungstyp im Shared Services-Konto.
- Informationen zu Directory Service finden Sie im Directory Service Admin Guide.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0ulaleq7ohuyq.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
   "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADSPN-Admin",
   "Region": "us-east-1",
   "Parameters": {
     "ServiceType": ["MSSQLSvc"],
     "Hostnames": "server1,server2",
     "ServiceAccountName": "gmsa_sql"
   }
 }
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
   "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADSPN-Admin",
   "Region": "us-east-1",
   "Parameters": {
     "ServiceType": ["HOST"],
     "Hostnames": "server1",
     "ServiceAccountName": "gmsa_host",
     "Port": ["1433"],
     "ApplicationAccountId": "123456789012"
   }
 }
```

DNS | Bedingte Weiterleitung erstellen

Erstellen Sie eine bedingte AD-DNS-Weiterleitung mit bis zu fünf DNS-Servern, die einem Remote-Domänennamen zugeordnet sind. Verwenden Sie für die landing zone mit mehreren Konten (MALZ) diesen Änderungstyp im Shared Services-Konto.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Directory Service | DNS | Bedingte Weiterleitung erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3nba0wtdugnan
Aktuelle Version	1,0

Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Bedingte DNS-Weiterleitung erstellen

Bedingte DNS-Weiterleitungen mit der Konsole erstellen

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht

„Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Bedingte DNS-Weiterleitungen mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile

dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3nba0wtdugnan" --change-type-version "1.0"
 --title "Create conditional forwarders" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-CreateADDNSConditionalForwarder-Admin\",\"Region\": \"us-
east-1\",\"Parameters\": {\"RemoteDomainName\": [\"Domain_Name\"], \"IPAddresses\":
 [\"132.133.134.135\", \"135.134.133.132\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CondForwardCreateParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3nba0wtdugnan"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CondForwardCreateParams.json
   ```

   Ändern und speichern Sie die CondForwardCreateParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADDNSConditionalForwarder-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "RemoteDomainName": [
         "Domain_Name"
       ],
       "IPAddresses": [
         "132.133.134.135", "135.134.133.132"
   ```

```
    ]
  }
}
```

2. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie CondForwardCreateRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CondForwardCreateRfc.json
```

3. Ändern und speichern Sie die CondForwardCreateRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-3nba0wtdugnan",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "Create conditional forwarders"
}
```

4. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CondForwardCreateRfc Datei und die CondForwardCreateParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CondForwardCreateRfc.json --execution-
parameters file://CondForwardCreateParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3nba0wtdugnan.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
```

```
  "Parameters": {
    "RemoteDomainName": ["test.test1.com"],
    "IPAddresses": ["10.0.0.1", "10.0.0.2"]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RemoteDomainName": ["test.test1.com"],
    "IPAddresses": ["10.0.0.1", "10.0.0.2"]
  }
}
```

DNS | Gruppenverwaltetes Dienstkonto erstellen

Erstellen Sie ein neues Active Directory (AD) Group Managed Service Account (gMSA). Verwenden Sie für die landing zone mit mehreren Konten (MALZ) diesen Änderungstyp im Shared Services-Konto.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Directory Service | DNS | Gruppenverwaltetes Dienstkonto erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2qhl8j1pjnbgn
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Gruppenverwaltetes Dienstkonto erstellen

Erstellen eines gruppenverwalteten Dienstkontos mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Erstellen eines gruppenverwalteten Dienstkontos mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2qhl8j1pjnbgn" --change-type-version
 "1.0" --title "Create Group Managed Service Account" --execution-parameters
 "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-CreateADGroupManagedServiceAccount-Admin
\",\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters\": {\"AccountName\": [\"Test-Sample\"],
\"ManagedPasswordIntervalInDays\": [\"30\"],\"PrincipalAllowedToRetrievePassword
\": [\"Test-admin\"],\"ComputerName\": [\"TestComputer\"],\"DNSHostName\":
 [\"test.domain.com\"],\"KerberosEncryptionType\": [\"RC4\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ GroupManServAcctCreateParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2qhl8j1pjnbgn"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    GroupManServAcctCreateParams.json
   ```

   Ändern und speichern Sie die GroupManServAcctCreateParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADGroupManagedServiceAccount-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "AccountName": [
         "Test-Sample"
       ],
       "ManagedPasswordIntervalInDays": [
         "30"
       ],
       "PrincipalAllowedToRetrievePassword": [
         "Test-admin"
       ],
       "ComputerName": [
         "Test-Computer"
       ],
       "DNSHostName": [
         "test.domain.com"
       ],
   ```

```
    "KerberosEncryptionType": [
      "RC4"
    ]
  }
}
```

2. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie GroupManServAcctCreateRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > GroupManServAcctCreateRfc.json
```

3. Ändern und speichern Sie die GroupManServAcctCreateRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2qhl8j1pjnbgn",
  "Title": "Create Group Managed Service Account"
}}
```

4. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die GroupManServAcctCreateRfc Datei und die GroupManServAcctCreateParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://GroupManServAcctCreateRfc.json --
execution-parameters file://GroupManServAcctCreateParams.json
```

   In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2qhl8j1pjnbgn.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADGroupManagedServiceAccount-Admin",
```

```
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AccountName": ["Sample-account"]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADGroupManagedServiceAccount-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AccountName": ["Sample-account"],
    "ManagedPasswordIntervalInDays": ["30"],
    "PrincipalAllowedToRetrievePassword": ["Sample_Principal"],
    "ComputerName": ["Sample-Computer"],
    "DNSHostName": ["test.domain.com"],
    "KerberosEncryptionType": ["RC4,AES128,AES256"]
  }
}
```

Unterkategorie „Einnahme“

Artikel und Operationen vom Typ „Ändern“ in der Unterkategorie „Aufnahme“

- Aus CloudFormation Vorlage stapeln | Erstellen
- Stack aus migrierter Instanz des Migrationspartners | Erstellen

Aus CloudFormation Vorlage stapeln | Erstellen

Erstellen Sie einen Stack, indem Sie auf eine benutzerdefinierte Vorlage CloudFormation (CFN) in einem S3-Bucket verweisen oder indem Sie den Inhalt dieser Vorlage als Eingabe für diesen Änderungstyp einfügen.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Aufnahme | Aus Vorlage stapeln | Erstellen CloudFormation

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-36cn2avfrrj9v

Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

CloudFormation Ingest-Stack erstellen

Einen Ingest-Stack mithilfe CloudFormation der Konsole erstellen

Um einen CloudFormation Ingest-Stack mit der Konsole zu erstellen

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf Create RFC.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht

„Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Erstellen eines CloudFormation Ingest-Stacks mit der CLI

So erstellen Sie einen CloudFormation Ingest-Stack mit der CLI

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--`

`notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

1. Bereiten Sie die CloudFormation Vorlage vor, mit der Sie den Stack erstellen werden, und laden Sie sie in Ihren S3-Bucket hoch. Wichtige Informationen finden Sie unter AWS CloudFormation Ingest Guidelines, Best Practices and Limitations.
2. Erstellen Sie den RFC und reichen Sie ihn an AMS ein:

   - Erstellen und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern, einschließlich der gewünschten CloudFormation Vorlagenparameter. Im folgenden Beispiel wird sie „ CreateCfnParams.json“ genannt.

     Beispiel für eine CreateCfnParams .json-Datei für den Webanwendungsstapel:

```
{
  "Name": "cfn-ingest",
  "Description": "CFNIngest Web Application Stack",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "CloudFormationTemplateS3Endpoint": "$S3_URL",
  "TimeoutInMinutes": 120,
  "Tags": [
   {
    "Key":   "Enviroment Type"
    "Value": "Dev",
   },
   {
    "Key":   "Application"
    "Value": "PCS",
   }
  ],
  "Parameters": [
   {
    "Name": "Parameter-for-S3Bucket-Name",
    "Value":  "BUCKET-NAME"
   },
   {
    "Name": "Parameter-for-Image-Id",
    "Value":  "AMI-ID"
   }
```

```
  ],
}
```

Beispiel für eine CreateCfnParams .json-Datei mit einem SNS-Thema:

```
{
  "Name": "cfn-ingest",
  "Description": "CFNIngest Web Application Stack",
  "CloudFormationTemplateS3Endpoint": "$S3_URL",
  "Tags": [
    {"Key": "Enviroment Type", "Value": "Dev"}
  ],
  "Parameters": [
    {"Name": "TopicName", "Value": "MyTopic1"}
  ]
}
```

3. Erstellen und speichern Sie die JSON-Datei mit den RFC-Parametern mit dem folgenden Inhalt. Im folgenden Beispiel wird sie als CreateCfnRfc JSON-Datei bezeichnet:

```
{
   "ChangeTypeId": "ct-36cn2avfrrj9v",
   "ChangeTypeVersion": "2.0",
   "Title": "cfn-ingest"
}
```

4. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateCfnRfc Datei und die CreateCfnParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateCfnRfc.json  --execution-
parameters file://CreateCfnParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Dieser Änderungstyp hat Version 2.0 und ist automatisiert (nicht manuell ausgeführt). Dadurch kann die CT-Ausführung schneller durchgeführt werden, und ein neuer Parameter ermöglicht es Ihnen CloudFormationTemplate, eine benutzerdefinierte CloudFormation Vorlage in den RFC einzufügen. Darüber hinaus fügen wir in dieser Version die standardmäßigen AMS-Sicherheitsgruppen nicht hinzu, wenn Sie Ihre eigenen Sicherheitsgruppen angeben. Wenn Sie in der Anfrage keine eigenen Sicherheitsgruppen angeben, hängt AMS die AMS-Standardsicherheitsgruppen an. In CFN Ingest v1.0 haben wir immer die AMS-Standardsicherheitsgruppen angehängt, unabhängig davon, ob Sie Ihre eigenen Sicherheitsgruppen angegeben haben oder nicht.
> AMS hat 17 AMS Self-Provisioned Services für diesen Änderungstyp aktiviert. Informationen zu unterstützten Ressourcen finden Sie unter CloudFormation Ingest Stack: Unterstützte Ressourcen.

> **Note**
>
> Version 2.0 akzeptiert einen S3-Endpunkt, bei dem es sich nicht um eine vorsignierte URL handelt.
> Wenn Sie die vorherige Version dieses CT verwenden, muss der CloudFormationTemplateS3Endpoint-Parameterwert eine vorsignierte URL sein.
> Beispielbefehl zum Generieren einer vorsignierten S3-Bucket-URL (Mac/Linux):

```
export S3_PRESIGNED_URL=$(aws s3 presign DASHDASHexpires-in 86400
 s3://BUCKET_NAME/CFN_TEMPLATE.json)
```

> Beispielbefehl zum Generieren einer vorsignierten S3-Bucket-URL (Windows):

```
for /f %i in ('aws s3 presign DASHDASHexpires-in 86400
 s3://BUCKET_NAME/CFN_TEMPLATE.json') do set S3_PRESIGNED_URL=%i
```

> Siehe auch Erstellen von vorsignierten URLs Buckets für Amazon S3.

> **Note**
>
> Wenn der S3-Bucket in einem AMS-Konto vorhanden ist, müssen Sie Ihre AMS-Anmeldeinformationen für diesen Befehl verwenden. Beispielsweise müssen Sie möglicherweise `--profile saml` nach Erhalt Ihrer AMS AWS Security Token Service (AWS STS) -Anmeldeinformationen eine Datei anhängen.

Verwandte Änderungstypen:Genehmigen Sie ein CloudFormation Changeset für den Ingest-Stack, AWS CloudFormation Ingest-Stack aktualisieren

Weitere Informationen zu AWS finden Sie CloudFormation unter AWS CloudFormation. Um CloudFormation Vorlagen zu sehen, öffnen Sie die CloudFormation AWS-Vorlagenreferenz.

Ein Ingest wird validiert AWS CloudFormation

Die Vorlage wird validiert, um sicherzustellen, dass sie in einem AMS-Konto erstellt werden kann. Wenn sie die Validierung besteht, wird sie aktualisiert und enthält nun alle Ressourcen oder Konfigurationen, die für die AMS-Konformität erforderlich sind. Dazu gehört das Hinzufügen von Ressourcen wie CloudWatch Amazon-Alarmen, damit AMS Operations den Stack überwachen kann.

Der RFC wird abgelehnt, wenn eine der folgenden Bedingungen zutrifft:

- Die RFC-JSON-Syntax ist falsch oder folgt nicht dem angegebenen Format.
- Die angegebene vorsignierte URL für den S3-Bucket ist nicht gültig.
- Die Vorlage hat keine gültige AWS CloudFormation Syntax.
- Für die Vorlage sind keine Standardwerte für alle Parameterwerte festgelegt.
- Die Vorlage schlägt die AMS-Validierung fehl. Die Schritte zur AMS-Validierung finden Sie weiter unten in diesem Thema.

Der RFC schlägt fehl, wenn der CloudFormation Stack aufgrund eines Problems bei der Ressourcenerstellung nicht erstellt werden kann.

Weitere Informationen zur CFN-Validierung und -Validierung finden Sie unter Vorlagenvalidierung und CloudFormation Ingest-Stack: CFN-Validator-Beispiele.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-36cn2avfrrj9v.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
Example not available.
```

Stack aus migrierter Instanz des Migrationspartners | Erstellen

Migrieren Sie eine laufende Nicht-AMS-Instance in einen AMS-Stack in einer bestimmten AMS-verwalteten VPC und einem Subnetz. Muss eine Instanz sein, die über einen Cloud-Migrationsdienst konfiguriert wurde. Tags, die auf der zu migrierenden Instanz vorhanden sind, werden zusätzlich zu den im RFC angeforderten Tags auf die erstellten Ressourcen angewendet. Die Gesamtzahl der Tags zwischen der zu migrierenden Instanz und den erstellten Ressourcen darf fünfzig nicht überschreiten. Legen Sie ein Name-Tag fest, um der EC2 Instanz und dem AMI Namen in der EC2 Konsole zuzuweisen. Bitte beachten Sie, dass Ihr RFC abgelehnt wird, wenn ein Tag auf der zu migrierenden Instance denselben Schlüssel hat wie ein im RFC bereitgestelltes Tag.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Aufnahme | Stack aus der migrierten Instanz des Migrationspartners | Erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-257p9zjk14ija
Aktuelle Version	3.0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Workload Ingest Stack: Erstellen

Migrieren Sie eine Instanz mit der Konsole zu einem AMS-Stack

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

> **Note**
>
> Wenn der RFC abgelehnt wird, enthält die Ausführungsausgabe einen Link zu CloudWatch Amazon-Protokollen. AMS Workload Ingest (WIGS) RFCs werden abgelehnt, wenn die Anforderungen nicht erfüllt sind, z. B. wenn auf der Instance Antivirensoftware erkannt wird. Die CloudWatch Protokolle enthalten Informationen über die fehlgeschlagene Anforderung und die zur Behebung zu ergreifenden Maßnahmen.

Migrieren einer Instanz zu einem AMS-Stack mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--`

notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

Sie können die AMS-CLI verwenden, um eine AMS-Instanz aus einer Nicht-AMS-Instanz zu erstellen, die auf ein AMS-Konto migriert wurde.

> **Note**
>
> Stellen Sie sicher, dass Sie die Voraussetzungen erfüllt haben. Weitere Informationen finden Sie unter Migration von Workloads: Voraussetzungen für Linux und Windows.

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-257p9zjk14ija" --change-type-version "2.0" --
title "AMS-WIG-TEST-NO-ACTION" --execution-parameters "{\"InstanceId\":\"INSTANCE_ID\",
\"TargetVpcId\":\"VPC_ID\",\"TargetSubnetId\":\"SUBNET_ID\",\"TargetInstanceType\":
\"t2.large\",\"ApplyInstanceValidation\":true,\"Name\":\"WIG-TEST\",\"Description\":
\"WIG-TEST\",\"EnforceIMDSV2\":\"false\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. 0Geben Sie das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. Beispiel nennt sie MigrateStackParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-257p9zjk14ija" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > MigrateStackParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"InstanceId":          "MIGRATED_INSTANCE_ID",
"TargetVpcId":         "VPC_ID",
"TargetSubnetId":      "SUBNET_ID",
"Name":                "Migrated-Stack",
"Description":         "Create-Migrated-Stack",
"EnforceIMDSV2":       "false"
}
```

3. Gibt die JSON-Datei mit der RFC-Vorlage aus. Das Beispiel nennt sie MigrateStackRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > MigrateStackRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die MigrateStackRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeId":         "ct-257p9zjk14ija",
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"Title":                "Migrate-Stack-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die MigrateStackRfc Datei und die MigrateStackParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://MigrateStackRfc.json  --execution-
parameters file://MigrateStackParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

   Die neue Instanz wird in der Instanzliste für das Konto des Anwendungsbesitzers für die entsprechende VPC angezeigt.

6. Sobald der RFC erfolgreich abgeschlossen wurde, benachrichtigen Sie den Anwendungsbesitzer, damit er sich bei der neuen Instanz anmelden und überprüfen kann, ob der Workload betriebsbereit ist.

> **Note**
>
> Wenn der RFC abgelehnt wird, enthält die Ausführungsausgabe einen Link zu CloudWatch Amazon-Protokollen. AMS Workload Ingest (WIGS) RFCs werden abgelehnt, wenn die Anforderungen nicht erfüllt sind, z. B. wenn auf der Instance Antivirensoftware erkannt wird. Die CloudWatch Protokolle enthalten Informationen über die fehlgeschlagene Anforderung und die zur Behebung zu ergreifenden Maßnahmen.

Tipps

> **Note**
>
> Vergewissern Sie sich, dass Sie die Voraussetzungen erfüllt haben. Weitere Informationen finden Sie unter Migration von Workloads: Voraussetzungen für Linux und Windows.

> **Note**
>
> Wenn ein Tag auf der zu migrierenden Instanz denselben Schlüssel hat wie ein im RFC bereitgestelltes Tag, schlägt der RFC fehl.

> **Note**
>
> Sie können bis zu vier Ziel- IDs, Ports- und Availability Zones angeben.

> **Note**
>
> Wenn der RFC abgelehnt wird, enthält die Ausführungsausgabe einen Link zu CloudWatch Amazon-Protokollen. AMS Workload Ingest (WIGS) RFCs werden abgelehnt, wenn die Anforderungen nicht erfüllt sind, z. B. wenn auf der Instance Antivirensoftware erkannt wird. Die CloudWatch Protokolle enthalten Informationen über die fehlgeschlagene Anforderung und die zur Behebung zu ergreifenden Maßnahmen.

> **Note**
>
> Wenn der RFC abgelehnt wird, enthält die Ausführungsausgabe einen Link zu CloudWatch Amazon-Protokollen. AMS Workload Ingest (WIGS) RFCs werden abgelehnt, wenn die Anforderungen nicht erfüllt sind, z. B. wenn auf der Instance Antivirensoftware erkannt wird. Die CloudWatch Protokolle enthalten Informationen über die fehlgeschlagene Anforderung und die zur Behebung zu ergreifenden Maßnahmen.

Falls erforderlich, finden Sie weitere Informationen unter Fehler bei der Workload Ingestion (WIGS).

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-257p9zjk14ija.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "InstanceId" : "i-1234567890abababa",
  "TargetVpcId" : "vpc-01234567890abcdef",
  "TargetSubnetId" : "subnet-12345678901234567",
  "TargetSecurityGroupIds": ["sg-01234567890abcdef", "sg-1234567890abcdef0"],
  "Name": "My Stack",
  "Description": "This is my stack",
  "TargetInstanceType": "t2.large",
  "ApplyInstanceValidation": true,
  "KmsKeyId": "arn:aws:kms:us-east-1:012345678910:key/a3ccc020-
abcd-1234-8d69-2f060c3c1234",
  "EnforceIMDSV2": "true",
  "Tags": [
    {
      "Key": "key1",
      "Value": "value1"
    },
    {
      "Key": "key2",
```

```
      "Value": "value2"
    },
    {
      "Key": "key3",
      "Value": "value3"
    },
    {
      "Key": "key4",
      "Value": "value4"
    },
    {
      "Key": "key5",
      "Value": "value5"
    },
    {
      "Key": "key6",
      "Value": "value6"
    },
    {
      "Key": "key7",
      "Value": "value7"
    },
    {
      "Key": "key8",
      "Value": "value8"
    },
    {
      "Key": "key9",
      "Value": "value9"
    },
    {
      "Key": "key10",
      "Value": "value10"
    },
    {
      "Key": "key11",
      "Value": "value11"
    },
    {
      "Key": "key12",
      "Value": "value12"
    },
    {
      "Key": "key13",
```

```
      "Value": "value13"
    },
    {
      "Key": "key14",
      "Value": "value14"
    },
    {
      "Key": "key15",
      "Value": "value15"
    },
    {
      "Key": "key16",
      "Value": "value16"
    },
    {
      "Key": "key17",
      "Value": "value17"
    },
    {
      "Key": "key18",
      "Value": "value18"
    },
    {
      "Key": "key19",
      "Value": "value19"
    },
    {
      "Key": "key20",
      "Value": "value20"
    },
    {
      "Key": "key21",
      "Value": "value21"
    },
    {
      "Key": "key22",
      "Value": "value22"
    },
    {
      "Key": "key23",
      "Value": "value23"
    },
    {
      "Key": "key24",
```

```
      "Value": "value24"
    },
    {
      "Key": "key25",
      "Value": "value25"
    },
    {
      "Key": "key26",
      "Value": "value26"
    },
    {
      "Key": "key27",
      "Value": "value27"
    },
    {
      "Key": "key28",
      "Value": "value28"
    },
    {
      "Key": "key29",
      "Value": "value29"
    },
    {
      "Key": "key30",
      "Value": "value30"
    },
    {
      "Key": "key31",
      "Value": "value31"
    },
    {
      "Key": "key32",
      "Value": "value32"
    },
    {
      "Key": "key33",
      "Value": "value33"
    },
    {
      "Key": "key34",
      "Value": "value34"
    },
    {
      "Key": "key35",
```

```
      "Value": "value35"
    },
    {
      "Key": "key36",
      "Value": "value36"
    },
    {
      "Key": "key37",
      "Value": "value37"
    },
    {
      "Key": "key38",
      "Value": "value38"
    },
    {
      "Key": "key39",
      "Value": "value39"
    },
    {
      "Key": "key40",
      "Value": "value40"
    },
    {
      "Key": "key41",
      "Value": "value41"
    },
    {
      "Key": "key42",
      "Value": "value42"
    },
    {
      "Key": "key43",
      "Value": "value43"
    },
    {
      "Key": "key44",
      "Value": "value44"
    },
    {
      "Key": "key45",
      "Value": "value45"
    },
    {
      "Key": "key46",
```

```
      "Value": "value46"
    },
    {
      "Key": "key47",
      "Value": "value47"
    },
    {
      "Key": "key48",
      "Value": "value48"
    },
    {
      "Key": "key49",
      "Value": "value49"
    },
    {
      "Key": "key50",
      "Value": "value50"
    }
  ]
}
```

Unterkategorie „Verwaltete Firewall“

Typ, Elemente und Operationen in der Unterkategorie „Verwaltete Firewall“ ändern

- Ausgehend (Palo Alto) | Zulassungsliste erstellen
- Ausgehend (Palo Alto) | Sicherheitsrichtlinie erstellen

Ausgehend (Palo Alto) | Zulassungsliste erstellen

Erstellen Sie eine Zulassungslistendatei für die von AMS verwaltete Palo Alto-Firewall — Outbound.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Verwaltete Firewall | Ausgehend (Palo Alto) | Zulassungsliste erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-309eozh6lpkr8
Aktuelle Version	1,0

Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Erstellen Sie eine Zulassungsliste für die verwaltete ausgehende Palo Alto-Firewall

Erstellen Sie mit der Konsole eine Zulassungsliste für Ihre verwaltete Palo Alto-Firewall

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht

„Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Erstellen einer Zulassungsliste für Ihre verwaltete Palo Alto-Firewall mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--`

notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-309eozh6lpkr8" --change-type-version "1.0" --
title "Create Allow List" --execution-parameters "{ \"RequestType\": \"CreateAllowList
\", \"Parameters\": { "AllowListName": "CustomAllowList" } } "
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateAllowListParams.json“ genannt.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-309eozh6lpkr8"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateAllowListParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die CreateAllowListParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "RequestType": "CreateAllowList",
     "Parameters": {
         "AllowListName": "CustomAllowList"
     }
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Datei mit der RFC-Vorlage in eine Datei namens CreateAllowListRfc .json aus:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAllowListRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die CreateAllowListRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-309eozh6lpkr8",
"Title":                "Create-Allow-List-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateAllowList RFC-Datei und die CreateAllowListParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAllowListRfc.json  --execution-
parameters file://CreateAllowListParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen zur von Palo Alto verwalteten Firewall in AMS finden Sie unter Managed Palo Alto Egress Firewall.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-309eozh6lpkr8.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Parameters": {
    "AllowListName": "test_file"
  },
```

```
  "RequestType": "CreateAllowList"
}
```

Ausgehend (Palo Alto) | Sicherheitsrichtlinie erstellen

Erstellen Sie eine Sicherheitsrichtlinie für die von AMS verwaltete Palo Alto-Firewall — Outbound.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Verwaltete Firewall | Ausgehend (Palo Alto) | Sicherheitsrichtlinie erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-281dpwh9tqnan
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Erstellen Sie eine Sicherheitsrichtlinie für die verwaltete ausgehende Palo Alto-Firewall

Erstellen Sie mit der Konsole eine Sicherheitsrichtlinie für Ihre verwaltete Palo Alto-Firewall

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.

- Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

  Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Erstellen einer Sicherheitsrichtlinie für Ihre verwaltete Palo Alto-Firewall mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-281dpwh9tqnan" --change-type-version
 "1.0" --title "Create Security Policy" --execution-parameters "{ \"RequestType\":
 \"CreateSecurityPolicy\", \"Parameters\": { "SecurityPolicyName": "custom-sec-name",
 "SourceAddresses": ["1.0.0.0"], "DestinationAddresses": ["2.0.0.0"], "AllowLists":
 ["CustomAllowList"], "ServicePorts": { "tcp": [20]: "udp": [30] }} } "
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateSecurityPolicyParams.json“ genannt.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-281dpwh9tqnan"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateSecurityPolicyParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die CreateSecurityPolicyParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "RequestType": "CreateSecurityPolicy",
  "Parameters": {
      "SecurityPolicyName": "custom-sec-name",
      "SourceAddresses": ["1.0.0.0"],
      "DestinationAddresses": ["2.0.0.0"],
      "AllowLists": [],
      "ServicePorts": {
            "tcp": [20]
            "udp": [30]
      }
  }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei mit der RFC-Vorlage in eine Datei namens CreateSecurityPolicyRfc .json aus:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateSecurityPolicyRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateSecurityPolicyRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-281dpwh9tqnan",
"Title":                "Create-Security-Policy-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateSecurityPolicy RFC-Datei und die CreateSecurityPolicyParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateSecurityPolicyRfc.json  --
execution-parameters file://CreateSecurityPolicyParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Dieser automatische Änderungstyp gilt nur für die AMS Multi-Account landing zone (MALZ).

Weitere Informationen zur von Palo Alto verwalteten Firewall in AMS finden Sie unter Managed Palo Alto Egress Firewall.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-281dpwh9tqnan.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
    "Parameters": {
      "SecurityPolicyName": "custom-sec-pol",
      "SourceAddresses": ["10.0.0.1", "10.50.0.0/16"],
      "DestinationAddresses": ["1.1.1.1", "100.0.0.0/8", "amazon.com"],
      "ServicePorts": { "tcp": [1000, 1200] },
      "ActionType": "Allow",
      "EnablePolicy": false
    },
    "RequestType": "CreateSecurityPolicy"
}
```

Unterkategorie „Verwaltete Landezone“

Typ, Artikel und Operationen in der Unterkategorie „Verwaltete Landezone“ ändern

- Anwendungskonto | VPC erstellen

- Anwendungskonto | Zusätzliche VPC-CIDR und Subnetze erstellen
- Verwaltungskonto | Accelerate-Konto erstellen
- Verwaltungskonto | Anwendungskonto erstellen (mit VPC)
- Verwaltungskonto | Benutzerdefiniert erstellen OUs
- Verwaltungskonto | Benutzerdefiniertes SCP erstellen (Überprüfung erforderlich)
- Verwaltungskonto | Kundenverwaltetes Anwendungskonto erstellen
- Verwaltungskonto | Konto im Entwicklermodus erstellen (mit VPC)
- Verwaltungskonto | StackSets Stack erstellen (Überprüfung erforderlich)
- Verwaltungskonto | Tools-Konto erstellen (mit VPC)
- Netzwerkkonto | Statische Route hinzufügen
- Netzwerkkonto | Anwendungsroutentabelle erstellen (Überprüfung erforderlich)
- Netzwerkkonto | Transit Gateway Gateway-Routentabelle erstellen

Anwendungskonto | VPC erstellen

Erstellen Sie eine VPC mit bis zu 10 privaten Subnetzen und bis zu 5 optionalen öffentlichen Subnetzen pro Availability Zone (AZ) für zwei oder drei AZs.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Verwaltete landing zone | Anwendungskonto | VPC erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1j3503fres5a5
Aktuelle Version	3.0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

VPC erstellen

Anwendungskonto: Eine VPC mit der Konsole erstellen

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Anwendungskonto: Eine VPC mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

> **Note**
>
> Führen Sie diesen Änderungstyp von Ihrem Anwendungskonto aus aus.

Führen Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1j3503fres5a5" --change-type-version "3.0"
 --title "Application account VPC onboarding" --execution-parameters "{\"VpcName\":
 \"VPC_NAME\", \"Parameters\": { \"NumberOfAZs\": \"INTEGER\", \"VPCCIDR\": \"X.X.X.X/
X\", \"PrivateSubnet1AZ1CIDR\": \"X.X.X.X/X\",\"PrivateSubnet1AZ2CIDR\": \"X.X.X.X/
X\", \"RouteType\": \"ROUTE_TYPE\", \"TransitGatewayApplicationRouteTableName\":
 \"TABLE_NAME\"}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateAppAcctVpcParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1j3503fres5a5"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateAppAcctVpcParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die CreateAppAcctVpcParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "VpcName": "TestVPC",
   "Parameters": {
     "NumberOfAZs": "INTEGER",
     "VPCCIDR": "x.x.x.x/x",
     "PrivateSubnet1AZ1CIDR": "x.x.x.x/x",
     "PrivateSubnet1AZ2CIDR": "x.x.x.x/x",
     "PrivateSubnet1AZ3CIDR": "x.x.x.x/x",
     "PublicSubnetAZ1CIDR": "x.x.x.x/x",
     "PublicSubnetAZ2CIDR": "x.x.x.x/x",
     "PublicSubnetAZ3CIDR": "x.x.x.x/x",
     "RouteType": "ROUTE_TYPE",
   ```

```
  "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "ROUTE_TABLE_NAME"
}
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateAppAcctVpcRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAppAcctVpcRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateAppAcctVpcRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1j3503fres5a5",
"Title":                "App-Acct-Vpc-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateAppAcctVpcRfc Datei und die CreateAppAcctVpcParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAppAcctVpcRfc.json  --execution-
parameters file://CreateAppAcctVpcParams.json
```

   In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

-
> **Important**
>
> Um ein zusätzliches öffentliches Subnetz in einer neuen Availability Zone (AZ) zu erstellen, muss bereits ein privates Subnetz vorhanden sein.

- Dieser Änderungstyp ist jetzt in Version 3.0 verfügbar und wurde automatisiert (er wird nicht mehr manuell von AMS ausgeführt). Bei der Version 2.0 dieses Änderungstyps handelte es sich um einen (manuellen) Änderungstyp, bei dem eine Überprüfung erforderlich war.

- Weitere Informationen zur AMS Multi-Account-Landing landing zone finden Sie unter VPC-Sharing: Ein neuer Ansatz für mehrere Konten und VPC-Management.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1j3503fres5a5.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "VpcName": "TestVPC",
  "Parameters": {
    "VPCCIDR": "10.0.0.0/22",
    "NumberOfAZs": 2,
    "PrivateSubnet1AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
    "PrivateSubnet1AZ2CIDR": "10.0.1.0/24"
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "VpcName": "TestVPC",
  "Parameters": {
    "VPCCIDR": "10.0.0.0/22",
    "NumberOfAZs": 3,
    "RouteType": "isolated",
    "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "applications",
    "PublicSubnetAZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
    "PublicSubnetAZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
    "PublicSubnetAZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
    "PublicSubnet2AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
    "PublicSubnet2AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
    "PublicSubnet2AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
    "PublicSubnet3AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
    "PublicSubnet3AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
    "PublicSubnet3AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
    "PublicSubnet4AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
    "PublicSubnet4AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
    "PublicSubnet4AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
    "PublicSubnet5AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
```

```
    "PublicSubnet5AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
    "PublicSubnet5AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
    "PrivateSubnet1AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
    "PrivateSubnet1AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
    "PrivateSubnet1AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
    "PrivateSubnet2AZ1CIDR": "10.0.3.0/24",
    "PrivateSubnet2AZ2CIDR": "10.0.4.0/24",
    "PrivateSubnet2AZ3CIDR": "10.0.5.0/24",
    "PrivateSubnet3AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
    "PrivateSubnet3AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
    "PrivateSubnet3AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
    "PrivateSubnet4AZ1CIDR": "10.0.3.0/24",
    "PrivateSubnet4AZ2CIDR": "10.0.4.0/24",
    "PrivateSubnet4AZ3CIDR": "10.0.5.0/24",
    "PrivateSubnet5AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
    "PrivateSubnet5AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
    "PrivateSubnet5AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
    "PrivateSubnet6AZ1CIDR": "10.0.3.0/24",
    "PrivateSubnet6AZ2CIDR": "10.0.4.0/24",
    "PrivateSubnet6AZ3CIDR": "10.0.5.0/24",
    "PrivateSubnet7AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
    "PrivateSubnet7AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
    "PrivateSubnet7AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
    "PrivateSubnet8AZ1CIDR": "10.0.3.0/24",
    "PrivateSubnet8AZ2CIDR": "10.0.4.0/24",
    "PrivateSubnet8AZ3CIDR": "10.0.5.0/24",
    "PrivateSubnet9AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
    "PrivateSubnet9AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
    "PrivateSubnet9AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
    "PrivateSubnet10AZ1CIDR": "10.0.3.0/24",
    "PrivateSubnet10AZ2CIDR": "10.0.4.0/24",
    "PrivateSubnet10AZ3CIDR": "10.0.5.0/24"
  }
}
```

Anwendungskonto | Zusätzliche VPC-CIDR und Subnetze erstellen

Erstellen Sie eine zusätzliche VPC-CIDR oder Subnetze oder beides für ein vorhandenes Anwendungskonto VPC. Fügen Sie bis zu fünf öffentliche und zwanzig private Subnetzebenen zum zusätzlichen CIDR oder zu den CIDRs unter der VPC vorhandenen Subnetzebenen hinzu. Eine Subnetzebene besteht aus einer Reihe von Subnetzen, die in zwei oder drei Availability Zones (AZ) bereitgestellt werden.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Verwaltete landing zone | Anwendungskonto | Zusätzliche VPC CIDR und Subnetze erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2ha68tpd7nr3y
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

VPC CIDRs und Subnetze erstellen

Anwendungskonto: VPC CIDRs oder Subnetze mit der Konsole erstellen

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Anwendungskonto: VPC CIDRs oder Subnetze mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

> **Note**
>
> Führen Sie diesen Änderungstyp von Ihrem Anwendungskonto aus aus.

Führen Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

Um nur zusätzliche VPC CIDRs zu erstellen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2ha68tpd7nr3y" --change-type-version "1.0"
 --title "Additional VPC CIDR Creation" --execution-parameters "{\"VPCId\": \"VPC_ID\",
 \"Parameters\": { \"VPCCIDR\": \"X.X.X.X/X\"}}"
```

Um nur zusätzliche Subnetze zu erstellen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2ha68tpd7nr3y" --change-type-version
 "1.0" --title "Additional VPC Subnet Creation" --execution-parameters "{\"VPCId\":
 \"VPC_ID\", \"Parameters\": {\"PrivateRouteTableAZ1ID\": \"Transit Gateway Route Table
 AZ1 Name\", \"PrivateRouteTableAZ2ID\": \"Transit Gateway Route Table AZ2 Name\",
 \"PrivateSubnet1AZ1CIDR\": \"X.X.X.X/X\",\"PrivateSubnet1AZ2CIDR\": \"X.X.X.X/X\"}}"
```

So erstellen Sie zusätzliche VPC-CIDR und Subnetze:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2ha68tpd7nr3y" --change-type-version "1.0"
 --title "Additional VPC CIDR and subnet Creation" --execution-parameters "{\"VPCId\":
 \"VPC_ID\", \"Parameters\": { \"VPCCIDR\": \"X.X.X.X/X\", \"PrivateRouteTableAZ1ID
\": \"Transit Gateway Route Table AZ1 Name\", \"PrivateRouteTableAZ2ID\": \"Transit
 Gateway Route Table AZ2 Name\", \"PrivateSubnet1AZ1CIDR\": \"X.X.X.X/X\",
\"PrivateSubnet1AZ2CIDR\": \"X.X.X.X/X\"}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateAppAcctVpcCidrSubnetParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2ha68tpd7nr3y"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateAppAcctVpcCidrSubnetParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die CreateAppAcctVpcCidrSubnetParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   Um nur zusätzliche VPC CIDRs zu erstellen:

   ```
   {
   {
   "VPCId": "VPC_ID",
    "Parameters": {
      "VPCCIDR": "x.x.x.x/x",
   }
   }
   }
   ```

   Um nur zusätzliche Subnetze zu erstellen:

   ```
   {
   "VPCId": "VPC_ID",
   "Parameters": {
   "PrivateRouteTableAZ1ID": "Transit Gateway Route Table AZ1 Name",
   "PrivateRouteTableAZ2ID": "Transit Gateway Route Table AZ2 Name",
   "PrivateSubnet1AZ1CIDR": "x.x.x.x/x",
   "PrivateSubnet1AZ2CIDR": "x.x.x.x/x"
   }
   ```

```
}
```

So erstellen Sie zusätzliche VPC-CIDR und Subnetze:

```
{
"VPCId": "VPC_ID",
"Parameters": {
"VPCCIDR": "x.x.x.x/x",
"PrivateRouteTableAZ1ID": "Transit Gateway Route Table AZ1 Name",
"PrivateRouteTableAZ2ID": "Transit Gateway Route Table AZ2 Name",
"PrivateSubnet1AZ1CIDR": "x.x.x.x/x",
"PrivateSubnet1AZ2CIDR": "x.x.x.x/x"
}
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei mit der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „.json“ genannt: CreateAppAcctVpcCidrSubnetRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAppAcctVpcCidrSubnetRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateAppAcctVpcCidrSubnetRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2ha68tpd7nr3y",
"Title":                "App-Acct-Vpc-Cidr-Subnets-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateAppAcctVpcCidrSubnetRfc Datei und die CreateAppAcctVpcCidrSubnetParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAppAcctVpcCidrSubnetRfc.json  --
execution-parameters file://CreateAppAcctVpcCidrSubnetParams.json
```

In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

- > **Important**
  >
  > Um ein zusätzliches öffentliches Subnetz in einer neuen Availability Zone (AZ) zu erstellen, muss bereits ein privates Subnetz vorhanden sein.
- Um mit diesem CT zusätzliche öffentliche Subnetze in einer bereits bereitgestellten VPC zu erstellen, muss die VPC bereits über öffentliche Subnetze verfügen. Ist dies nicht der Fall, wenden Sie sich an AMS, um diese öffentlichen Subnetze zunächst innerhalb der VPC bereitzustellen.
- Weitere Informationen zur AMS Multi-Account-Landing landing zone finden Sie unter VPC-Sharing: Ein neuer Ansatz für mehrere Konten und VPC-Management.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2ha68tpd7nr3y.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
Example not available.
```

Verwaltungskonto | Accelerate-Konto erstellen

Erstellen Sie ein Accelerate-Konto in Ihrer von AMS verwalteten landing zone. Accelerate bietet Patches, Backups, Überwachung und Berichte, aber keine Änderungsanforderungen.

Vollständige Klassifizierung: Einsatz | Verwaltete landing zone | Verwaltungskonto | Accelerate-Konto erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2p93tyd5angmi
Aktuelle Version	1,0

Erwartete Ausführungsdauer	3600 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Erstellen Sie ein Accelerate-Konto

Verwaltungskonto: Erstellen Sie ein Accelerate-Konto mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht

„Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Verwaltungskonto: Erstellen eines Accelerate-Kontos mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--`

notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

> **Note**
>
> Führen Sie diesen Änderungstyp von Ihrem Verwaltungskonto aus.

Führen Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2p93tyd5angmi" --change-type-version "1.0" --
title "Create Accelerate account" --execution-parameters "{\"AccountName\": \"account-
name-1\",\"Regions\": [\"us-east-1\", \"us-east-2\"],\"AccountEmail\": \"account-
email-1@example.com\", \"AccelerateOUName\":\"accelerate\", \"SupportLevel\":\"plus\",
 \"EnablePatch\":true}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateAccAcctParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1zdasmc2ewzrs" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateAccAcctParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die CreateAccAcctParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
    "AccountName": "AccountName",
    "AccountEmail": "nobody@amazon.com",
    "AccelerateOUName": "accelerate",
    "Regions": [
   ```

```
 "ap-northeast-1",
 "ap-northeast-2"
 ],
 "SupportLevel": "plus",
 "EnablePatch": true
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateAccAcctRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAccAcctRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateAccAcctRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2p93tyd5angmi",
"Title":                "Create-Accelerate-Acct"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateAccAcct RFC-Datei und die CreateAccAcctParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAccAcctRfc.json  --execution-
parameters file://CreateAccAcctParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen zu AMS Accelerate finden Sie unter Was ist AMS Accelerate? .

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2p93tyd5angmi.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "AccountName": "AccountName",
  "AccountEmail": "nobody@amazon.com",
  "AccelerateOUName": "accelerate",
  "Regions": [
    "ap-northeast-1",
    "ap-northeast-2"
  ],
  "SupportLevel": "plus",
  "EnablePatch": true
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "AccountName": "AccountName",
  "AccountEmail": "nobody@amazon.com",
  "AccelerateOUName": "accelerate",
  "Regions": [
    "ap-northeast-1",
    "ap-northeast-2"
  ],
  "SupportLevel": "plus",
  "EnablePatch": true
}
```

Verwaltungskonto | Anwendungskonto erstellen (mit VPC)

Erstellen Sie ein verwaltetes AWS-Landingzone-Anwendungskonto und eine VPC mit bis zu 10 privaten Subnetzen und bis zu 5 optionalen öffentlichen Subnetzen pro Availability Zone (AZ) für zwei oder drei AZs. Optional können Sie auch einen AWS-Backup-Plan mit bis zu vier verschiedenen Regeln erstellen. Verwaltete AWS-Landingzone-Kernkonten müssen bereits in AWS Managed Services (AMS) integriert sein.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Verwaltete landing zone | Verwaltungskonto | Anwendungskonto erstellen (mit VPC)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1zdasmc2ewzrs
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	3600 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Erstellen Sie ein Anwendungskonto mit VPC

Verwaltungskonto: Erstellen eines Anwendungskontos (mit VPC) mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können

Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Verwaltungskonto: Erstellen eines Anwendungskontos (mit VPC) mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

> **Note**
>
> Führen Sie diesen Änderungstyp von Ihrem Verwaltungskonto aus.

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1zdasmc2ewzrs" --change-type-version "2.0"
    --title "Application account onboarding" --execution-parameters "{\"AccountName
    \": \"ACCOUNT_NAME\",\"AccountEmail\": \"EMAIL_ADDRESS\",\"ApplicationOUName\":
    \"APP_ACCOUNT_OU_NAME:CHILD_OU_NAME\",\"SupportLevel\": \"LEVEL\",\"VpcName\":
    \"VPC_NAME\",\"NumberOfAZs\": \"INTEGER\",\"VpcCIDR\":
    \"X.X.X.X/X\", \"PrivateSubnet1AZ1CIDR\": \"X.X.X.X/X\",\"PrivateSubnet1AZ2CIDR\":
    \"X.X.X.X/X\",\"PrivateSubnet1AZ3CIDR\": \"X.X.X.X/X\",\"PublicSubnetAZ1CIDR\":
    \"X.X.X.X/X\",\"PublicSubnetAZ2CIDR\": \"X.X.X.X/X\",\"PublicSubnetAZ3CIDR\":
    \"X.X.X.X/X\", \"RouteType\": \"ROUTE_TYPE\",
 \"TransitGatewayApplicationRouteTableName\":
    \"TABLE_NAME\"}"
```

Mit Backup-Parametern:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1zdasmc2ewzrs" --change-type-version "2.0"
    --title "Application account onboarding" --execution-parameters "{\"AccountName
    \": \"ACCOUNT_NAME\",\"AccountEmail\": \"EMAIL_ADDRESS\",\"ApplicationOUName\":
```

```
    \"APP_ACCOUNT_OU_NAME:CHILD_OU_NAME\",\"SupportLevel\": \"LEVEL\",\"VpcName\":
    \"VPC_NAME\",\"NumberOfAZs\": \"INTEGER\",\"VpcCIDR\":
    \"X.X.X.X/X\", \"PrivateSubnet1AZ1CIDR\": \"X.X.X.X/X\",\"PrivateSubnet1AZ2CIDR\":
    \"X.X.X.X/X\",\"PrivateSubnet1AZ3CIDR\": \"X.X.X.X/X\",\"PublicSubnetAZ1CIDR\":
    \"X.X.X.X/X\",\"PublicSubnetAZ2CIDR\": \"X.X.X.X/X\",\"PublicSubnetAZ3CIDR\":
    \"X.X.X.X/X\", \"RouteType\": \"ROUTE_TYPE\",
\"TransitGatewayApplicationRouteTableName\":
    \"TABLE_NAME\", \"BackupPlanName\":\"PLAN_NAME\", \"ResourceTagKey\":
    \"TAG_KEY\", \"ResourceTagValue\":\"TAG_VALUE\", "\BackupRule1ScheduleExpression\":
    \"cron(0 2 ? * * *)\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1zdasmc2ewzrs"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
         "AccountName": "ACCOUNT_NAME",
         "AccountEmail": "ACCOUNT_EMAIL",
         "ApplicationOUName": "APPLICATION_OU_NAME:CHILD_OU_NAME",
         "SupportLevel": "PLUS_or_PREMIUM",
         "VpcName": "VPC_NAME",
         "NumberOfAZs": "TWO_or_THREE",
         "VpcCIDR": "x.x.x.x/x",
         "PrivateSubnet1AZ1CIDR": "x.x.x.x/x",
         "PrivateSubnet1AZ2CIDR": "x.x.x.x/x",
         "PrivateSubnet1AZ3CIDR": "x.x.x.x/x",
         "PublicSubnetAZ1CIDR": "x.x.x.x/x",
         "PublicSubnetAZ2CIDR": "x.x.x.x/x",
         "PublicSubnetAZ3CIDR": "x.x.x.x/x",
         "RouteType": "ROUTABLE_or_ISOLATED",
         "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "ROUTE_TABLE_NAME"
   }
   ```

   Mit Backup- UND Patch-Parametern:

```
{
      "AccountName": "ACCOUNT_NAME",
      "AccountEmail": "ACCOUNT_EMAIL",
      "ApplicationOUName": "APPLICATION_OU_NAME:CHILD_OU_NAME",
      "SupportLevel": "PLUS_or_PREMIUM",
      "VpcName": "VPC_NAME",
      "NumberOfAZs": "TWO_or_THREE",
      "VpcCIDR": "x.x.x.x/x",
      "PrivateSubnet1AZ1CIDR": "x.x.x.x/x",
      "PrivateSubnet1AZ2CIDR": "x.x.x.x/x",
      "PrivateSubnet1AZ3CIDR": "x.x.x.x/x",
      "PublicSubnetAZ1CIDR": "x.x.x.x/x",
      "PublicSubnetAZ2CIDR": "x.x.x.x/x",
      "PublicSubnetAZ3CIDR": "x.x.x.x/x",
      "RouteType": "ROUTABLE_or_ISOLATED",
      "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "ROUTE_TABLE_NAME",
      "BackupPlanName": "PLAN_NAME",
      "ResourceTagKey": "TAG_KEY",
      "ResourceTagValue": "TAG_VALUE",
      "BackupRule1ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * *),"
      "PatchOrchestratorFirstTagKey": "TAG_KEY",
      "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowCutoff": "INTEGER",
      "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowDuration": "INTEGER",
      "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowSchedule": "cron(0 18 * * ? *),"
      "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowTimeZone": "TIME_ZONE",
      "PatchOrchestratorDefaultPatchBackupRetentionInDays": "INTEGER",
      "PatchOrchestratorNotificationEmails": "DISTRO_EMAIL"
}
```

3. Gibt die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1zdasmc2ewzrs",
"Title":                "Management-Acct-App-Acct-With-Vpc-RFC"
```

```
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcRfc Datei und die CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcRfc.json
 --execution-parameters file://CreateMgmtAcctAppAcctWithVpcParams.json
```

In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Der Mindestwert für diesen Parameter wurde von 60 auf 1 geändert.

> **Important**
>
> Dieser Änderungstyp wurde automatisiert und Sie können die VPC jetzt so konfigurieren, dass sie bis zu 10 private Subnetze und bis zu 5 öffentliche Subnetze hat. Darüber hinaus können Sie jetzt Backup und Patching konfigurieren.

Weitere Informationen zur AMS-Landingzone mit mehreren Konten finden Sie unter AWS Managed Services (AMS) bietet jetzt verwaltete Landingzonen an.

Wie erstelle ich ein verwaltetes AWS Landingzone-Anwendungskonto mit einer VPC?

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1zdasmc2ewzrs.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
```

```
  "AccountName": "AccountName",
  "AccountEmail": "nobody@amazon.com",
  "SupportLevel": "plus",
  "VpcName": "TestVPC",
  "VpcCIDR": "10.0.0.0/22",
  "NumberOfAZs": 2,
  "PrivateSubnet1AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
  "PrivateSubnet1AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
  "BackupPlanName": "default-backup-plan",
  "ResourceTagKey": "Backup",
  "ResourceTagValue": "True",
  "BackupRule1ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * )"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "AccountName": "AccountName",
  "AccountEmail": "nobody@amazon.com",
  "ApplicationOUName": "applications",
  "SupportLevel": "plus",
  "VpcName": "TestVPC",
  "VpcCIDR": "10.0.0.0/22",
  "NumberOfAZs": 3,
  "RouteType": "isolated",
  "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "defaultAppRouteTable",
  "PublicSubnetAZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
  "PublicSubnetAZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
  "PublicSubnetAZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
  "PublicSubnet2AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
  "PublicSubnet2AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
  "PublicSubnet2AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
  "PublicSubnet3AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
  "PublicSubnet3AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
  "PublicSubnet3AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
  "PublicSubnet4AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
  "PublicSubnet4AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
  "PublicSubnet4AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
  "PublicSubnet5AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
  "PublicSubnet5AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
  "PublicSubnet5AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
  "PrivateSubnet1AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
  "PrivateSubnet1AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
```

```
  "PrivateSubnet1AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
  "PrivateSubnet2AZ1CIDR": "10.0.3.0/24",
  "PrivateSubnet2AZ2CIDR": "10.0.4.0/24",
  "PrivateSubnet2AZ3CIDR": "10.0.5.0/24",
  "PrivateSubnet3AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
  "PrivateSubnet3AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
  "PrivateSubnet3AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
  "PrivateSubnet4AZ1CIDR": "10.0.3.0/24",
  "PrivateSubnet4AZ2CIDR": "10.0.4.0/24",
  "PrivateSubnet4AZ3CIDR": "10.0.5.0/24",
  "PrivateSubnet5AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
  "PrivateSubnet5AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
  "PrivateSubnet5AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
  "PrivateSubnet6AZ1CIDR": "10.0.3.0/24",
  "PrivateSubnet6AZ2CIDR": "10.0.4.0/24",
  "PrivateSubnet6AZ3CIDR": "10.0.5.0/24",
  "PrivateSubnet7AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
  "PrivateSubnet7AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
  "PrivateSubnet7AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
  "PrivateSubnet8AZ1CIDR": "10.0.3.0/24",
  "PrivateSubnet8AZ2CIDR": "10.0.4.0/24",
  "PrivateSubnet8AZ3CIDR": "10.0.5.0/24",
  "PrivateSubnet9AZ1CIDR": "10.0.0.0/24",
  "PrivateSubnet9AZ2CIDR": "10.0.1.0/24",
  "PrivateSubnet9AZ3CIDR": "10.0.2.0/24",
  "PrivateSubnet10AZ1CIDR": "10.0.3.0/24",
  "PrivateSubnet10AZ2CIDR": "10.0.4.0/24",
  "PrivateSubnet10AZ3CIDR": "10.0.5.0/24",
  "DirectAlertsEmail": "test@amazon.com",
  "SamlMetadataDocumentURL": "https://test.com",
  "BackupPlanName": "default-backup-plan",
  "ResourceTagKey": "Backup",
  "ResourceTagValue": "True",
  "BackupRule1ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * )",
  "PatchOrchestratorFirstTagKey": "AppId",
  "PatchOrchestratorSecondTagKey": "Environment",
  "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowCutoff": 1,
  "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowDuration": 4,
  "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowSchedule": "cron(0 18 * * ? *)",
  "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowTimeZone": "UTC",
  "PatchOrchestratorDefaultPatchBackupRetentionInDays": 60,
  "PatchOrchestratorNotificationEmails": ["user@test.com"]
}
```

Verwaltungskonto | Benutzerdefiniert erstellen OUs

Erstellen Sie mehrere benutzerdefinierte AWS-Organisationseinheiten (OU) unter den folgenden Pfaden: „customer-managed“, „applications:managed“, „applications:tools“ und „applications:development“.

Vollständige Klassifizierung: Einsatz | Verwaltete landing zone | Verwaltungskonto | Benutzerdefiniert erstellen OUs

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1ksyoxreh35tu
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	3600 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Erstellen Sie eine benutzerdefinierte Organisationseinheit

Verwaltungskonto: Erstellen einer benutzerdefinierten Organisationseinheit für das Verwaltungskonto mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.

- Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

  Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Verwaltungskonto: Erstellen einer benutzerdefinierten Organisationseinheit für Verwaltungskonten mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

> **Note**
>
> Führen Sie diesen Änderungstyp von Ihrem Verwaltungskonto aus.

Führen Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-1ksyoxreh35tu" \
--change-type-version "2.0" --title "New OU Creation" \
--execution-parameters "{\"CustomOUPaths\": [ \"applications:managed:OU1:OU2:OU3\",
 \"applications:managed:OU1:OU2:OU3\"]}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ MgmtAcctCreateOuParams.json“ genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1ksyoxreh35tu"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 MgmtAcctCreateOuParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die MgmtAcctCreateOuParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "CustomOUPaths": ["applications:managed:healthcare", "customer-managed:CustomOU",
 "applications:tools:automation", "applications:development:healthcare"]
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ MgmtAcctCreateOuRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > MgmtAcctCreateOuRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die MgmtAcctCreateOuRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1ksyoxreh35tu",
"Title":                "Management-Acct-Create-OU-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die MgmtAcctCreateOu RFC-Datei und die MgmtAcctCreateOuParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://MgmtAcctCreateOuRfc.json  --execution-
parameters file://MgmtAcctCreateOuParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Dieser Änderungstyp befindet sich jetzt in Version 2.0. Ein neuer Parameter, Custom, OUPath ersetzt den vorherigen OUNameCustom-Parameter, und der Änderungstyp ist jetzt automatisiert und wird nicht manuell ausgeführt.

Weitere Informationen zur AMS-Landingzone mit mehreren Konten finden Sie unter AWS Managed Services (AMS) bietet jetzt verwaltete Landingzonen an.

Informationen zur Erstellung finden Sie OUs unter Organisationseinheiten verwalten (OUs).

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1ksyoxreh35tu.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
Example not available.
```

Verwaltungskonto | Benutzerdefiniertes SCP erstellen (Überprüfung erforderlich)

Erstellen Sie eine benutzerdefinierte Service Control Policy (SCP), um Berechtigungen in der gesamten AWS-Organisation zu verwalten.

Vollständige Klassifizierung: Einsatz | Verwaltete landing zone | Verwaltungskonto | Benutzerdefiniertes SCP erstellen (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-33ste5yc7hprs
Aktuelle Version	1,0

Erwartete Ausführungsdauer	3600 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

Erstellen Sie eine Service Control Policy (SCP) (Überprüfung erforderlich)

Verwaltungskonto: Erstellen Sie mit der Konsole ein benutzerdefiniertes Verwaltungskonto (SCP)

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht

„Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Verwaltungskonto: Erstellen eines benutzerdefinierten SCP für Verwaltungskonten mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile

dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

> **Note**
>
> Führen Sie diesen Änderungstyp von Ihrem Verwaltungskonto aus.

Führen Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-33ste5yc7hprs" \
--change-type-version "1.0" --title "New SCP Creation" \
--execution-parameters "{\"TargetId\":\"ou-hlzm-8ievlm9x\",
 \"CustomServiceControlPolicy\":\"Test\", \"SCPDescription\":\"Test SCP\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateMasterAcctScpParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-33ste5yc7hprs"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateMasterAcctScpParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die CreateMasterAcctScpParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "TargetId":"ou-hlzm-8ievlm9x",
   "CustomServiceControlPolicy":"MySCP",
   ```

```
"SCPDescription":"Test SCP"
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateMasterAcctScpRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateMasterAcctScpRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateMasterAcctScpRfc Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-33ste5yc7hprs",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "New SCP Creation"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC, indem Sie die CreateMasterAcctCreateScp RFC-Datei und die CreateMasterAcctScpParams JSON-Datei angeben:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateMasterAcctScpRfc.json  --
execution-parameters file://CreateMasterAcctScpParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Dabei handelt es sich um den Änderungstyp „Überprüfung erforderlich“ (ein AMS-Betreiber muss den CT überprüfen und ausführen). Das bedeutet, dass die Ausführung des RFC länger dauern kann und Sie möglicherweise über die entsprechende Option auf der RFC-Detailseite mit AMS kommunizieren müssen. Wenn Sie einen RFC vom Typ „Überprüfung erforderlich“ planen, sollten Sie außerdem mindestens 24 Stunden einplanen. Erfolgt die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit, wird der RFC automatisch abgelehnt.

Weitere Informationen zur AMS-Landingzone mit mehreren Konten finden Sie unter AWS Managed Services (AMS) bietet jetzt verwaltete Landingzonen an.

> **Note**
>
> Stellen Sie sicher, dass Sie auf die kuratierte Bibliothek mit den Service Control Policies (SCPs) verweisen und diese verwenden, die Ihren Geschäftsanforderungen entspricht. Geben Sie die eindeutige ID aus der Bibliothek in Form von `SCP-AMS-XXX` im RFC-Titel an. Weitere Informationen finden Sie unter Curated SCPs and Config Rules.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-33ste5yc7hprs.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "TargetId": "ou-96dv-e18n036l",
  "CustomServiceControlPolicy": ""
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "TargetId": "ou-96dv-e18n036l",
  "CustomServiceControlPolicy": "",
  "SCPDescription": "Description of the custom Service Control Policy (SCP) that needs
 to be attached to the provided target.",
  "Priority": "Medium"
}
```

Verwaltungskonto | Kundenverwaltetes Anwendungskonto erstellen

Erstellen Sie ein vom Kunden verwaltetes Anwendungskonto in einer AWS-Landingzone mit mehreren Konten. Kundenverwaltete Konten geben Ihnen die volle Kontrolle über den Betrieb der Infrastruktur innerhalb der von AMS verwalteten zentralen Architektur. AWS-Landingzone-Core-Konten mit mehreren Konten müssen bereits in AWS Managed Services (AMS) integriert sein.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Verwaltete landing zone | Verwaltungskonto | Kundenverwaltetes Anwendungskonto erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3pwbixz27n3tn
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	3600 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Erstellen Sie ein vom Kunden verwaltetes Anwendungskonto

Verwaltungskonto: Erstellen eines vom Kunden verwalteten Verwaltungskontos mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können

Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Verwaltungskonto: Erstellen eines vom Kunden verwalteten Verwaltungskontos mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

> **Note**
>
> Führen Sie diesen Änderungstyp von Ihrem Verwaltungskonto aus.

Führen Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-3pwbixz27n3tn" \
--change-type-version "1.0" --title "New customer-managed account creation" \
--execution-parameters "{\"AccountName\":\"test\", \"AccountEmail\":\"test@test.com\",
 \"CustomerManagedOUName\":\"customer-managed\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ NewCustomerManagedAccountParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1zdasmc2ewzrs"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    NewCustomerManagedAccountParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die NewCustomerManagedAccountParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"AccountName":"test",
"AccountEmail":"test@test.com",
"CustomerManagedOUName":"customer-managed"
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ NewCustomerManagedAccountRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > NewCustomerManagedAccountRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die NewCustomerManagedAccountRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-3pwbixz27n3tn",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "New customer-managed account creation"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die NewCustomerManagedAccount RFC-Datei und die NewCustomerManagedAccountParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://NewCustomerManagedAccountRfc.json  --
execution-parameters file://NewCustomerManagedAccountParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen zur AMS-Landingzone mit mehreren Konten finden Sie unter AWS Managed Services (AMS) bietet jetzt verwaltete Landingzonen an.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3pwbixz27n3tn.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
Example not available.
```

Verwaltungskonto | Konto im Entwicklermodus erstellen (mit VPC)

Erstellen Sie ein verwaltetes AWS-Landingzone-Konto im Entwicklermodus und eine VPC mit bis zu 10 privaten Subnetzen und bis zu 5 optionalen öffentlichen Subnetzen pro Availability Zone (AZ) für zwei oder drei AZs. Optional können Sie auch einen AWS-Backup-Plan mit bis zu vier verschiedenen Regeln erstellen. Verwaltete AWS-Landingzone-Kernkonten müssen bereits in AWS Managed Services (AMS) integriert sein.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Verwaltete landing zone | Verwaltungskonto | Konto im Entwicklermodus erstellen (mit VPC)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-38xcr0q86k9lh
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	3600 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Erstellen Sie ein Konto im Entwicklermodus mit VPC

Verwaltungskonto: Erstellen eines Kontos im Entwicklermodus mit VPC mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Verwaltungskonto: Erstellen eines Kontos im Entwicklermodus mit VPC mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

> **Note**
>
> Führen Sie diesen Änderungstyp von Ihrem Verwaltungskonto aus.

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-38xcr0q86k9lh" --change-type-version "1.0" --
title "Dev Mode account onboarding" --execution-parameters "{\"AccountName
    \": \"ACCOUNT_NAME\",\"AccountEmail\": \"/\",\"DeveloperModeOUName\":
    \"Development_OU_NAME:CHILD_OU_NAME\",\"SupportLevel\": \"LEVEL\",\"VpcName\":
    \"VPC_NAME\",\"NumberOfAZs\": \"INTEGER\",\"VpcCIDR\":
    \"X.X.X.X/X\", \"PrivateSubnet1AZ1CIDR\": \"X.X.X.X/X\",\"PrivateSubnet1AZ2CIDR\":
    \"X.X.X.X/X\",\"PrivateSubnet1AZ3CIDR\": \"X.X.X.X/X\",\"PublicSubnetAZ1CIDR\":
    \"X.X.X.X/X\",\"PublicSubnetAZ2CIDR\": \"X.X.X.X/X\",\"PublicSubnetAZ3CIDR\":
    \"X.X.X.X/X\", \"RouteType\": \"ROUTE_TYPE\",
 \"TransitGatewayApplicationRouteTableName\":
    \"TABLE_NAME\", \"BackupPlanName\":\"PLAN_NAME\", \"ResourceTagKey\":
    \"TAG_KEY\", \"ResourceTagValue\":\"TAG_VALUE\", "\BackupRule1ScheduleExpression\":
    \"cron(0 2 ? * * *)\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateDevModeAcctWithVpcParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-38xcr0q86k9lh"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateDevModeAcctWithVpcParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die CreateDevModeAcctWithVpcParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
         "AccountName": "ACCOUNT_NAME",
         "AccountEmail": "ACCOUNT_EMAIL",
         "DeveloperModeOUName": "DEVELOPER_MODE_OU_NAME:CHILD_OU_NAME",
         "SupportLevel": "PLUS_or_PREMIUM",
   ```

```
      "VpcName": "VPC_NAME",
      "NumberOfAZs": "TWO_or_THREE",
      "VpcCIDR": "x.x.x.x/x",
      "PrivateSubnet1AZ1CIDR": "x.x.x.x/x",
      "PrivateSubnet1AZ2CIDR": "x.x.x.x/x",
      "PrivateSubnet1AZ3CIDR": "x.x.x.x/x",
      "PublicSubnetAZ1CIDR": "x.x.x.x/x",
      "PublicSubnetAZ2CIDR": "x.x.x.x/x",
      "PublicSubnetAZ3CIDR": "x.x.x.x/x",
      "RouteType": "ROUTABLE_or_ISOLATED",
      "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "ROUTE_TABLE_NAME"
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateDevModeAcctWithVpcRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateDevModeAcctWithVpcRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateDevModeAcctWithVpcRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-38xcr0q86k9lh",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Create developer mode account with VPC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateDevModeAcctWithVpcRfc Datei und die CreateDevModeAcctWithVpcParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateDevModeAcctWithVpcRfc.json  --
execution-parameters file://CreateDevModeAcctWithVpcParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen zum Entwicklermodus finden Sie unter Entwicklermodus.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-38xcr0q86k9lh.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
Example not available.
```

Verwaltungskonto | StackSets Stack erstellen (Überprüfung erforderlich)

Erstellen Sie StackSets AWS-Stacks CloudFormation (CFN) und stellen Sie die Stack-Instances bereit. Verwenden Sie die CloudFormation StackSets Funktion, um Stacks für mehrere Konten zu erstellen.

Vollständige Klassifizierung: Einsatz | Verwaltete landing zone | Verwaltungskonto | StackSets Stack erstellen (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-16pknsfa8lul7
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

Erstellen Sie einen Stacksets-Stack

Einen Stacksets-Stack mit der Konsole erstellen

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Einen Stacksets-Stack mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

> **Note**
>
> Führen Sie diesen Änderungstyp von Ihrem Verwaltungskonto aus.

Führen Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-16pknsfa8lul7" --change-type-version "1.0"
 --title "Create StackSets Stack" --execution-parameters "{\"Name\": \"Stackset name\",
 \"Region\": \"us-east-1\", \"OuId\": \"ou-cccc-00000000\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateStacksetsStackParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1v9g9n30woc8h"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateStacksetsStackParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die UpdateStacksetsStackParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
      "CloudFormationTemplate": "template",
      "CloudFormationTemplateS3Endpoint": "S3 link of the template",
      "Description": "Create Stackset",
      "Name": "test-stackset",
      "OuId": ["ou-cccc-00000000"],
      "Region": "us-east-1",
      "Parameters": [
        { "Name": "test-value",
          "Value": "test-value" }
      ],
      "Tags": [
        {
          "Key": "key1",
          "Value": "value1"
   ```

```
    },
    {
      "Key": "key2",
      "Value": "value2"
    }
  ],
  "Priority": "High"
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateStacksetsStackRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateStacksetsStackRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die UpdateStacksetsStackRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-16pknsfa8lul7",
  "Title": "Create StackSets Stack "
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die UpdateStacksetsStack RFC-Datei und die UpdateStacksetsStackParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateStacksetsStackRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateStacksetsStackParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

- AWS CloudFormation Einzelheiten finden Sie unter Erstellen eines Stack-Sets
- Allgemeine AWS CloudFormation Informationen zu Stack-Sets finden Sie unter StackSets Konzepte
- Weitere Informationen zur AMS-Landingzone mit mehreren Konten finden Sie unter AWS Managed Services (AMS) bietet jetzt verwaltete Landingzonen an.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-16pknsfa8lul7.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "Description": "AMSTestCT - Create a test stackset",
  "Name": "test-stackset",
  "OuId": ["ou-cccc-00000000"],
  "Region": "us-east-1"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "CloudFormationTemplate": "template",
  "CloudFormationTemplateS3Endpoint": "https://s3.amazonaws.com/cf-
templates-33kj7hiuwdk9-us-east-1/2017261mYA-stm-dynamic-sqs-no-params-
sept-2017.template",
  "Description": "AMSTestCT - Create a test stackset",
  "Name": "test-stackset",
  "OuId": ["ou-cccc-00000000"],
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": [
    { "Name": "test-value",
      "Value": "test-value" }
  ],
  "Tags": [
    {
      "Key": "key1",
      "Value": "value1"
    },
    {
      "Key": "key2",
      "Value": "value2"
    }
  ],
  "Priority": "High"
}
```

Verwaltungskonto | Tools-Konto erstellen (mit VPC)

Erstellen Sie ein verwaltetes AWS-Landingzone-Tools-Konto und eine VPC mit einem privaten Subnetz, einem isolierten privaten Subnetz und einem öffentlichen Subnetz. Optional können Sie auch einen AWS-Backup-Plan mit bis zu vier verschiedenen Regeln erstellen. Verwaltete AWS-Landingzone-Kernkonten müssen bereits in AWS Managed Services (AMS) integriert sein.

Vollständige Klassifizierung: Einsatz | Verwaltete landing zone | Verwaltungskonto | Tools-Konto erstellen (mit VPC)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2j7q1hgf26x5c
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	3600 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Tools-Konto mit VPC erstellen

Verwaltungskonto: Erstellen eines Tools-Kontos für Verwaltungskonten mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.

- Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

  Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Verwaltungskonto: Erstellen eines Tools-Kontos für Verwaltungskonten mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

> **Note**
>
> Führen Sie diesen Änderungstyp von Ihrem Verwaltungskonto aus.

Führen Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-2j7q1hgf26x5c" \
--change-type-version "1.0" --title "New tools account creation" \
--execution-parameters "{\"AccountName\": \"tools\",\"AccountEmail
\": \"test@test.com\",\"ApplicationOUName\": \"applications:tools\",
```

```
\"TransitGatewayApplicationRouteTableName\": \"defaultAppRouteDomain\",
\"SupportLevel\": \"plus\",\"VpcName\": \"testvpc4\",\"VpcCIDR\": \"10.106.0.0/24\",
 \"PrivateSubnetIsolatedCIDR\": \"10.106.0.128/26\", \"PrivateSubnetCIDR\":
\"10.106.0.192/26\",\"PublicSubnetCIDR\":\"10.106.0.192/26\",\"DirectAlertsEmail
\": \"test@test.com\",\"BackupRule1ScheduleExpression\": \"cron(0 2 ? * * )\",
\"BackupPlanName\": \"test\",\"ResourceTagKey\": \"backup\",\"ResourceTagValue\":
 \"true\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ NewToolsAccountParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2j7q1hgf26x5c"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    NewToolsAccountParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die NewToolsAccountParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "AccountName":"tools",
   "AccountEmail":"test@test.com",
   "ApplicationOUName":"applications:tools",
   "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "defaultAppRouteDomain",
   "SupportLevel": "plus",
   "VpcName": "testvpc4",
   "VpcCIDR": "10.106.0.0/24",
   "PrivateSubnetIsolatedCIDR": "10.106.0.128/26",
   "PrivateSubnetCIDR":"10.106.0.192/26",
   "PublicSubnetCIDR":"10.106.0.192/26",
   "DirectAlertsEmail": "test@test.com",
   "BackupRule1ScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * )",
   "BackupPlanName": "test",
   "ResourceTagKey": "backup",
   "ResourceTagValue": "true"
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ NewToolsAccountRfc.json“ genannt:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > NewToolsAccountRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die NewToolsAccountRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-2j7q1hgf26x5c",
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "Title": "New tools account with VPC creation"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die NewToolsAccount RFC-Datei und die NewToolsAccountParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://NewToolsAccountRfc.json  --execution-
parameters file://NewToolsAccountParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Dieser Änderungstyp wurde mit Änderungen an den Eingabeparametern auf Version 2.0 aktualisiert.

Weitere Informationen zur AMS-Landingzone mit mehreren Konten finden Sie unter AWS Managed Services (AMS) bietet jetzt verwaltete Landingzonen an.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern für die Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2j7q1hgf26x5c.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
Example not available.
```

Netzwerkkonto | Statische Route hinzufügen

Erstellen Sie eine Routentabelle für statische Routen auf dem Transit Gateway (TGW). Verwenden Sie diesen Änderungstyp nur für Netzwerkkonten mit mehreren Konten (MALZ).

Vollständige Klassifizierung: Einsatz | Verwaltete landing zone | Netzwerkkonto | Statische Route hinzufügen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3r2ckznmt0a59
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Fügen Sie eine statische Route hinzu

Netzwerkkonto: Hinzufügen einer statischen Route mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.

- Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

  Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Netzwerkkonto: Hinzufügen einer statischen Route mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3r2ckznmt0a59" --change-type-version
 "1.0" --title "Create a static route on Transit Gateway Route Table" --execution-
parameters "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-CreateRouteInTGWRouteTable
\",\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters\": {\"TransitGatewayAttachmentId\":
 [\"tgw-attach-0878cf82a40721d19\"],\"TransitGatewayRouteTableId\": [\"tgw-
rtb-06ddc751c0c0c881c\"], \"Blackhole\": [\"false\"], \"DestinationCidrBlock\":
 [\"10.0.0.0/24\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ AddStaticRouteParams.json“ genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3r2ckznmt0a59" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AddStaticRouteParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die AddStaticRouteParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateRouteInTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DestinationCidrBlock" : [ "10.0.0.0/24" ],
    "Blackhole" : [ "false" ],
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
  }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ AddStaticRouteRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddStaticRouteRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die AddStaticRouteRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3r2ckznmt0a59",
  "Title": "Create a static route on Transit Gateway Route Table"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die AddStaticRouteRfc Datei und die AddStaticRouteParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddStaticRouteRfc.json  --execution-
parameters file://AddStaticRouteParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Bevor Sie diesen Change Type ausführen, sollten Sie die folgenden Punkte überprüfen:

- Die TGW-Routentabelle ist vorhanden und verfügbar.
- Die TGW-Routentabelle ist nicht `DMZBastionsRouteDomain` oder. `EgressRouteDomain`
- Der TGW-Anhang ist vorhanden.
- Der CIDR ist nicht Standard (0.0.0.0/0), ungültig oder die Route ist bereits vorhanden.

> **Note**
>
> Dieser Änderungstyp ist nur für MALZ-Netzwerkkonten (Multiaccount Landing Zone) gültig.

Weitere Informationen zur AMS-Landingzone mit mehreren Konten finden Sie unter AWS Managed Services (AMS) bietet jetzt verwaltete Landingzonen an.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3r2ckznmt0a59.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateRouteInTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DestinationCidrBlock": ["10.0.2.0/24"],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateRouteInTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Blackhole": [false],
    "DestinationCidrBlock": ["10.0.2.0/24"],
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
  }
}
```

Netzwerkkonto | Anwendungsroutentabelle erstellen (Überprüfung erforderlich)

Erstellen Sie eine benutzerdefinierte AWS Transit Gateway (TGW) -Routentabelle für die Anwendungskonten im Netzwerkkonto. Standardmäßig stellt die Routentabelle keine Verbindung zum lokalen Netzwerk her, sondern enthält voreingestellte Routen. Um Verbindungen zum lokalen Netzwerk anzufordern, reichen Sie den Änderungstyp Management|Andere|Andere|Update ein.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Verwaltete landing zone | Netzwerkkonto | Anwendungsroutentabelle erstellen (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1urj94c3hdfu5
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

Routing-Tabelle für die Anwendung erstellen (Überprüfung erforderlich)

Netzwerkkonto: Erstellen einer Anwendungsroutentabelle mit der Konsole (Überprüfung erforderlich)

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Netzwerkkonto: Erstellen einer Anwendungsroutentabelle mit der CLI (Überprüfung erforderlich)

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1urj94c3hdfu5" --change-type-version
 "1.0" --title "Create Application TGW route table" --execution-parameters
 "{\"TransitGatewayApplicationRouteTableName\":\"TABLE_NAME\", \"AddPresetStaticRoutes
\": true}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateRouteTableParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1urj94c3hdfu5"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateRouteTableParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die CreateRouteTableParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
       "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "ROUTE_TABLE_NAME",
           "AddPresetStaticRoutes": true
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateRouteTableRfc.json“ genannt:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRouteTableRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die CreateRouteTableRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-1urj94c3hdfu5",
   "Title":                "Create-TG-Route-Table-RFC"
   }
   ```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateRouteTableRfc Datei und die CreateRouteTableParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRouteTableRfc.json  --execution-
parameters file://CreateRouteTableParams.json
```

In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Dabei handelt es sich um den Änderungstyp „Überprüfung erforderlich“ (ein AMS-Betreiber muss den CT überprüfen und ausführen). Das bedeutet, dass die Ausführung des RFC länger dauern kann und Sie möglicherweise über die entsprechende Option auf der RFC-Detailseite mit AMS kommunizieren müssen. Wenn Sie einen RFC vom Typ „Überprüfung erforderlich“ planen, sollten Sie außerdem mindestens 24 Stunden einplanen. Erfolgt die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit, wird der RFC automatisch abgelehnt.

- Dieser Änderungstyp ist manuell. Informationen zur Verwendung der automatisierten Version dieses Änderungstyps finden Sie unter Netzwerkkonto | Anwendungsroutentabelle erstellen.
- Standardmäßig stellt die Routentabelle keine Verbindung zum lokalen Netzwerk her, sondern enthält voreingestellte Routen. Um Verbindungen zum lokalen Netzwerk anzufordern, reichen Sie Folgendes ein: Deployment | Managed landing zone | Netzwerkkonto | Statischen Routenänderungstyp hinzufügen mit der Routentabellen-ID, um Routen hinzuzufügen.

  Wenn Sie den AddPresetStaticRoutesParameter auf False setzen, ist die erstellte Routentabelle leer und Sie müssen ein Deployment | Managed landing zone | Netzwerkkonto | Statischen Routenänderungstyp hinzufügen mit der Routentabellen-ID einreichen, um ihr Routen hinzuzufügen.
- Weitere Informationen zur AMS-Landingzone mit mehreren Konten finden Sie unter AWS Managed Services (AMS) bietet jetzt verwaltete Landingzonen an.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1urj94c3hdfu5.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "routeTableName"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "routeTableName",
  "AddPresetStaticRoutes": true,
  "Priority": "Medium"
}
```

Netzwerkkonto | Transit Gateway Gateway-Routentabelle erstellen

Erstellen Sie eine Transit-Gateway-Routentabelle (TGW). Verwenden Sie diesen Änderungstyp nur für Netzwerkkonten mit mehreren Konten (MALZ).

Vollständige Klassifizierung: Einsatz | Verwaltete landing zone | Netzwerkkonto | Transit-Gateway-Routentabelle erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3dscwaeyi6cup
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Routing-Tabelle für die Anwendung erstellen (Überprüfung erforderlich)

Netzwerkkonto: Erstellen einer Anwendungsroutentabelle mit der Konsole (Überprüfung erforderlich)

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Netzwerkkonto: Erstellen einer Anwendungsroutentabelle mit der CLI (Überprüfung erforderlich)

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1urj94c3hdfu5" --change-type-version
 "1.0" --title "Create Application TGW route table" --execution-parameters
 "{\"TransitGatewayApplicationRouteTableName\":\"TABLE_NAME\", \"AddPresetStaticRoutes
\": true}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateRouteTableParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1urj94c3hdfu5"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateRouteTableParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die CreateRouteTableParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
       "TransitGatewayApplicationRouteTableName": "ROUTE_TABLE_NAME",
           "AddPresetStaticRoutes": true
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateRouteTableRfc.json“ genannt:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRouteTableRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die CreateRouteTableRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-1urj94c3hdfu5",
   "Title":                "Create-TG-Route-Table-RFC"
   }
   ```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateRouteTableRfc Datei und die CreateRouteTableParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRouteTableRfc.json  --execution-
parameters file://CreateRouteTableParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Dabei handelt es sich um den Änderungstyp „Überprüfung erforderlich“ (ein AMS-Betreiber muss den CT überprüfen und ausführen). Das bedeutet, dass die Ausführung des RFC länger dauern kann und Sie möglicherweise über die entsprechende Option auf der RFC-Detailseite mit AMS kommunizieren müssen. Wenn Sie einen RFC vom Typ „Überprüfung erforderlich“ planen, sollten Sie außerdem mindestens 24 Stunden einplanen. Erfolgt die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit, wird der RFC automatisch abgelehnt.

- Bei diesem Änderungstyp handelt es sich um eine manuelle Änderung. Informationen zur Verwendung der automatisierten Version dieses Änderungstyps finden Sie unter Netzwerkkonto | Anwendungsroutentabelle erstellen.
- Standardmäßig stellt die Routentabelle keine Verbindung zum lokalen Netzwerk her, sondern enthält voreingestellte Routen. Um Verbindungen zum lokalen Netzwerk anzufordern, reichen Sie Folgendes ein: Deployment | Managed landing zone | Netzwerkkonto | Statischen Routenänderungstyp hinzufügen mit der Routentabellen-ID, um Routen hinzuzufügen.

  Wenn Sie den AddPresetStaticRoutesParameter auf False setzen, ist die erstellte Routentabelle leer und Sie müssen ein Deployment | Managed landing zone | Netzwerkkonto | Statischen Routenänderungstyp hinzufügen mit der Routentabellen-ID einreichen, um ihr Routen hinzuzufügen.
- Weitere Informationen zur AMS-Landingzone mit mehreren Konten finden Sie unter AWS Managed Services (AMS) bietet jetzt verwaltete Landingzonen an.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3dscwaeyi6cup.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayRouteTableName": "NewApplicationRouteTable1",
    "TransitGatewayId": "tgw-0123456789abcdefg",
    "TGWRouteTableType": "createApplicationRouteDomain"
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayRouteTableName": "NewApplicationRouteTable",
    "TransitGatewayId": "tgw-0123456789abcdefg",
    "TGWRouteTableType": "createApplicationRouteDomain"
  }
}
```

Unterkategorie „Überwachung und Benachrichtigung“

Artikel und Operationen vom Typ „Änderungen“ in der Unterkategorie „Überwachung und Benachrichtigung“

- CloudWatch | Alarme erstellen
- CloudWatch | Erstellen LogGroup
- GuardDuty IP-Set | Erstellen (Überprüfung erforderlich)
- GuardDuty Threat Intel Set | Erstellen (Überprüfung erforderlich)
- SNS | Erstellen (Thema und Abonnement)
- SQS | Erstellen

CloudWatch | Alarme erstellen

Erstellen Sie einen oder mehrere CloudWatch Alarme. Ausführliche Informationen zu CloudWatch Alarm-Eigenschaften finden Sie in der AWS-Dokumentation „Creating CloudWatch Alarms“.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Überwachung und Benachrichtigung | CloudWatch | Alarme erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-361vpyun9a9dd
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

CloudWatch Alarm erstellen

Einen CloudWatch Alarm mit der Konsole erstellen

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC

erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Einen CloudWatch Alarm mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-361vpyun9a9dd" --change-type-version "1.0" --title "Test Create CloudWatch Alarms"
 --execution-parameters "{\"Alarms\": [{\"ActionsEnabled\": true,\"AlarmActions\":
 [\"arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:SNS-Topic\"],\"AlarmDescription\": \"Test
 alarm description.\",\"AlarmName\": \"Test alarm name\",\"ComparisonOperator\":
 \"GreaterThanThreshold\",\"DatapointsToAlarm\": 1,\"Dimensions\": [{\"Name\":
 \"InstanceId\",\"Value\": \"i-12345678901234567\"}],\"EvaluateLowSampleCountPercentile
\": \"ignore\",\"EvaluationPeriods\": 2,\"InsufficientDataActions\": [\"arn:aws:sns:us-
east-1:000000000000:SNS-Topic\"],\"MetricName\": \"TestMetric\",\"Namespace\":
 \"AWS/Test\",\"OkActions\": [\"arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:SNS-Topic\"],
\"Period\": 300,\"Statistic\": \"Average\",\"Threshold\": 85,\"TreatMissingData\":
 \"breaching\",\"Unit\": \"Percent\"}],\"Region\": \"us-east-1\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ CwAlarmsParams.json“ genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-361vpyun9a9dd" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CwAlarmsParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die CwAlarmsParams JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "Alarms": [
    {
      "ActionsEnabled": true,
      "AlarmActions": ["arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:SNS-Topic"],
      "AlarmDescription": "Test alarm description.",
      "AlarmName": "Test alarm name",
      "ComparisonOperator": "GreaterThanThreshold",
      "DatapointsToAlarm": 1,
      "Dimensions": [
        {
          "Name": "InstanceId",
          "Value": "i-12345678901234567"
        }
      ],
      "EvaluateLowSampleCountPercentile": "ignore",
      "EvaluationPeriods": 2,
      "InsufficientDataActions": ["arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:SNS-Topic"],
      "MetricName": "TestMetric",
      "Namespace": "AWS/Test",
      "OkActions": ["arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:SNS-Topic"],
      "Period": 300,
      "Statistic": "Average",
      "Threshold": 85,
      "TreatMissingData": "breaching",
      "Unit": "Percent"
    }
  ],
  "Region": "us-east-1"
}
```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage für CreateRfc in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ CwAlarmsRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CwAlarmsRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CwAlarmsRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-361vpyun9a9dd",
"Title":                "CW-ALARMS-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC, indem Sie die CwAlarmsRfc Datei und die Ausführungsparameterdatei angeben:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CwAlarmsRfc.json --execution-
parameters file://CwAlarmsParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen dazu finden Sie CloudWatch unter CloudWatch Amazon-Alarme erstellen.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-361vpyun9a9dd.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Alarms": [
    {
      "ActionsEnabled": true,
      "AlarmActions": ["arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:SNS-Topic"],
      "AlarmDescription": "Test alarm description.",
```

```
      "AlarmName": "Test alarm name",
      "ComparisonOperator": "GreaterThanThreshold",
      "DatapointsToAlarm": 1,
      "Dimensions": [
        {
          "Name": "InstanceId",
          "Value": "i-12345678901234567"
        }
      ],
      "EvaluateLowSampleCountPercentile": "ignore",
      "EvaluationPeriods": 2,
      "InsufficientDataActions": ["arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:SNS-Topic"],
      "MetricName": "TestMetric",
      "Namespace": "AWS/Test",
      "OkActions": ["arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:SNS-Topic"],
      "Period": 300,
      "Statistic": "Average",
      "Threshold": 85,
      "TreatMissingData": "breaching",
      "Unit": "Percent"
    }
  ],
  "Region": "us-east-1"
}
```

CloudWatch | Erstellen LogGroup

Erstellt einen CloudWatch LogGroup optionalen Abonnementfilter, bis zu 5 Protokollstreams und bis zu 5 metrische Filter.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Überwachung und Benachrichtigung | CloudWatch | Erstellen LogGroup

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0cyqd7laxyhlm
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich

Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Erstellen CloudWatch LogGroup

Erstellen eines CloudWatch LogGroup mit der Konsole

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Erstellen eines CloudWatch LogGroup mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm  --profile saml --region us-east-1 create-rfc --change-type-id
 "ct-0cyqd7laxyhlm" --change-type-version "1.0" --title 'CloudWatch LogGroup'
 --description "CloudWatch LogGroup"  --execution-parameters "{\"Description
\":\"My Test LogGroup\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"Name\":\"Test LogGroup\",
\"StackTemplateId\":\"stm-8ian3plt5a6jbv7jt\",\"TimeoutInMinutes\":60,\"Parameters
\": {\"LogGroupName\":\"customer-testloggroup\",\"LogStream1Name\":\"LogStream1\",
\"SubscriptionFilterPattern\":\"test\",\"SubscriptionDestinationARN\":
\"arn:aws:lambda:us-east-1:123456789012:function:test_lambda\",\"MetricFilter1Name\":
\"test_metric_filter1\",\"MetricFilter1Namespace\":\"test_metric_filter1_namespace\",
\"MetricFilter1Pattern\":\"{$.eventType=\\\"test_event\\\"}\",\"MetricFilter1Value\":
\"10\"}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie Cw LGParams .json genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-ct-0cyqd7laxyhlm" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CwLGParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die Datei Cw .jsonLGParams. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
       "Description": "Test CloudWatch Description",
       "VpcId": "VPC_ID",
       "StackTemplateId": "stm-8ian3plt5a6jbv7jt",
       "Name": "My_CW_Loggroup",
       "TimeoutInMinutes": 60,
       "Parameters": {
           "LogGroupName": "customer-testloggroup",
           "LogStream1Name": "LogStream1",
           "SubscriptionFilterPattern": "test",
           "SubscriptionDestinationARN": "arn:aws:lambda:us-
   east-1:123456789012:function:test_lambda",
           "MetricFilter1Name": "test_metric_filter1",
           "MetricFilter1Namespace": "test_metric_filter1_namespace",
   ```

```
        "MetricFilter1Pattern": "{$.eventType=\"test_event\"}",
        "MetricFilter1Value": "10"
    }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage für CreateRfc in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Das Beispiel nennt sie Cw LGRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CwLGRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die Datei Cw .jsonLGRfc. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0cyqd7laxyhlm",
"Title":                "CW-LG-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC, indem Sie die LGRfc CW-Datei und die Ausführungsparameterdatei angeben:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CwLGRfc.json --execution-parameters
 file://CwLGParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen dazu finden Sie CloudWatch unter CloudWatch Amazon-Alarme erstellen.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern für die Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0cyqd7laxyhlm.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
```

```
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackTemplateId": "stm-8ian3plt5a6jbv7jt",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "LogGroupName": "customer-testloggroup"
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackTemplateId": "stm-8ian3plt5a6jbv7jt",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "LogGroupName":"customer-test",
    "LogGroupRetentionInDays":"7",
    "LogStream1Name":"logstream1",
    "LogStream2Name":"logstream2",
```

```
    "LogStream3Name":"logstream3",
    "LogStream4Name":"logstream4",
    "LogStream5Name":"logstream5",
    "SubscriptionFilterIAMroleARN":"arn:aws:iam::123456789012:role/example-role",
    "SubscriptionFilterPattern":"Error",
    "SubscriptionDestinationARN":"arn:aws:kinesis:us-east-1:123456789012:stream/
example-stream-name",
    "MetricFilter1Name":"metricfilter1",
    "MetricFilter1Namespace":"metricfilter1namespace",
    "MetricFilter1Pattern":"Error",
    "MetricFilter1Value":"10",
    "MetricFilter1DefaultValue":"1",
    "MetricFilter2Name":"metricfilter2",
    "MetricFilter2Namespace":"metricfilter2namespace",
    "MetricFilter2Pattern":"Error",
    "MetricFilter2Value":"20",
    "MetricFilter2DefaultValue":"1",
    "MetricFilter3Name":"metricfilter3",
    "MetricFilter3Namespace":"metricfilter3namespace",
    "MetricFilter3Pattern":"Error",
    "MetricFilter3Value":"30",
    "MetricFilter3DefaultValue":"1",
    "MetricFilter4Name":"metricfilter4",
    "MetricFilter4Namespace":"metricfilter4namespace",
    "MetricFilter4Pattern":"40",
    "MetricFilter4Value":"2",
    "MetricFilter4DefaultValue":"1",
    "MetricFilter5Name":"metricfilter5",
    "MetricFilter5Namespace":"metricfilter5namespace",
    "MetricFilter5Pattern":"Error",
    "MetricFilter5Value":"50",
    "MetricFilter5DefaultValue":"1"
  }
}
```

GuardDuty IP-Set | Erstellen (Überprüfung erforderlich)

Wird verwendet, um eine GuardDuty IPSet Amazon-Instance zu erstellen, bei der es sich um eine Liste vertrauenswürdiger IP-Adressen handelt, die für die hochsichere Kommunikation mit Ihrer AWS-Umgebung auf die Whitelist gesetzt wurden.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Überwachung und Benachrichtigung | GuardDuty IP-Set | Erstellen (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-08avsj2e9mc7g
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

GuardDuty IP-Set erstellen (Überprüfung erforderlich)

Erstellen eines IP-Sets für GuardDuty (Überprüfung erforderlich) mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Erstellen eines IP-Sets für GuardDuty (Überprüfung erforderlich) mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-08avsj2e9mc7g" --change-type-version "1.0"
 --title "Create Amazon GuardDuty IP Set" --execution-parameters "{\"Activate\": true,
 \"DetectorId\": \"00000000000000000000000000000000\", \"Format\": \"TXT\", \"Name
\": \"trusted-ips\", \"IpSet\": \"https://s3.us-west-2.amazonaws.com/bucket-name/my-
object-key\", \"Region\": \"us-east-1\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateGdIpSetParams.json“ genannt.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-08avsj2e9mc7g" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateGdIpSetParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die CreateGdIpSetParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   ```

```
  "Activate": true,
  "DetectorId": "00000000000000000000000000000000",
  "Format": "TXT",
  "Name": "trusted-ips",
  "IpSet": "https://s3.us-west-2.amazonaws.com/bucket-name/my-object-key",
  "Region": "us-east-1"
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei mit der RFC-Vorlage in eine Datei namens CreateGdIpSetRfc .json aus:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateGdIpSetRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateGdIpSetRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-08avsj2e9mc7g",
"Title":                "CREATE_GD_IP_SET"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateGdIpSet RFC-Datei und die CreateGdIpSetParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateGdIpSetRfc.json  --execution-
parameters file://CreateGdIpSetParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Dabei handelt es sich um den Änderungstyp „Überprüfung erforderlich“ (ein AMS-Betreiber muss den CT überprüfen und ausführen). Das bedeutet, dass die Ausführung des RFC länger dauern kann und Sie möglicherweise über die entsprechende Option auf der RFC-Detailseite mit AMS kommunizieren müssen. Wenn Sie einen RFC vom Typ „Überprüfung erforderlich“ planen, sollten Sie außerdem mindestens 24 Stunden einplanen. Erfolgt die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit, wird der RFC automatisch abgelehnt.

Weitere Informationen über Amazon GuardDuty und das Erstellen von IP-Sätzen finden Sie unter Amazon GuardDuty and Create. IPSet

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-08avsj2e9mc7g.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "Name": "Sample IPSet",
  "IpSet": "https://s3.amazonaws.com/guarddutylists/sample.txt"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Activate": true,
  "DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",
  "Region": "us-east-1",
  "Name": "Sample IPSet",
  "IpSet": "https://s3.amazonaws.com/guarddutylists/sample.txt",
  "Format": "TXT",
  "Priority": "Medium"
}
```

GuardDuty Threat Intel Set | Erstellen (Überprüfung erforderlich)

Wird verwendet, um eine GuardDuty ThreatIntelSet Amazon-Instance zu erstellen. Dabei handelt es sich um eine Liste bekannter bösartiger IP-Adressen, die für die Kommunikation mit Ihrer AWS-Umgebung auf die schwarze Liste gesetzt wurden.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Überwachung und Benachrichtigung | Sammlung von GuardDuty Bedrohungsinformationen | Erstellen (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-25v6r7t8gvkq5

Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

GuardDuty Bedrohungsinformationsset erstellen (Überprüfung erforderlich)

Erstellen eines Threat Intel-Sets für GuardDuty (Überprüfung erforderlich) mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Erstellen eines Bedrohungsinformationssatzes für GuardDuty (Überprüfung erforderlich) mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise

Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-25v6r7t8gvkq5" --change-type-version
 "1.0" --title "Create Amazon GuardDuty Threat Intel Set" --execution-parameters
 "{\"Activate\": true, \"DetectorId\": \"00000000000000000000000000000000\", \"Format
\": \"TXT\", \"Name\": \"blacklisted-ips\", \"ThreatIntelSet\": \"https://s3.us-
west-2.amazonaws.com/bucket-name/my-object-key\", \"Region\": \"us-east-1\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateGdThreatIntelSetParams.json“ genannt.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-25v6r7t8gvkq5"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateGdThreatIntelSetParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die CreateGdThreatIntelSetParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "Activate": true,
     "DetectorId": "00000000000000000000000000000000",
     "Format": "TXT",
     "Name": "blacklisted-ips",
     "ThreatIntelSet": "https://s3.us-west-2.amazonaws.com/bucket-name/my-object-key",
     "Region": "us-east-1"
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Datei mit der RFC-Vorlage in eine Datei namens CreateGdThreatIntelSetRfc .json aus:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateGdThreatIntelSetRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateGdThreatIntelSetRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-25v6r7t8gvkq5",
"Title":                "CREATE_GD_THREAT_INTEL_SET"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateGdIpSet RFC-Datei und die CreateGdThreatIntelSetParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateGdThreatIntelSetRfc.json  --
execution-parameters file://CreateGdThreatIntelSetParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Dabei handelt es sich um den Änderungstyp „Überprüfung erforderlich“ (ein AMS-Betreiber muss den CT überprüfen und ausführen). Das bedeutet, dass die Ausführung des RFC länger dauern kann und Sie möglicherweise über die entsprechende Option auf der RFC-Detailseite mit AMS kommunizieren müssen. Wenn Sie einen RFC vom Typ „Überprüfung erforderlich“ planen, sollten Sie außerdem mindestens 24 Stunden einplanen. Erfolgt die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit, wird der RFC automatisch abgelehnt.

Weitere Informationen über Amazon GuardDuty und die Erstellung von Threat Intel-Sets finden Sie unter Amazon GuardDuty und. CreateThreatIntelSet

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-25v6r7t8gvkq5.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "Name": "Sample Threat Intel Set",
  "ThreatIntelSet": "https://s3.amazonaws.com/guarddutylists/sample.txt"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Activate": true,
  "DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",
  "Region": "us-east-1",
  "Name": "Sample Threat Intel Set",
  "ThreatIntelSet": "https://s3.amazonaws.com/guarddutylists/sample.txt",
  "Format": "TXT",
  "Priority": "Medium"
}
```

SNS | Erstellen (Thema und Abonnement)

Erstellen Sie ein SNS-Thema und bis zu fünf Abonnements.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Überwachung und Benachrichtigung | SNS | Erstellen (Thema und Abonnement)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3dfnglm4ombbs
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

SNS-Thema und Abonnement erstellen

Mit der Konsole ein SNS-Thema und ein Abonnement (bis zu 5) erstellen

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Erstellen eines SNS-Themas und eines Abonnements (bis zu 5) mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3dfnglm4ombbs" --change-type-version
 "1.0" --title "CREATE_SNS_TOPIC" --execution-parameters "{\"Description\":
\"SNS_TOPIC_DESCRIPTION\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"Name\":\"SNS_TOPIC_NAME\",
\"StackTemplateId\":\"stm-eakrsalqo9m62tpun\",\"TimeoutInMinutes\":60,\"Parameters\":
{\"TopicName\":\"mytopic-cli\"}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateSnsTopicSubParams.json“ genannt.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3dfnglm4ombbs"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateSnsTopicSubParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die CreateSnsTopicSubParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "Description":      "SnsTopicSub-Create",
   "VpcId": "VPC_ID",
   "Name":             "My-SnsTopicSub",
   "Parameters":{
       "TopicName": "mytopic-cli-all-params",
       "DisplayName": "testsns",
       "Subscription1Protocol": "email",
       "Subscription1Endpoint": "abc@xyz.com",
       "Subscription1RawMessageDelivery": "false",
       "Subscription2Protocol": "sms",
       "Subscription2Endpoint": "+61500444777",
       "Subscription2RawMessageDelivery": "false",
       "KmsMasterKeyId": "arn:aws:kms:us-east-1:123456789101:key/
   cfe0542d-3be9-4166-9eac-d0cd6af61445"
       }
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Datei mit der RFC-Vorlage in eine Datei namens CreateSnsTopicSubRfc .json aus:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateSnsTopicSubRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateSnsTopicSubRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3dfnglm4ombbs",
"Title":                "SnsTopicSub-Create-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateSnsTopicSub RFC-Datei und die CreateSnsTopicSubParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateSnsTopicSubRfc.json  --
execution-parameters file://CreateSnsTopicSubParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen über AWS Simple Notification Service (SNS) und die Erstellung von SNS-Themen und Abonnements finden Sie unter Amazon Simple Notification Service. Siehe auch Erste Schritte mit Amazon SNS. Informationen zu den Preisen finden Sie unter Amazon SNS – Preise.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3dfnglm4ombbs.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "Description" : "Creates SNS Topic using random Topic name with no input or parameter
 given.",
  "VpcId" : "vpc-12345678901234567",
  "Name" : "TestStack",
```

```
  "StackTemplateId" : "stm-eakrsalqo9m62tpun",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : { }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Description" : "Creates just SNS Topic per the given name",
  "VpcId" : "vpc-12345678",
  "Name" : "TestStack",
  "Tags" : [
    {
      "Key" : "foo",
      "Value" : "bar"
    }
  ],
  "StackTemplateId" : "stm-eakrsalqo9m62tpun",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "Parameters" : {
    "TopicName" : "MySNSTopic",
    "DisplayName" : "",
    "Subscription1Endpoint" : "",
    "Subscription1RawMessageDelivery" : "false",
    "Subscription2Endpoint" : "",
    "Subscription2RawMessageDelivery" : "false",
    "Subscription3Endpoint" : "",
    "Subscription3RawMessageDelivery" : "false",
    "Subscription4Endpoint" : "",
    "Subscription4RawMessageDelivery" : "false",
    "Subscription5Endpoint" : "",
    "Subscription5RawMessageDelivery" : "false",
    "KmsMasterKeyId" : ""
  }
}
```

SQS | Erstellen

Wird verwendet, um eine Amazon Simple Queue Service-Instance für Nachrichten zu erstellen, die von Systemkomponenten gemeinsam genutzt werden sollen.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Überwachung und Benachrichtigung | SQS | Erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1vbv99ko7bsrq
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

SQS-Warteschlange erstellen

Erstellen einer SQS-Warteschlange mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können

Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Erstellen einer SQS-Warteschlange mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1vbv99ko7bsrq" --change-type-version "1.0" --
title "Create Amazon SQS Queue" --execution-parameters "{\"Description\": \"SQS-Queue-
Create-RFC\", \"VpcId\": \"VPC_ID\", \"StackTemplateId\": \"stm-s1ejpr80000000000\",
 \"Name\": \"MySqsQueue\", \"Tags\": [{\"Key\": \"my-tag-1\", \"Value\": \"my-tag-
value-1\"}, {\"Key\": \"my-tag-2\", \"Value\": \"my-tag-value-2\"}], \"TimeoutInMinutes
\": 60, \"Parameters\": {\"SQSDelaySeconds\": 0, \"SQSMaximumMessageSize\": 262144,
 \"SQSMessageRetentionPeriod\": 345600, \"SQSQueueName\": \"MyQueueName\",
 \"SQSReceiveMessageWaitTimeSeconds\": 0, \"SQSVisibilityTimeout\": 60}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateSqsInstanceParams.json“ genannt.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1vbv99ko7bsrq"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateSqsInstanceParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die CreateSqsInstanceParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   ```

```
  "Description": "SQS-Queue-Create-RFC",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "StackTemplateId": "stm-s1ejpr80000000000",
  "Name": "MySqsQueue",
  "Tags": [{
    "Key": "my-tag-1",
    "Value": "my-tag-value-1"
  }, {
    "Key": "my-tag-2",
    "Value": "my-tag-value-2"
  }],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "SQSDelaySeconds": 0,
    "SQSMaximumMessageSize": 262144,
    "SQSMessageRetentionPeriod": 345600,
    "SQSQueueName": "MyQueueName",
    "SQSReceiveMessageWaitTimeSeconds": 0,
    "SQSVisibilityTimeout": 60
  }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei mit der RFC-Vorlage in eine Datei namens CreateSqsInstanceRfc .json aus:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateSqsInstanceRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateSqsInstanceRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1vbv99ko7bsrq",
"Title":                "Sqs-Instance-Create-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateSqsInstance RFC-Datei und die CreateSqsInstanceParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateSqsInstanceRfc.json  --
execution-parameters file://CreateSqsInstanceParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen über Amazon Simple Queue Service (SQS) finden Sie unter Amazon Simple Queue Service.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1vbv99ko7bsrq.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "StackTemplateId": "stm-s1ejpr80000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "SQSQueueName": "mytestsqs"
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Description": "This is a test description",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackTemplateId": "stm-s1ejpr80000000000",
  "Name": "Test Stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
```

```
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Parameters": {
    "SQSDelaySeconds": 0,
    "SQSMaximumMessageSize": 262144,
    "SQSMessageRetentionPeriod": 345600,
    "SQSQueueName": "mytestsqs",
    "SQSReceiveMessageWaitTimeSeconds": 0,
    "SQSVisibilityTimeout": 0
  }
}
```

Unterkategorie „Patchen“

Elemente und Operationen vom Typ „Ändern“ in der Unterkategorie „Patchen“

- SSM-Patch-Baseline | Erstellen (Amazon Linux 2)
- SSM-Patch-Baseline | Erstellen (Amazon Linux)
- SSM-Patch-Baseline | Erstellen (CentOS)
- SSM-Patch-Baseline | Erstellen (Red Hat)
- SSM-Patch-Baseline | Erstellen (Windows)
- SSM-Patchfenster | Erstellen

SSM-Patch-Baseline | Erstellen (Amazon Linux 2)

Erstellen Sie eine AWS Systems Manager (SSM) -Patch-Baseline, um zu definieren, welche Patches für die Installation auf Ihren Instances für Amazon Linux 2 OS zugelassen sind. Geben Sie die vorhandenen Instanz-Tagwerte „Patch Group“ für die Patch-Baseline an. Die Patch-Baseline ist eine SSM-Ressource, die Sie mit der SSM-Konsole verwalten können.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Patching | SSM-Patch-Baseline | Erstellen (Amazon Linux 2)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-18fzkt86jmw1s

Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Für Amazon Linux 2 erstellen

Erstellen einer SSM Linux2-Patch-Baseline mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

In der AWS-Konsole können Sie die von Ihnen erstellten Patch-Baselines unter Systems Manager --> Patch Manager --> Patch Baselines einsehen.

Erstellen einer SSM Linux 2-Patch-Baseline mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --title Patch-Baseline-Create-AL2-RFC --change-type-id
 ct-18fzkt86jmw1s --change-type-version 1.0 --execution-parameters ' {"ApprovalRules":
 [{"ApproveAfterDays": 7, "Classification": ["Security"], "Severity": ["All"]}],
 "OperatingSystem": "Amazon Linux 2", "Name": "TestBaselineAmazonLinux2",
 "PatchGroupTagValues": ["MyAmazonLinux2PatchGroup"]}'
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie Create AL2 PatchBaselineParams .json genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2taqdgegqthjr"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateAL2PatchBaselineParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die AL2 PatchBaselineParams Create-Datei. Achten Sie darauf, diese Parameter an Ihre spezifischen Bedürfnisse anzupassen.

   In diesem Beispiel werden alle wichtigen Sicherheitsupdates fünf Tage nach der Veröffentlichung für die Installation genehmigt. Patches im Zusammenhang mit der Sicherheitslückennummer CVE-2017-5754 werden sofort genehmigt, auch wenn sie keinen kritischen Schweregrad haben.

Schließlich wird example-pkg-0.710.10-2.7.abcd.x86_64 nicht installiert, auch wenn es einer Genehmigungsregel entspricht.

```
{
"ApprovalRules":[{
    "ApproveAfterDays": 5,
    "Severity": [
        "Critical"
        ],
    "Classification": [
        "Security"
        ]
    }],
"ApprovedPatches":["CVE-2017-5754"],
"Description": "Patch Baseline",
"Name": "PatchBaseline-Unit-test",
"OperatingSystem": "Amazon Linux 2",
"PatchGroupTagValues": [
    "test1"
    ],
"RejectedPatches":["example-pkg-0.710.10-2.7.abcd.x86_64"],
"Tags": [
    {
    "Key":"patchGroupAL2",
    "Value":"test1"
    }
]
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie Create .json genannt: AL2 PatchBaselineRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAL2PatchBaselineRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die Datei Create AL2 PatchBaselineRfc .json. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-18fzkt86jmw1s",
"Title":                "Patch-Baseline-Create-AL2-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie dabei die AL2 PatchBaselineRfc Create-Datei und die AL2 PatchBaselineParams Create-Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAL2PatchBaselineRfc.json --
execution-parameters file://CreateAL2PatchBaselineParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

6. Die SSM-Patch-Baseline finden Sie in der Ausführungsausgabe: Verwenden Sie stack_id, um die Patch-Baseline in der Systems Manager Manager-Konsole anzuzeigen.

Tipps

> **Note**
>
> Es gibt fünf Änderungstypen für die Erstellung einer SSM-Patch-Baseline für die verschiedenen Betriebssysteme.

> **Important**
>
> Mindestens einer von ApprovalRules oder ApprovedPatches ist erforderlich.

Wenn Sie eine Patch-Baseline erstellen, muss für sie mindestens eine Genehmigungsregel and/or definiert sein. Mit einer Genehmigungsregel können Sie angeben, welche Patches für die Klassifizierung (z. B. SecurityUpdates) und welchen Schweregrad (z. B. Kritisch) installiert werden sollen. In Ihren Genehmigungsregeln können Sie festlegen, wie viele Tage nach der Veröffentlichung eines Patches dieser installiert werden darf. Ein Patch, der in der Liste der genehmigten Patches angegeben ist, wird unabhängig davon installiert, ob für ihn eine Genehmigungsregel gilt. Schließlich schließen Elemente in der Liste der abgelehnten Patches diese Patches von der Installation aus, selbst wenn sie einer Genehmigungsregel and/or entsprechen. Weitere Informationen finden Sie unter Über vordefinierte und benutzerdefinierte Patch-Baselines.

Informationen zum Erstellen eines SSM-Patchfensters finden Sie unter SSM-Patch-Fenster erstellen.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-18fzkt86jmw1s.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
Example not available.
```

SSM-Patch-Baseline | Erstellen (Amazon Linux)

Erstellen Sie eine AWS Systems Manager (SSM) -Patch-Baseline, um zu definieren, welche Patches für die Installation auf Ihren Instances für Amazon Linux OS zugelassen sind. Geben Sie die vorhandenen Instanz-Tagwerte „Patch Group“ für die Patch-Baseline an. Die Patch-Baseline ist eine SSM-Ressource, die Sie mit der SSM-Konsole verwalten können.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Patching | SSM-Patch-Baseline | Erstellen (Amazon Linux)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2taqdgegqthjr
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Für Amazon Linux erstellen

Erstellen einer SSM-Amazon Linux-Patch-Baseline mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

In der AWS-Konsole können Sie die von Ihnen erstellten Patch-Baselines unter Systems Manager --> Patch Manager --> Patch Baselines einsehen.

Erstellen einer SSM-Amazon Linux-Patch-Baseline mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

Amazon Linux:

```
aws amscm create-rfc --title Patch-Baseline-Create-AL-RFC --change-type-id
 ct-2taqdgegqthjr --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"ApprovalRules":
 [{"ApproveAfterDays": 7, "Classification": ["Security"], "Severity": ["All"]}],
 "OperatingSystem": "Amazon Linux", "Name": "TestBaselineAmazonLinux",
 "PatchGroupTagValues": ["MyAmazonLinuxPatchGroup"]}'
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie Create ALPatch BaselineParams .json genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2taqdgegqthjr"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateALPatchBaselineParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die ALPatch BaselineParams Create-Datei. Achten Sie darauf, diese Parameter an Ihre spezifischen Bedürfnisse anzupassen.

   In diesem Beispiel werden alle wichtigen Sicherheitsupdates fünf Tage nach der Veröffentlichung für die Installation genehmigt. Patches im Zusammenhang mit der Sicherheitslückennummer CVE-2017-5754 werden sofort genehmigt, auch wenn sie keinen kritischen Schweregrad haben. Schließlich wird example-pkg-0.710.10-2.7.abcd.x86_64 nicht installiert, auch wenn es einer Genehmigungsregel entspricht.

   ```
   {
   "ApprovalRules":[{
       "ApproveAfterDays": 5,
       "Severity": [
           "Critical"
           ],
       "Classification": [
           "Security"
           ]
       }],
   ```

```
"ApprovedPatches":["CVE-2017-5754"],
"Description": "Patch Baseline",
"Name": "PatchBaseline-Unit-test",
"OperatingSystem": "Amazon Linux",
"PatchGroupTagValues": [
    "test1"
    ],
"RejectedPatches":["example-pkg-0.710.10-2.7.abcd.x86_64"],
"Tags": [
    {
    "Key":"patchGroupAL",
    "Value":"test1"
    }
]
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie Create .json genannt: ALPatch BaselineRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateALPatchBaselineRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die Datei Create ALPatch BaselineRfc .json. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2taqdgegqthjr",
"Title":                "Patch-Baseline-Create-AL-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie dabei die ALPatch BaselineRfc Create-Datei und die ALPatch BaselineParams Create-Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateALPatchBaselineRfc.json --
execution-parameters file://CreateALPatchBaselineParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

6. Die SSM-Patch-Baseline finden Sie in der Ausführungsausgabe: Verwenden Sie stack_id, um die Patch-Baseline in der Systems Manager Manager-Konsole anzuzeigen.

Tipps

> **Note**
>
> Es gibt fünf Änderungstypen für die Erstellung einer SSM-Patch-Baseline für die verschiedenen Betriebssysteme.

> **Important**
>
> Mindestens einer von ApprovalRules oder ApprovedPatches ist erforderlich.

Wenn Sie eine Patch-Baseline erstellen, muss für sie mindestens eine Genehmigungsregel and/or definiert sein. Mit einer Genehmigungsregel können Sie angeben, welche Patches für die Klassifizierung (z. B. SecurityUpdates) und welchen Schweregrad (z. B. Kritisch) installiert werden sollen. In Ihren Genehmigungsregeln können Sie festlegen, wie viele Tage nach der Veröffentlichung eines Patches dieser installiert werden darf. Ein Patch, der in der Liste der genehmigten Patches angegeben ist, wird unabhängig davon installiert, ob für ihn eine Genehmigungsregel gilt. Schließlich schließen Elemente in der Liste der abgelehnten Patches diese Patches von der Installation aus, selbst wenn sie einer Genehmigungsregel and/or entsprechen. Weitere Informationen finden Sie unter Über vordefinierte und benutzerdefinierte Patch-Baselines.

Informationen zum Erstellen eines SSM-Patchfensters finden Sie unter SSM-Patch-Fenster erstellen.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2taqdgegqthjr.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
Example not available.
```

SSM-Patch-Baseline | Erstellen (CentOS)

Erstellen Sie eine AWS Systems Manager (SSM) -Patch-Baseline, um zu definieren, welche Patches für die Installation auf Ihren Instances für CentOS zugelassen sind. Geben Sie die vorhandenen Instanz-Tagwerte „Patch Group“ für die Patch-Baseline an. Die Patch-Baseline ist eine SSM-Ressource, die Sie mit der SSM-Konsole verwalten können.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Patching | SSM-Patch-Baseline | Erstellen (CentOS)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2nyeguspp2g1l
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Für CentOS erstellen

Erstellen einer SSM CentOS-Patch-Baseline mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.

- Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

  Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

In der AWS-Konsole können Sie die von Ihnen erstellten Patch-Baselines unter Systems Manager --> Patch Manager --> Patch Baselines einsehen.

Erstellen einer SSM CentOS-Patch-Baseline mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die

RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

CentOS:

```
aws amscm create-rfc --title Patch-Baseline-Create-Centos-RFC --change-type-id
 ct-2nyeguspp2g1l --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"ApprovalRules":
 [{"ApproveAfterDays": 7, "Classification": ["All"], "Severity": ["All"]}],
 "OperatingSystem": "CentOS", "Name": "TestBaselineCentOS", "PatchGroupTagValues":
 ["MyCentOSPatchGroup"]}'
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateCentosPatchBaselineParams.json“ genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2taqdgegqthjr"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateCentosPatchBaselineParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die CreateCentosPatchBaselineParams Datei. Sehen Sie sich die Beispiele unten an. Stellen Sie sicher, dass Sie diese Parameter an Ihre spezifischen Bedürfnisse anpassen.

   In diesem Beispiel werden alle Updates fünf Tage nach der Veröffentlichung für die Installation freigegeben. Das Paket example-pkg-0.710.10-2.7.abcd.x86_64 wird nicht installiert.

```
{
"ApprovalRules":[{
    "ApproveAfterDays": 5,
    "Severity": [
        "All"
        ],
    "Classification": [
        "All"
        ]
    }],
"Description": "Patch Baseline",
"Name": "PatchBaseline-Unit-test",
"OperatingSystem": "CentOS",
"PatchGroupTagValues": [
    "test1"
    ],
"RejectedPatches":["example-pkg-0.710.10-2.7.abcd.x86_64"],
"Tags": [
    {
    "Key":"patchGroupCent",
    "Value":"test1"
    }
]
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie .json: CreateCentosPatchBaselineRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateCentosPatchBaselineRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateCentosPatchBaselineRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2nyeguspp2g1l",
"Title":                "Patch-Baseline-Create-Centos-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateCentosPatchBaselineRfc Datei und die CreateCentosPatchBaselineParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateCentosPatchBaselineRfc.json --
execution-parameters file://CreateCentosPatchBaselineParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

6. Die SSM-Patch-Baseline finden Sie in der Ausführungsausgabe: Verwenden Sie stack_id, um die Patch-Baseline in der Systems Manager Manager-Konsole anzuzeigen.

Tipps

> **Note**
>
> Es gibt fünf Änderungstypen für die Erstellung einer SSM-Patch-Baseline für die verschiedenen Betriebssysteme.

> **Note**
>
> Da CentOS-Standardrepositorys keine Metadaten für Aktualisierungshinweise bereitstellen, werden alle Updates als nicht sicherheitsrelevant eingestuft, ohne Informationen zur Klassifizierung oder zum Schweregrad. Daher müssen Sie Classification:All und Severity:All für jede CentOS-Patch-Baseline angeben. Wenn Sie in Ihrer CentOS-Baseline

keine sicherheitsrelevanten Updates zulassen, werden keine Updates jeglicher Art von Standardrepositorys installiert. Weitere Informationen finden Sie unter So werden Sicherheitspatches ausgewählt.

Important

Mindestens einer von ApprovalRules oder ApprovedPatches ist erforderlich.

Wenn Sie eine Patch-Baseline erstellen, muss für sie mindestens eine Genehmigungsregel and/or für den Patch definiert sein. Mit einer Genehmigungsregel können Sie angeben, welche Patches für die Klassifizierung (z. B. SecurityUpdates) und welchen Schweregrad (z. B. Kritisch) installiert werden sollen. In Ihren Genehmigungsregeln können Sie festlegen, wie viele Tage nach der Veröffentlichung eines Patches dieser installiert werden darf. Ein Patch, der in der Liste der genehmigten Patches angegeben ist, wird unabhängig davon installiert, ob für ihn eine Genehmigungsregel gilt. Schließlich schließen Elemente in der Liste der abgelehnten Patches diese Patches von der Installation aus, selbst wenn sie einer Genehmigungsregel and/or entsprechen. Weitere Informationen finden Sie unter Über vordefinierte und benutzerdefinierte Patch-Baselines.

Informationen zum Erstellen eines SSM-Patchfensters finden Sie unter SSM-Patch-Fenster erstellen.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2nyeguspp2g1l.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
Example not available.
```

SSM-Patch-Baseline | Erstellen (Red Hat)

Erstellen Sie eine AWS Systems Manager (SSM) -Patch-Baseline, um zu definieren, welche Patches für die Installation auf Ihren Instances für RHEL OS zugelassen sind. Geben Sie die vorhandenen

Instanz-Tagwerte „Patch Group“ für die Patch-Baseline an. Die Patch-Baseline ist eine SSM-Ressource, die Sie mit der SSM-Konsole verwalten können.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Patching | SSM-Patch-Baseline | Erstellen (Red Hat)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3ebotglihggse
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Für RHEL erstellen

Erstellen einer SSM-RHEL-Patch-Baseline mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC

erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

In der AWS-Konsole können Sie die von Ihnen erstellten Patch-Baselines unter Systems Manager --> Patch Manager --> Patch Baselines einsehen.

Erstellen einer SSM-RHEL-Patch-Baseline mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --title Patch-Baseline-Create-Rhel-RFC --change-type-id
 ct-3ebotglihggse --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"ApprovalRules":
 [{"ApproveAfterDays": 7, "Classification": ["Security"], "Severity": ["All"]}],
 "OperatingSystem": "Red Hat Enterprise Linux", "Name": "TestBaselineRHEL",
 "PatchGroupTagValues": ["MyRHELPatchGroup"]}'
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateRhelPatchBaselineParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2taqdgegqthjr"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateRhelPatchBaselineParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die CreateRhelPatchBaselineParams Datei. Sehen Sie sich die Beispiele unten an. Stellen Sie sicher, dass Sie diese Parameter an Ihre spezifischen Bedürfnisse anpassen.

   In diesem Beispiel werden alle wichtigen Sicherheitsupdates fünf Tage nach der Veröffentlichung für die Installation freigegeben. Patches, die in Red Hat Security Advisory RHSA- 2018:0151 enthalten sind, werden sofort genehmigt, auch wenn sie keinen kritischen Schweregrad haben. Schließlich wird example-pkg-0.710.10-2.7.abcd.x86_64 nicht installiert, auch wenn es einer Genehmigungsregel entspricht.

```
{
"ApprovalRules":[{
    "ApproveAfterDays": 5,
    "Severity": [
        "Critical"
        ],
    "Classification": [
        "Security"
        ]
    }],
"ApprovedPatches":["RHSA-2018:0151"],
"Description": "Patch Baseline",
"Name": "PatchBaseline-Unit-test",
"OperatingSystem": "Red Hat Enterprise Linux",
"PatchGroupTagValues": [
    "test1"
    ],
"RejectedPatches":["example-pkg-0.710.10-2.7.abcd.x86_64"],
"Tags": [
    {
    "Key":"patchGroupRhel",
    "Value":"test1"
    }
]
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie .json: CreateRhelPatchBaselineRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateRhelPatchBaselineRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateRhelPatchBaselineRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3ebotglihggse",
"Title":                "Patch-Baseline-Create-Rhel-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateRhelPatchBaselineRfc Datei und die CreateRhelPatchBaselineParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateRhelPatchBaselineRfc.json --
execution-parameters file://CreateRhelPatchBaselineParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

6. Die SSM-Patch-Baseline finden Sie in der Ausführungsausgabe: Verwenden Sie stack_id, um die Patch-Baseline in der Systems Manager Manager-Konsole anzuzeigen.

Tipps

> **Note**
>
> Es gibt fünf Änderungstypen für die Erstellung einer SSM-Patch-Baseline für die verschiedenen Betriebssysteme.

> **Important**
>
> Mindestens einer von ApprovalRules oder ApprovedPatches ist erforderlich.

Wenn Sie eine Patch-Baseline erstellen, muss für sie mindestens eine Genehmigungsregel and/or definiert sein. Mit einer Genehmigungsregel können Sie angeben, welche Patches für die Klassifizierung (z. B. SecurityUpdates) und welchen Schweregrad (z. B. Kritisch) installiert werden sollen. In Ihren Genehmigungsregeln können Sie festlegen, wie viele Tage nach der Veröffentlichung eines Patches dieser installiert werden darf. Ein Patch, der in der Liste der genehmigten Patches angegeben ist, wird unabhängig davon installiert, ob für ihn eine Genehmigungsregel gilt. Schließlich

schließen Elemente in der Liste der abgelehnten Patches diese Patches von der Installation aus, selbst wenn sie einer Genehmigungsregel and/or entsprechen. Weitere Informationen finden Sie unter Über vordefinierte und benutzerdefinierte Patch-Baselines.

Informationen zum Erstellen eines SSM-Patchfensters finden Sie unter SSM-Patch-Fenster erstellen.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3ebotglihggse.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
Example not available.
```

SSM-Patch-Baseline | Erstellen (Windows)

Erstellen Sie eine AWS Systems Manager (SSM) -Patch-Baseline, um zu definieren, welche Patches für die Installation auf Ihren Instances für Windows OS zugelassen sind. Geben Sie die vorhandenen Instanz-Tagwerte „Patch Group“ für die Patch-Baseline an. Die Patch-Baseline ist eine SSM-Ressource, die Sie mit der SSM-Konsole verwalten können.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Patching | SSM-Patch-Basislinie | Erstellen (Windows)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0kbey7hb00atp
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Für Windows erstellen

Erstellen einer SSM-Windows-Patch-Baseline mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

In der AWS-Konsole können Sie die von Ihnen erstellten Patch-Baselines unter Systems Manager --> Patch Manager --> Patch Baselines einsehen.

Erstellen einer SSM-Windows-Patch-Baseline mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --title Patch-Baseline-Create-Win-RFC --change-type-id
 ct-0kbey7hb00atp --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"ApprovalRules":
 [{"ApproveAfterDays": 7, "Classification": ["SecurityUpdates"], "Severity": ["All"]}],
 "OperatingSystem": "Windows", "Name": "TestBaselineWindows", "PatchGroupTagValues":
 ["MyWindowsPatchGroup"]}'
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateWinPatchBaselineParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2taqdgegqthjr"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateWinPatchBaselineParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die CreateWinPatchBaselineParams Datei. Sehen Sie sich die Beispiele unten an. Stellen Sie sicher, dass Sie diese Parameter an Ihre spezifischen Bedürfnisse anpassen.

   In diesem Beispiel werden alle wichtigen Sicherheitsupdates fünf Tage nach der Veröffentlichung für die Installation freigegeben. KB2032276 wird sofort genehmigt, auch wenn es sich nicht um einen kritischen Schweregrad handelt. Schließlich KB2124261 wird es nicht installiert, auch wenn es einer Genehmigungsregel entspricht.

   ```
   {
   "ApprovalRules":[{
       "ApproveAfterDays": 5,
       "Severity": [
           "Critical"
           ],
       "Classification": [
           "SecurityUpdates"
           ]
       }],
   "ApprovedPatches":["KB2032276"],
   "Description": "Patch Baseline",
   ```

```
"Name": "PatchBaseline-Unit-test",
"OperatingSystem": "Windows",
"PatchGroupTagValues": [
    "test1"
    ],
"RejectedPatches":["KB2124261"],
"Tags": [
    {
    "Key":"patchGroupWin",
    "Value":"test1"
    }
]
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateWinPatchBaselineRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateWinPatchBaselineRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateWinPatchBaselineRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0kbey7hb00atp",
"Title":                "Patch-Baseline-Create-Win-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateWinPatchBaselineRfc Datei und die CreateWinPatchBaselineParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateWinPatchBaselineRfc.json --
execution-parameters file://CreateWinPatchBaselineParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

6. Die SSM-Patch-Baseline finden Sie in der Ausführungsausgabe: Verwenden Sie stack_id, um die Patch-Baseline in der Systems Manager Manager-Konsole anzuzeigen.

Tipps

> **Note**
>
> Es gibt fünf Änderungstypen für die Erstellung einer SSM-Patch-Baseline für die verschiedenen Betriebssysteme.

> **Important**
>
> Mindestens einer von ApprovalRules oder ApprovedPatches ist erforderlich.

Wenn Sie eine Patch-Baseline erstellen, muss für sie mindestens eine Genehmigungsregel and/or definiert sein. Mit einer Genehmigungsregel können Sie angeben, welche Patches für die Klassifizierung (z. B. SecurityUpdates) und welchen Schweregrad (z. B. Kritisch) installiert werden sollen. In Ihren Genehmigungsregeln können Sie festlegen, wie viele Tage nach der Veröffentlichung eines Patches dieser installiert werden darf. Ein Patch, der in der Liste der genehmigten Patches angegeben ist, wird unabhängig davon installiert, ob für ihn eine Genehmigungsregel gilt. Schließlich schließen Elemente in der Liste der abgelehnten Patches diese Patches von der Installation aus, selbst wenn sie einer Genehmigungsregel and/or entsprechen. Weitere Informationen finden Sie unter Über vordefinierte und benutzerdefinierte Patch-Baselines.

Informationen zum Erstellen eines SSM-Patchfensters finden Sie unter SSM-Patch-Fenster erstellen.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0kbey7hb00atp.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
Example not available.
```

SSM-Patchfenster | Erstellen

Erstellen Sie ein AWS Systems Manager (SSM) -Patchfenster für das Patchen, das auf Instances mit den angegebenen Werten ausgeführt werden soll. PatchGroup Das Patch-Fenster ist eine SSM-Ressource, die Sie mit der SSM-Konsole verwalten können.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Patching | SSM-Patchfenster | Erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0el2j07llrxs7
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

SSM-Patch-Fenster erstellen

Erstellen eines SSM-Patchfensters mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Erstellen eines SSM-Patchfensters mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --title my-test-patchwindow --changetype-id ct-0el2j07llrxs7 --
change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"Cutoff":2, "Description":"Test",
 "Duration":24, "MaxConcurrency":"10", "MaxErrors":"12", "NotificationEmails":
["test@supertest.com"], "PatchGroup":"test-patch-group", "Schedule":"cron(0 3 ? * 6L
 *)", "ScheduleTimeZone": "Africa/Harare"}'
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreatePatchWindowParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0el2j07llrxs7"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreatePatchWindowParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die CreatePatchWindowParams Datei.

```
{
"Cutoff": 23,
"Description": "Required param given test",
"Duration": 24,
"EndDate": "2008-09-15T15:53:00Z",
"MaxConcurrency": "10",
"MaxErrors": "12",
"Name": "Test1",
"NotificationEmails": ["email@example.com"],
"PatchGroup": "Prod",
"Schedule": "cron(0 3 ? * 6L *)",
"ScheduleTimeZone": "Africa/Harare",
"ScheduleOffset": "0",
"StartDate": "2008-09-15T15:53:00Z"
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreatePatchWindowRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreatePatchWindowRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreatePatchWindowRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0el2j07llrxs7",
"Title":                "Patch-Window-Create-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreatePatchWindowRfc Datei und die CreatePatchWindowParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreatePatchWindowRfc.json --execution-
parameters file://CreatePatchWindowParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

6. Die SSM-Patch-Baseline finden Sie in der Ausführungsausgabe: Verwenden Sie stack_id, um die Patch-Baseline in der Systems Manager Manager-Konsole anzuzeigen.

Tipps

- Weitere Informationen zu AWS SSM-Patchfenstern finden Sie unter „Wartungsfenster“ unter Patchen Ihrer EC2 Windows-Instances mit AWS Systems Manager Patch Manager.
- Informationen zum Erstellen einer SSM-Patch-Baseline finden Sie unter SSM-Patch-Fenster | Erstellen.

  Informationen zum Aktualisieren eines benutzerdefinierten Wartungsfensters finden Sie unter Aktualisieren eines SSM-Patchfensters.

  Informationen zum Löschen eines benutzerdefinierten Wartungsfensters finden Sie unter Stack löschen.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0el2j07llrxs7.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Cutoff": 23,
  "Description": "Required param given test",
  "Duration": 24,
  "EndDate": "2008-09-15T15:53:00Z",
  "MaxConcurrency": "10",
  "MaxErrors": "12",
  "Name": "Test1",
  "NotificationEmails": ["email1@example.com"],
  "PatchGroup": "Prod",
  "Schedule": "cron(0 0 0 ? * 3#2 *)",
  "ScheduleOffset": 1,
  "ScheduleTimeZone": "Africa/Harare",
```

```
  "StartDate": "2008-09-15T15:53:00Z"
}
```

Unterkategorie „Eigenständige Ressourcen“

Artikel und Operationen vom Typ „Ändern“ in der Unterkategorie „Eigenständige Ressourcen“

- EC2 Instanz | Create For WIGS (Überprüfung erforderlich)

EC2 Instanz | Create For WIGS (Überprüfung erforderlich)

Erstellen Sie eine Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) -Instance zur Verwendung mit dem Änderungstyp Workload Ingest (WIGS) (ct-257p9zjk14ija). Weitere Informationen finden Sie in der AMS-Dokumentation zu WIGS im AMS Application Developer's Guide.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Eigenständige Ressourcen | EC2 Instanz | Für WIGS erstellen (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-36emj2uapfbu8
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

Für WIGS erstellen (Überprüfung erforderlich)

Eine Instanz für WIGS mit der Konsole erstellen

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole gezeigt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Eine Instanz für WIGS mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-36emj2uapfbu8" --change-type-version "2.0"
 --title "Create Pre-Ingestion Instance" --execution-parameters "{\"InstanceVpcId
\": \"vpc-1234567890abcdef0\",\"InstanceAmiId\": \"ami-1234567890abcdef0\",
\"InstanceEBSOptimized\": false,\"InstanceRootVolumeSize\": 60,\"InstanceNameTagValue
\": \"temp-wigs\",\"InstanceType\": \"t3.large\",\"InstanceSubnetId\":
 \"subnet-0bb1c79de3EXAMPLE\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie CreateEc 2 PreIngestParams .json genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-36emj2uapfbu8"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateEc2PreIngestParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die CreateEc PreIngestParams 2-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
    "InstanceVpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
    "InstanceAmiId": "ami-1234567890abcdef0",
    "InstanceEBSOptimized": false,
    "InstanceRootVolumeSize": 60,
    "InstanceSubnetId": "subnet-1234567890abcdef0",
    "InstanceType": "t3.large",
    "InstanceNameTagValue": "temp-wigs",
  }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie CreateEc 2 PreIngestRfc .json genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateEc2PreIngestRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die Datei CreateEc PreIngestRfc 2.json. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:.

```
{
    "ChangeTypeVersion": "2.0",
    "ChangeTypeId": "ct-36emj2uapfbu8",
    "Title": "Create Pre-Ingestion Instance"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie dabei die CreateEc PreIngestRfc 2-Datei und die CreateEc PreIngestParams 2-Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateEc2PreIngestRfc.json  --
execution-parameters file://CreateEc2PreIngestParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

- Um das AWS Marketplace AMI nutzen zu können, müssen Sie das AMI von Ihrem AWS Marketplace Konto aus abonnieren und den Bedingungen des AMI zustimmen. AMS kann diese Aktionen nicht für Sie durchführen, da Sie als Käufer diese Aktionen selbst durchführen. Wenn Sie zusätzliche IAM-Berechtigungen für diese Aktionen benötigen, verwenden Sie den Änderungstyp Identity and Access Management (IAM) | Create EC2 Instance Profile in einem separaten RFC, um sie anzufordern.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-36emj2uapfbu8.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
    "InstanceVpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
    "InstanceAmiId": "ami-1234567890abcdef0",
    "InstanceSubnetId": "subnet-1234567890abcdef0"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
    "InstanceVpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
    "InstanceAmiId": "ami-1234567890abcdef0",
    "InstanceEBSOptimized": false,
    "InstanceRootVolumeSize": 60,
    "InstanceSubnetId": "subnet-1234567890abcdef0",
    "InstanceType": "t3.large",
```

```
    "InstanceNameTagValue": "temp-wigs",
    "Priority": "Medium"
}
```

Unterkategorie „Standard Stacks“

Artikel und Operationen vom Typ „Ändern“ in der Unterkategorie „Standard-Stacks“

- One-Tier-Stack mit hoher Verfügbarkeit | Create
- One-Tier-Stack mit hoher Verfügbarkeit | Create (mit ELB)
- Zweistufiger Stack mit hoher Verfügbarkeit | Create

One-Tier-Stack mit hoher Verfügbarkeit | Create

Wird verwendet, um einen Application Load Balancer und eine Auto Scaling Scaling-Gruppe zu erstellen.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Standard-Stacks | Einstufiger Stack mit hoher Verfügbarkeit | Erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-09t6q7j9v5hrn
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Einstufige Stacks mit hoher Verfügbarkeit: Erstellen

Erstellen eines einstufigen Hochverfügbarkeits-Stacks mit der Konsole

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Erstellen eines einstufigen Hochverfügbarkeits-Stacks mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie die Methode Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateOnetierStackParams.json“ genannt.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-09t6q7j9v5hrn"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateOnetierStackParams.json
   ```

2. Ändern Sie das Schema und ersetzen Sie das *`variables`* entsprechend.

```
{
    "Description":          "HA-One-Tier-Stack",
    "Name":                 "One-Tier-Stack",
    "TimeoutInMinutes":     "360",
    "VpcId":                "VPC_ID",
    "ApplicationLoadBalancer": {
        "SubnetIds": [
                  "SUBNET_ID",
                  "SUBNET_ID"
        ]
    },
    "AutoScalingGroup": {
        "AmiId": "AMI-ID"
        "SubnetIds": [
                 "SUBNET_ID",
                 "SUBNET_ID"
        ]
    }
}
```

3. Gibt die CreateRfc JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Beispiel nennt sie CreateOnetierStackRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateOnetierStackRfc.json
```

4. Ändern Sie die RFC-Vorlage nach Bedarf und speichern Sie sie. Setzen Sie die Start- und Endzeiten für einen geplanten RFC zurück oder lassen Sie sie für einen ASAP-RFC aus.

```
{
"ChangeTypeVersion":    2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-09t6q7j9v5hrn",
"Title":                "HA-One-Tier-RFC",
"RequestedStartTime":   "2019-04-28T22:45:00Z",
"RequestedEndTime":     "2019-04-28T22:45:00Z"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Datei .json und die CreateOnetierStackRfc Ausführungsparameterdatei „.json“ an CreateOnetierStackParams:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateOnetierStackRfc.json --
execution-parameters file://CreateOnetierStackParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Dies ist eine umfangreiche Bereitstellung von Ressourcen, insbesondere wenn Sie hinzufügen. UserData Den Amazon-Ressourcennamen (ARN) des Load Balancers finden Sie auf der Load Balancer Balancer-Seite der EC2 Konsole, indem Sie mit der Load Balancer-Stack-ID suchen, die in der RFC-Ausführungsausgabe zurückgegeben wurde.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-09t6q7j9v5hrn.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "TimeoutInMinutes": 360,
  "ApplicationLoadBalancer": {
    "SubnetIds": ["subnet-01234567890abcdef", "subnet-01234567891abcdef"]
  },
  "AutoScalingGroup": {
    "AmiId": "ami-01234567890abcdef",
    "SubnetIds": ["subnet-01234567890abcdef", "subnet-01234567891abcdef"]
  },
  "Description": "This stack contains an ALB and an ASG.",
  "Name": "High availability one-tier stack"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "TimeoutInMinutes": 360,
```

```
  "DatabaseStackId": "stack-0123456789abcdefg",
  "Description": "This stack contains an ALB and an ASG.",
  "Name": "High availability one-tier stack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "Foo",
      "Value": "Bar"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "VpcId": "vpc-01234567",
  "ApplicationLoadBalancer": {
    "HealthCheckHealthyThreshold": 2,
    "HealthCheckIntervalInSeconds": 10,
    "HealthCheckTargetPath": "/",
    "HealthCheckTargetPort": 80,
    "HealthCheckTargetProtocol": "HTTPS",
    "HealthCheckTimeoutSeconds": 5,
    "HealthCheckUnhealthyThreshold": 2,
    "InstancePort": 80,
    "InstanceProtocol": "HTTP",
    "LoadBalancerCookieExpirationPeriodInSeconds": 3600,
    "LoadBalancerPort": 80,
    "LoadBalancerAccessCIDRRange": "1.2.3.4/0",
    "LoadBalancerProtocol": "HTTP",
    "LoadBalancerSslPolicy": "ELBSecurityPolicy-2016-08",
    "Public": false,
    "SSLCertificateId": "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
    "SubnetIds": ["subnet-a0b1c2d3", "subnet-e4f5g6h7"],
    "ValidHTTPCode": "200"
  },
  "AutoScalingGroup": {
    "AmiId": "ami-01234567",
    "CooldownInSeconds": 300,
    "DesiredCapacity": 1,
    "EBSOptimized": false,
    "HealthCheckGracePeriodInSeconds": 1800,
    "HealthCheckType": "EC2",
    "IAMInstanceProfile": "customer-mc-ec2-instance-profile",
    "InstanceDetailedMonitoring" : true,
    "InstanceRootVolumeIops" : 0,
    "InstanceRootVolumeName": "/dev/xvda",
    "InstanceRootVolumeSizeInGiB" : 20,
```

```
    "InstanceRootVolumeType" : "standard",
    "InstanceType": "m4.large",
    "MaxInstances": 1,
    "MinInstances": 1,
    "ScaleMetricName": "CPUUtilization",
    "ScaleDownPolicyCooldownInSeconds": 300,
    "ScaleDownPolicyEvaluationPeriods": 4,
    "ScaleDownPolicyPeriod": 60,
    "ScaleDownPolicyScalingAdjustment": -1,
    "ScaleDownPolicyStatistic": "Average",
    "ScaleDownPolicyThreshold": 35,
    "ScaleUpPolicyCooldownInSeconds": 300,
    "ScaleUpPolicyEvaluationPeriods": 2,
    "ScaleUpPolicyPeriod": 60,
    "ScaleUpPolicyScalingAdjustment": 1,
    "ScaleUpPolicyStatistic": "Average",
    "ScaleUpPolicyThreshold": 75,
    "SubnetIds": ["subnet-a0b1c2d3", "subnet-e4f5g6h7"],
    "UserData": ["#!/bin/bash","echo hello"]
  }
}
```

One-Tier-Stack mit hoher Verfügbarkeit | Create (mit ELB)

Erstellen Sie einen Stack mit einer Auto Scaling Scaling-Gruppe und einem Elastic Load Balancer (ELB) mit bis zu zwei Listenern, integriert in eine bestehende Sicherheitsgruppe, die Sie angeben.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Standard-Stacks | Hochverfügbarer einstufiger Stack | Erstellen (mit ELB)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3w4lxdl3pqxob
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich

Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Einstufige Stacks mit hoher Verfügbarkeit: Erstellen (mit ELB)

Erstellen eines einstufigen Hochverfügbarkeits-Stacks mit einem ELB und der Konsole

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Erstellen eines einstufigen Hochverfügbarkeits-Stacks mit einem ELB mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie die Methode Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm  --profile saml --region us-east-1 create-rfc --change-type-id
 "ct-3w4lxdl3pqxob" --change-type-version "1.0" --title 'Test - HA' --description
 "Test Stack"  --execution-parameters "{\"Description\":\"DESCRIPTION\",\"VpcId
\":\"VPC_ID\",\"Name\":\"TestStack\",\"StackTemplateId\":\"stm-g7rc538l62r4c23nb
\",\"TimeoutInMinutes\":60,\"AutoScaling\":{\"AmiId\":\"AMI_ID\",\"SubnetIds\":
[\"SUBNET_ID\"]},\"LoadBalancer\":{\"SecurityGroups\":\"SG_ID\",\"SubnetIds\":
[\"SUBNET_ID\"]},\"Listener1\":{\"Port\":\"443\",\"Protocol\":\"HTTPS\",\"InstancePort
\":\"443\"}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateOnetierElbStackParams.json“ genannt.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3w4lxdl3pqxob"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateOnetierElbStackParams.json
   ```

2. Ändern Sie das Schema und ersetzen Sie das *variables* entsprechend.

   ```
   {
     "Description" : "DESCRIPTION",
     "VpcId" : "VPC_ID",
     "Name" : "TestStack",
     "StackTemplateId" : "stm-g7rc538l62r4c23nb",
     "TimeoutInMinutes" : 60,
     "AutoScaling" : {
       "AmiId" : "AMI_ID",
       "SubnetIds": ["SUBNET_ID"]
     },
     "LoadBalancer" : {
       "SecurityGroups" : "SG_ID",
       "SubnetIds" : ["SUBNET_ID"]
     },
     "Listener1" : {
       "Port" : "443",
   ```

```
    "Protocol" : "HTTPS",
    "InstancePort" : "443"
  }
}
```

3. Gibt die CreateRfc JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Beispiel nennt sie CreateOnetierElbStackRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateOnetierElbStackRfc.json
```

4. Ändern Sie die RFC-Vorlage nach Bedarf und speichern Sie sie. Setzen Sie die Start- und Endzeiten für einen geplanten RFC zurück oder lassen Sie sie für einen ASAP-RFC aus.

```
{
"ChangeTypeVersion":    1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3w4lxdl3pqxob",
"Title":                "HA-One-Tier-ELB-RFC",
"RequestedStartTime":   "2019-04-28T22:45:00Z",
"RequestedEndTime":     "2019-04-28T22:45:00Z"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Datei .json und die CreateOnetierElbStackRfc Ausführungsparameterdatei „.json“ an CreateOnetierElbStackParams:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateOnetierElbStackRfc.json --
execution-parameters file://CreateOnetierElbStackParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Dies ist eine umfangreiche Bereitstellung von Ressourcen, insbesondere wenn Sie hinzufügen. UserData Den Amazon Resource Name (ARN) für den Load Balancer finden Sie auf der Load Balancer-Seite der EC2 Konsole, indem Sie mit der Load Balancer-Stack-ID suchen, die in der RFC-Ausführungsausgabe zurückgegeben wurde.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3w4lxdl3pqxob.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "Description" : "Test description",
  "VpcId" : "vpc-12345678901234567",
  "Name" : "TestStack",
  "StackTemplateId" : "stm-g7rc538l62r4c23nb",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "AutoScaling" : {
    "AmiId" : "ami-12345678901234567",
    "SubnetIds": ["subnet-12345678"]
  },
  "LoadBalancer" : {
    "SecurityGroups" : "sg-12345678901234567",
    "SubnetIds" : ["subnet-12345678901234567"]
  },
  "Listener1" : {
    "Port" : "443",
    "Protocol" : "HTTPS",
    "InstancePort" : "443"
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Description" : "Test description",
  "VpcId" : "vpc-12345678",
  "Name" : "TestStack",
  "Tags" : [
    {
      "Key" : "foo",
      "Value" : "bar"
    }
  ],
  "StackTemplateId" : "stm-g7rc538l62r4c23nb",
  "TimeoutInMinutes" : 60,
  "AutoScaling" : {
```

```
    "AmiId" : "ami-12345678",
    "InstanceType" : "m4.large",
    "RootVolumeIops" : "100",
    "RootVolumeName" : "/dev/xvda",
    "RootVolumeSize" : 100,
    "RootVolumeType" : "gp2",
    "EBSOptimized" : "false",
    "MaxInstances" : "1",
    "MinInstances" : "2",
    "IAMInstanceProfile" : "customer-mc-ec2-instance-profile",
    "SubnetIds": ["subnet-12345678"],
    "UserData": ["touch /tmp/test.out"],
    "MaxBatchSize" : 1,
    "MinInstancesInService" : 1,
    "HealthCheckType" : "EC2",
    "HealthCheckGracePeriod" : "600",
    "DetailedMonitoring" : "true",
    "Cooldown" : "300",
    "ScaleMetricName" : "CPUUtilization",
    "ScaleUpPolicyCooldown" : "60",
    "ScaleUpPolicyEvaluationPeriods" : "2",
    "ScaleUpPolicyPeriod" : "60",
    "ScaleUpPolicyScalingAdjustment" : "2",
    "ScaleUpPolicyStatistic" : "Average",
    "ScaleUpPolicyThreshold" : "75",
    "ScaleDownPolicyCooldown" : "300",
    "ScaleDownPolicyEvaluationPeriods" : "4",
    "ScaleDownPolicyPeriod" : "60",
    "ScaleDownPolicyScalingAdjustment" : "-1",
    "ScaleDownPolicyStatistic" : "Average",
    "ScaleDownPolicyThreshold" : "35"
  },
  "LoadBalancer" : {
    "Name" : "testLoadBalancer",
    "Public" : "false",
    "SecurityGroups" : "sg-12345678",
    "SubnetIds" : ["subnet-12345678"],
    "AccessLogInterval" : "60",
    "ConnectionDrainingTimeout" : 60,
    "IdleTimeout" : 60,
    "CrossZone" : "true",
    "HealthCheckHealthyThreshold" : "2",
    "HealthCheckInterval" : "10",
    "HealthCheckTarget" : "TCP:80",
```

```
    "HealthCheckTimeout" : "5",
    "HealthCheckUnhealthyThreshold" : "10",
    "LBCookieExpirationPeriod" : "2",
    "LBCookieStickinessPolicyName" : "LBCOOKIE",
    "AppCookieName": "APPCookie",
    "AppCookiePolicyName": "AppCookiePolicy"
  },
  "Listener1" : {
    "InstancePort" : "80",
    "InstanceProtocol" : "HTTP",
    "Port" : "443",
    "Protocol" : "HTTPS",
    "SSLCertificateId" : "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
  },
  "Listener2" : {
    "InstancePort" : "8080",
    "InstanceProtocol" : "HTTP",
    "Port" : "8443",
    "Protocol" : "HTTPS",
    "SSLCertificateId" : "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
  }
}
```

Zweistufiger Stack mit hoher Verfügbarkeit | Create

Erstellt einen Stack, der aus einer Auto Scaling Scaling-Gruppe, einer RDS-DB-Instance und einem Load Balancer (ELB) besteht. Ermöglicht optional die Anwendungsbereitstellung, CodeDeploy indem auch eine CodeDeploy Anwendung und eine Bereitstellungsgruppe erstellt werden, die beide den angegebenen Wert benennen. ApplicationName Alle Ressourcenparameter können konfiguriert werden.

Vollständige Klassifizierung: Bereitstellung | Standard-Stacks | Zweistufiger Stack mit hoher Verfügbarkeit | Erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-06mjngx5flwto
Aktuelle Version	3.0

Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Erstellen Sie zweistufige Stacks mit hoher Verfügbarkeit

Erstellen eines zweistufigen Hochverfügbarkeits-Stacks mit der Konsole

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Erstellen eines zweistufigen Hochverfügbarkeits-Stacks mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie die Methode Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com`

\"]}}" Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie Create2 tierStackParams .json genannt.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-06mjngx5flwto"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 Create2tierStackParams.json
```

2. Ändern Sie das Schema und ersetzen Sie das *variables* entsprechend.

```
{
  "Description":        "HA two tier stack",
  "Name":               "Two-Tier-Stack",
  "TimeoutInMinutes":   360,
  "VpcId":              "VPC-ID",
  "AutoScalingGroup": {
    "AmiId":            "AMI-ID",
    "SubnetIds": [
                "Subnet-ID",
                "Subnet-ID"
    ]
  },
  "Database": {
    "DBName":           "DB_Name",
    "DBEngine":         "postgres",
    "EngineVersion":    "9.6.3",
    "LicenseModel":     "postgresql-license",
    "MasterUsername":   "masterusername",
    "SubnetIds": [
                "Subnet-ID",
                "Subnet-ID"
    ]
  },
  "LoadBalancer": {
    "SubnetIds": [
                "Subnet-ID",
```

```
                "Subnet-ID"
    ]
  }
}
```

3. Geben Sie die CreateRfc JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Das Beispiel nennt sie Create2 tierStackRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > Create2tierStackRfc.json
```

4. Ändern Sie die RFC-Vorlage nach Bedarf und speichern Sie sie. Setzen Sie die Start- und Endzeiten für einen geplanten RFC zurück oder lassen Sie sie für einen ASAP-RFC aus.

```
{
"ChangeTypeVersion":    3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-06mjngx5flwto",
"Title":                "HA-2-Tier-RFC",
"RequestedStartTime":   "2019-04-28T22:45:00Z",
"RequestedEndTime":     "2019-04-28T22:45:00Z"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC, indem Sie die Datei Create2 tierStackRfc .json und die Ausführungsparameterdatei Create2 .json angeben: tierStackParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://Create2tierStackRfc.json --execution-
parameters file://Create2tierStackParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Dies ist eine umfangreiche Bereitstellung von Ressourcen, insbesondere wenn Sie hinzufügen. UserData Den Amazon-Ressourcennamen (ARN) des Load Balancers finden Sie auf der Load Balancer Balancer-Seite der EC2 Konsole, indem Sie mit der Load Balancer-Stack-ID suchen, die in der RFC-Ausführungsausgabe zurückgegeben wurde.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-06mjngx5flwto.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "Description": "My stack",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "Name": "MyStack",
  "AutoScalingGroup": {
    "AmiId" : "ami-01234567890abcdef",
    "SubnetIds": ["subnet-01234567890abcdef", "subnet-01234567891abcdef"]
  },
  "LoadBalancer": {
    "SubnetIds": ["subnet-01234567890abcdef", "subnet-01234567891abcdef"]
  },
  "Database": {
    "DBName": "main",
    "DBEngine": "MySQL",
    "EngineVersion": "4.5.6",
    "LicenseModel": "general-public-license",
    "MasterUsername": "admin",
    "MasterUserPassword": "adminpass",
    "SubnetIds": ["subnet-01234567890abcdef", "subnet-01234567891abcdef"]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Description": "My stack",
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "TimeoutInMinutes": 60,
  "Name": "MyStack",
  "Tags": [
    {
      "Key": "Foo",
      "Value": "Bar"
    }
  ],
```

```
  "AutoScalingGroup": {
    "AmiId": "ami-12341234",
    "Cooldown": 120,
    "DesiredCapacity": 1,
    "EBSOptimized": false,
    "HealthCheckGracePeriod": 600,
    "IAMInstanceProfile": "foo",
    "InstanceDetailedMonitoring": true,
    "InstanceRootVolumeIops": 0,
    "InstanceRootVolumeName": "/dev/xvda",
    "InstanceRootVolumeSize": 30,
    "InstanceRootVolumeType": "gp2",
    "InstanceType": "m3.medium",
    "MaxInstances": 1,
    "MinInstances": 1,
    "ScaleDownPolicyCooldown": 300,
    "ScaleDownPolicyEvaluationPeriods": 4,
    "ScaleDownPolicyPeriod": 60,
    "ScaleDownPolicyScalingAdjustment": -1,
    "ScaleDownPolicyStatistic": "Average",
    "ScaleDownPolicyThreshold": 35,
    "ScaleMetricName": "CPUUtilization",
    "ScaleUpPolicyCooldown": 60,
    "ScaleUpPolicyEvaluationPeriods": 2,
    "ScaleUpPolicyPeriod": 60,
    "ScaleUpPolicyScalingAdjustment": 2,
    "ScaleUpPolicyStatistic": "Average",
    "ScaleUpPolicyThreshold": 75,
    "SubnetIds": ["subnet-a0b1c2d3", "subnet-e4f5g6h7"],
    "UserData": ["#!/bin/bash","echo hello"]
  },
  "LoadBalancer": {
    "SubnetIds": ["subnet-a0b1c2d3", "subnet-a0b2c9d8"],
    "HealthCheckInterval": 10,
    "HealthCheckTarget": "HTTP:80/index.html",
    "HealthCheckTimeout": 10,
    "Public": false,
    "AccessCIDRRange": "1.2.3.4/0"
  },
  "Database": {
    "AllocatedStorage": 100,
    "BackupRetentionPeriod": 7,
    "Backups": true,
    "DBEngine": "postgres",
```

```
    "DBName": "my_db",
    "EngineVersion": "9.5.2",
    "InstanceType": "db.m3.medium",
    "IOPS": 0,
    "LicenseModel": "postgresql-license",
    "MasterUsername": "myadminuser",
    "MasterUserPassword": "!#$%&')*+,-.0:;=>?AZ[\\^_`a{|~",
    "MultiAZ": false,
    "Port": 5432,
    "PreferredBackupWindow": "22:00-23:00",
    "PreferredMaintenanceWindow": "wed:03:32-wed:04:02",
    "StorageEncrypted": false,
    "StorageType": "gp2",
    "SubnetIds": ["subnet-a0b1c2d3", "subnet-a0b2c9d8"]
  },
  "Application": {
    "ApplicationName": "MyApplication",
    "DeploymentConfigName": "CodeDeployDefault.OneAtATime"
  },
  "EnforceIMDSv2": "optional"
}
```

Kategorie Verwaltung

Unterkategorien des Typs „Ändern“ in der Kategorie „Verwaltung“

- Unterkategorie aufrufen
- Unterkategorie „Erweiterte Stack-Komponenten“
- Unterkategorie „AMS Resource Scheduler“
- Unterkategorie „Anwendungen“
- Unterkategorie „AWS Backup“
- Unterkategorie „AWS-Service“
- Unterkategorie „Benutzerdefinierter Stack“
- Unterkategorie „Directory Service“
- Unterkategorie „Host-Sicherheit“
- Unterkategorie „Verwaltetes Konto“
- Unterkategorie „Verwaltete Firewall“
- Unterkategorie „Verwaltete Landezone“

- Unterkategorie „Überwachung und Benachrichtigung“
- Andere Unterkategorie
- Unterkategorie „Patchen“
- Unterkategorie „Eigenständige Ressourcen“
- Unterkategorie „Standard Stacks“
- Unterkategorie Trusted Remediator

Unterkategorie aufrufen

Artikel und Operationen vom Typ „Ändern“ in der Unterkategorie „Zugriff“

- Stack-Administratorzugriff | Grant
- Stack-Admin-Zugriff | Update
- Schreibgeschützter Stack-Zugriff | Grant
- Schreibgeschützter Stack-Zugriff | Update

Stack-Administratorzugriff | Grant

Beantragen Sie Administratorzugriff für einen oder mehrere Benutzer für einen oder mehrere Stacks. Die maximale Zugriffszeit beträgt 12 Stunden.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Zugriff | Stack-Administratorzugriff | Grant

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1dmlg9g1l91h6
Aktuelle Version	3.0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Administratorzugriff beantragen

Administratorzugriff über die Konsole anfordern

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Administratorzugriff mit der CLI anfordern

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-1dmlg9g1l91h6" --change-type-
version "3.0" --title "Stack-Admin-Access-QC" --execution-parameters "{\"DomainFQDN
\":\"TEST.com\",\"StackIds\":[\"stack-01234567890abcdef\"],\"TimeRequestedInHours\":1,
\"Usernames\":[\"TEST\"],\"VpcId\":\"VPC_ID\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ GrantAdminAccessParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1dmlg9g1l91h6"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    GrantAdminAccessParams.json
   ```

   Ändern und speichern Sie die GrantAdminAccessParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "DomainFQDN":           "mycorpdomain.acme.com",
   "StackIds":             [STACK_ID, STACK_ID],
   "TimeRequestedInHours": 12,
   "Username":             ["USERNAME", "USERNAME"],
   "VpcId":                "VPC_ID"
   }
   ```

   Beachten Sie, dass die `TimeRequestedInHours` Option standardmäßig auf eine Stunde eingestellt ist. Sie können bis zu zwölf Stunden anfordern.
2. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ GrantAdminAccessRfc.json“ genannt:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > GrantAdminAccessRfc.json
   ```
3. Ändern und speichern Sie die GrantAdminAccessRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "ChangeTypeId":         "ct-1dmlg9g1l91h6",
   ```

```
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"Title":                "Request-Admin-Access-to-EC2-RFC"
}
```

4. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die GrantAdminAccessRfc Datei und die GrantAdminAcessParams Datei an:

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://GrantAdminAccessRfc.json --execution-
   parameters file://GrantAdminAccessParams.json
   ```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

   Um sich über eine Bastion bei der Instanz anzumelden, folgen Sie dem nächsten Verfahren, Beispiele für den Instanzzugriff.

Tipps

> **Note**
>
> Sie können eine Aktualisierung Ihrer Zugriffsanfrage einreichen, bevor sie abläuft. Weitere Informationen finden Sie unter Stack Admin Access | Update.
> Um sich bei einer Instance anzumelden, die Teil einer ASG ist, beantragen Sie Zugriff auf den ASG-Stack, der Ihnen Zugriff auf alle zugehörigen Instances gewährt.

Ein Beispiel für die Zugriffsanforderung finden Sie unter ReadOnly ReadOnly Zugriff: Anfordern.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1dmlg9g1l91h6.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
```

```
  "VpcId": "vpc-12345678"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
  "TimeRequestedInHours": 1,
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
  "VpcId": "vpc-12345678"
}
```

Stack-Admin-Zugriff | Update

Aktualisieren Sie den Administratorzugriff für einen oder mehrere Benutzer für einen oder mehrere Stacks. Die maximale Zugriffszeit beträgt 12 Stunden.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Zugriff | Stack-Administratorzugriff | Update

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0ikpop8zqhkxg
Aktuelle Version	3.0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Administratorzugriff aktualisieren

Aktualisierung des Administratorzugriffs mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Aktualisierung des Administratorzugriffs mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-0ikpop8zqhkxg" --change-type-
version "3.0" --title "Stack-Admin-Update-QC" --execution-parameters "{\"DomainFQDN
```

```
\":\"TEST.com\",\"StackIds\":[\"stack-01234567890abcdef\"],\"TimeRequestedInHours\":1,
\"Usernames\":[\"TEST\"],\"VpcId\":\"VPC_ID\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateAdminAccessParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ikpop8zqhkxg"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateAdminAccessParams.json
   ```

   Ändern und speichern Sie die UpdateAdminAccessParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "DomainFQDN":           "mycorpdomain.acme.com",
   "StackIds":             [STACK_ID, STACK_ID],
   "TimeRequestedInHours": 12,
   "Usernames":            ["USERNAME", "USERNAME"],
   "VpcId":                "VPC_ID"
   }
   ```

   Beachten Sie, dass die `TimeRequestedInHours` Option standardmäßig auf eine Stunde eingestellt ist. Sie können bis zu zwölf Stunden anfordern.

2. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateAdminAccessRfc.json“ genannt:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateAdminAccessRfc.json
   ```

3. Ändern und speichern Sie die UpdateAdminAccessRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "ChangeTypeId":         "ct-0ikpop8zqhkxg",
   "ChangeTypeVersion":    "3.0",
   "Title":                "Update-Admin-Access-to-EC2-RFC"
   }
   ```

4. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die UpdateAdminAccessRfc Datei und die UpdateAdminAcessParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateAdminAccessRfc.json --execution-
parameters file://UpdateAdminAccessParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

   Um sich über eine Bastion bei der Instanz anzumelden, folgen Sie dem nächsten Verfahren, Beispiele für den Instanzzugriff.

Tipps

> **Note**
>
> Um sich bei einer Instance anzumelden, die Teil einer EC2 Auto Scaling Scaling-Gruppe (ASG) ist, fordern Sie Zugriff auf den ASG-Stack an, der Ihnen Zugriff auf alle zugehörigen Instances gewährt.

Eine exemplarische Vorgehensweise zur Aktualisierung des ReadOnly Zugriffs finden Sie unter ReadOnly Zugriff: Aktualisierung.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0ikpop8zqhkxg.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
  "VpcId": "vpc-12345678"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
  "TimeRequestedInHours": 1,
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
  "VpcId": "vpc-12345678"
}
```

Schreibgeschützter Stack-Zugriff | Grant

Fordern Sie schreibgeschützten Zugriff für einen oder mehrere Benutzer für einen oder mehrere Stacks an. Die maximale Zugriffszeit beträgt 12 Stunden.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Zugriff | Schreibgeschützter Stack-Zugriff | Grant

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-199h35t7uz6jl
Aktuelle Version	3.0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

ReadOnly Zugriff beantragen

ReadOnly Zugriff über die Konsole anfordern

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in beiden Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

ReadOnly Zugriff mit der CLI anfordern

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-199h35t7uz6jl" --change-type-
version "3.0" --title "Stack-RO-Access-QC" --execution-parameters "{\"DomainFQDN\":
\"TEST.com\",\"StackIds\":[\"stack-01234567890abcdef\"],\"TimeRequestedInHours\":1,
\"Usernames\":[\"TEST\"],\"VpcId\":\"VPC_ID\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ GrantReadOnlyAccessParams.json“ genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-199h35t7uz6jl"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 GrantReadOnlyAccessParams.json
```

   Ändern und speichern Sie die GrantReadOnlyAccessParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"DomainFQDN":           "mycorpdomain.acme.com",
"StackIds":             [STACK_ID, STACK_ID],
"TimeRequestedInHours": 12,
"Usernames":             ["USERNAME", "USERNAME"],
"VpcId":                "VPC_ID"
}
```

   Beachten Sie, dass die `TimeRequestedInHours` Option standardmäßig auf eine Stunde eingestellt ist. Sie können bis zu zwölf Stunden anfordern.

2. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie GrantReadOnlyAccessRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > GrantReadOnlyAccessRfc.json
```

3. Ändern und speichern Sie die GrantReadOnlyAccessRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeId":         "ct-199h35t7uz6jl",
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"Title":                "Request-ReadOnly-Access-to-EC2-RFC"
}
```

4. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die GrantReadOnlyAccessRfc Datei und die GrantReadOnlyAcessParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://GrantReadOnlyAccessRfc.json --
execution-parameters file://GrantReadOnlyAccessParams.json
```

In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Um sich über eine Bastion bei der Instanz anzumelden, folgen Sie dem nächsten Verfahren, Beispiele für den Instanzzugriff.

Tipps

> **Note**
>
> Sie können eine Aktualisierung Ihrer Zugriffsanfrage einreichen, bevor sie abläuft. Einzelheiten finden Sie unter Stack Read-Only Access | Update.
> Um sich bei einer Instance anzumelden, die Teil einer EC2 Auto Scaling Scaling-Gruppe (ASG) ist, fordern Sie Zugriff auf den ASG-Stack an, der Ihnen Zugriff auf alle zugehörigen Instances gewährt.

Eine Anleitung zur Beantragung von Administratorzugriff finden Sie unter Administratorzugriff: beantragen.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-199h35t7uz6jl.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
  "VpcId": "vpc-12345678"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
```

```
  "TimeRequestedInHours": 1,
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
  "VpcId": "vpc-12345678"
}
```

Schreibgeschützter Stack-Zugriff | Update

Aktualisieren Sie den schreibgeschützten Zugriff für einen oder mehrere Benutzer für einen oder mehrere Stacks. Die maximale Zugriffszeit beträgt 12 Stunden.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Zugriff | Nur-Lesezugriff auf Stapel | Update

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3kh1wiizlne1i
Aktuelle Version	3.0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

ReadOnly Zugriff aktualisieren

Aktualisierung des Zugriffs ReadOnly mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.

- Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

  Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

ReadOnly Zugriff mit der CLI aktualisieren

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3kh1wiizlne1i" --change-type-
version "3.0" --title "Stack-RO-Update-QC" --execution-parameters "{\"DomainFQDN\":
\"TEST.com\",\"StackIds\":[\"stack-01234567890abcdef\"],\"TimeRequestedInHours\":1,
\"Usernames\":[\"TEST\"],\"VpcId\":\"VPC_ID\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateReadOnlyAccessParams.json“ genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3kh1wiizlne1i"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 UpdateReadOnlyAccessParams.json
```

Ändern und speichern Sie die UpdateReadOnlyAccessParams JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"DomainFQDN":           "mycorpdomain.acme.com",
"StackIds":             [STACK_ID, STACK_ID],
"TimeRequestedInHours": 12,
"Usernames":            ["USERNAME", "USERNAME"],
"VpcId":                "VPC_ID"
}
```

Beachten Sie, dass die `TimeRequestedInHours` Option standardmäßig auf eine Stunde eingestellt ist. Sie können bis zu zwölf Stunden anfordern.

2. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie UpdateReadOnlyAccessRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateReadOnlyAccessRfc.json
```

3. Ändern und speichern Sie die UpdateReadOnlyAccessRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeId":         "ct-3kh1wiizlne1i",
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"Title":                "Update-ReadOnly-Access-to-EC2-RFC"
}
```

4. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die UpdateReadOnlyAccessRfc Datei und die UpdateReadOnlyAcessParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateReadOnlyAccessRfc.json --
execution-parameters file://UpdateReadOnlyAccessParams.json
```

In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Um sich über eine Bastion bei der Instanz anzumelden, folgen Sie dem nächsten Verfahren, Beispiele für den Instanzzugriff.

Tipps

Ein Beispiel zur Aktualisierung des Administratorzugriffs finden Sie unter Administratorzugriff: Aktualisieren.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3kh1wiizlne1i.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
  "VpcId": "vpc-12345678"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DomainFQDN": "test.domain.com",
  "StackIds": ["stack-12345678901234567"],
  "TimeRequestedInHours": 1,
  "Usernames": ["AD_User_Name1"],
  "VpcId": "vpc-12345678"
}
```

Unterkategorie „Erweiterte Stack-Komponenten“

Ändern Sie Typelemente und Operationen in der Unterkategorie „Erweiterte Stack-Komponenten“

- ACM | Zertifikat löschen
- AMI | Abmelden
- AMI | Verschlüsseln
- AMI | Teilen
- Application Load Balancer | Listener-Zertifikat hinzufügen
- Application Load Balancer | ALB-Listener-Zertifikate entfernen
- Application Load Balancer | Aktualisierung
- Auto Scaling Scaling-Gruppe | Update
- Bastions | CIDR-Ingress hinzufügen (Überprüfung erforderlich)
- Bastions | Instanz- oder Sitzungsanzahl aktualisieren (Überprüfung erforderlich)
- Bastions | Instanzgröße aktualisieren (Überprüfung erforderlich)
- Database Migration Service (DMS) | Replikationsaufgabe starten
- Database Migration Service (DMS) | Aufgabe „Replikation beenden“
- Directory Service | Teilen akzeptieren
- DNS (privat) | Aktualisieren
- DNS (öffentlich) | Update
- EBS Snapshot | Archiv
- EBS Snapshot | Löschen
- EBS Snapshot | Löschen (Überprüfung erforderlich)
- EBS Snapshot | Teilen
- EBS Volume | Anhängen
- EBS Volume | Löschen
- EBS Volume | Trennen
- EBS Volume | EBS standardmäßig verschlüsseln
- EBS Volume | Ändern
- EBS-Volumen | Aktualisierung
- EC2 Instanzstapel | Private IP-Adressen zuordnen (Überprüfung erforderlich)
- EC2 Instanzstapel | Hostname ändern (Linux)
- EC2 Instanzstapel | Hostname ändern (Windows)

- EC2 Instanzstapel | Zeitzone ändern
- EC2 Instanzstapel | Detaillierte Überwachung aktivieren (Überprüfung erforderlich)
- EC2 Instance-Stack | Instance-Volumes verschlüsseln
- EC2 Instanzstapel | Log4j-Informationen sammeln
- EC2 Instanzstapel | Neustart
- EC2 Instanzstapel | Instanzprofil ersetzen
- EC2 Instanzstapel | Größe ändern
- EC2 Instanzstapel | Volumes wiederherstellen
- EC2 Instanzstapel | Start
- EC2 Instanzstapel | Stopp
- EC2 Instanz-Stack | Update
- EC2 Instance-Stack | Update (mit zusätzlichen Volumes)
- EC2 Instanzstapel | Update DeleteOnTermination (Überprüfung erforderlich)
- EC2 Instance-Stack | IMDS-Standardeinstellungen auf Regionsebene aktualisieren (Überprüfung erforderlich)
- EC2 Instanzstapel | IMDS-Version aktualisieren (Überprüfung erforderlich)
- EC2 Instanzstapel | Instanz aktualisieren Detaillierte Überwachung
- EC2 Instanzstapel | Kündigungsschutz aktualisieren
- Identity and Access Management (IAM) | Kontoalias löschen
- Identity and Access Management (IAM) | Entität oder Richtlinie löschen (Lese-/Schreibberechtigungen)
- Identity and Access Management (IAM) | Entität oder Richtlinie löschen (Überprüfung erforderlich)
- Identity and Access Management (IAM) | Zugriffsschlüssel löschen oder deaktivieren
- Identity and Access Management (IAM) | SAML-Identitätsanbieter löschen
- Identity and Access Management (IAM) | Dienstspezifische Anmeldeinformationen zurücksetzen
- Identity and Access Management (IAM) | Kontoalias aktualisieren
- Identity and Access Management (IAM) | Entität oder Richtlinie aktualisieren (Lese-/Schreibberechtigungen)
- Identity and Access Management (IAM) | Entität oder Richtlinie aktualisieren (Überprüfung erforderlich)

- Identity and Access Management (IAM) | Update MaxSessionDuration
- Identity and Access Management (IAM) | SAML Identity Provider aktualisieren
- KMS-Alias | Löschen
- KMS-Schlüssel | Löschen (Überprüfung erforderlich)
- KMS-Schlüssel | Rotation aktivieren
- KMS-Schlüssel | Teilen (Überprüfung erforderlich)
- KMS-Schlüssel | Update (Überprüfung erforderlich)
- Load Balancer (ELB) -Stack | Listener-Regel löschen
- Load Balancer (ELB) -Stack | Listener-Zertifikat ersetzen
- Load Balancer (ELB) -Stack | Aktualisieren
- NAT Gateway | Löschen (Überprüfung erforderlich)
- Network Load Balancer | Listener-Zertifikat hinzufügen
- Network Load Balancer | Listener-Zertifikat entfernen
- Network Load Balancer | Aktualisierung
- RDS-Datenbankstapel | Neustart
- RDS-Datenbankstapel | Zu einem bestimmten Zeitpunkt wiederherstellen
- RDS-Datenbankstapel | DB-Zertifikat rotieren
- RDS-Datenbankstapel | Aurora Cluster starten
- RDS-Datenbankstapel | DB-Instance starten
- RDS-Datenbankstapel | Aurora-Cluster beenden
- RDS-Datenbankstapel | DB-Instance beenden
- RDS-Datenbankstapel | Update
- RDS-Datenbankstapel | Update (für Aurora)
- RDS-Datenbankstapel | Löschschutz aktualisieren
- RDS-Datenbankstapel | Verbesserte Überwachung aktualisieren
- RDS-Datenbankstapel | Instanztyp aktualisieren
- RDS-Datenbankstapel | Wartungsfenster aktualisieren (Überprüfung erforderlich)
- RDS-Datenbankstapel | Masterbenutzer-Passwort aktualisieren
- RDS-Datenbankstapel | MultiAZ-Einstellung aktualisieren

- RDS-Datenbankstapel | Performance Insights aktualisieren (Überprüfung erforderlich)
- RDS-Datenbankstapel | Speicher aktualisieren
- RDS-Snapshot | Löschen
- RDS Snapshot | Teilen
- Redshift | Cluster pausieren
- Redshift | Cluster fortsetzen
- Route 53 Resolver | VPC mit Resolver-Regel verknüpfen
- Route 53 Resolver | Resolver-Regeln von VPC trennen
- S3-Speicher | Ereignisbenachrichtigung hinzufügen
- S3-Speicher | Replikationsregel hinzufügen
- S3-Speicher | Richtlinie löschen (Überprüfung erforderlich)
- S3-Speicher | Lebenszykluskonfiguration verwalten
- S3-Speicher | Replikationsreplikat empfangen
- S3-Speicher | Update
- S3-Speicher | Verschlüsselung aktualisieren
- S3-Speicher | Aktualisierungsrichtlinie (Überprüfung erforderlich)
- S3-Speicher | Öffentlichen Zugriff aktualisieren
- S3-Speicher | Versionierung aktualisieren
- Sicherheitsgruppe | Mitarbeiter
- Sicherheitsgruppe | Ausgangsregel autorisieren
- Sicherheitsgruppe | Regel für eingehenden Zugriff autorisieren
- Sicherheitsgruppe | Löschen
- Sicherheitsgruppe | Löschen (Überprüfung erforderlich)
- Sicherheitsgruppe | Zuordnung trennen
- Sicherheitsgruppe | Ausgangsregel widerrufen
- Sicherheitsgruppe | Eingangsregel widerrufen
- Sicherheitsgruppe | Update (Überprüfung erforderlich)
- Stapeln | Löschen
- Stack-Patching-Konfiguration | Update

- Schlagwort | Bulk-Update
- Schlagwort | Bulk-Update (Überprüfung erforderlich)
- Schlagwort | Löschen
- Schlagwort | Löschen (Überprüfung erforderlich)
- Schlagwort | Update
- Schlagwort | Update (Überprüfung erforderlich)
- Zielgruppe | Instanzen anhängen
- Zielgruppe | Löschen (Überprüfung erforderlich)
- Zielgruppe | Instanzen trennen
- Zielgruppe | Update (für ALB)
- Zielgruppe | Update (Für NLB)
- VPC | Öffentliche IPv4 automatische Subnetzzuweisung verwalten
- VPC-Endpunkt | Richtlinie aktualisieren (Überprüfung erforderlich)

ACM | Zertifikat löschen

Löschen Sie ein AWS Certificate Manager (ACM) -Zertifikat, das derzeit nicht verwendet und nicht von AMS verwaltet wird.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | ACM | Zertifikat löschen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1q8q56cmwqj9m
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

ACM-Zertifikat löschen

Löschen eines ACM mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Löschen eines ACM-Zertifikats mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1q8q56cmwqj9m" --change-type-version "1.0"
 --title "Delete an ACM Certificate" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-DeleteACMCertificate\",\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters
\": {\"CertificateARN\": [\"arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/c96c73cd-
d082-4fa9-bbf2-09d8600d84ad\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Speichern Sie die Ausführungsparameter in einer JSON-Datei namens DeleteCertificateParameters .json.

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteACMCertificate",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "CertificateARN": [
               "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/c96c73cd-d082-4fa9-
   bbf2-09d8600d84ad"
           ]
       }
   }
   ```

2. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie DeleteCertificateRfc „.json“ genannt:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteCertificateRfc.json
   ```

3. Ändern und speichern Sie die DeleteCertificateRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "ChangeTypeId":          "ct-1q8q56cmwqj9m",
   "ChangeTypeVersion":     "1.0",
   "Title":                 "Delete an ACM Certificate"
   }
   ```

4. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateAcmRfc Datei und die CreateAcmParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteCertificateRfc.json  --
execution-parameters file://DeleteCertificateParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen zu ACM-Zertifikaten finden Sie unter Was ist AWS Certificate Manager? und Eigenschaften des ACM-Zertifikats.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1q8q56cmwqj9m.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteACMCertificate",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "CertificateARN": ["arn:aws:acm:us-
east-1:111111111111:certificate/1111aaaa-11aa-11aa-11aa-111111aaaaaa"]
  }
}
```

AMI | Abmelden

Deregistrieren Sie ein oder mehrere Amazon Machine Images (AMI) ab und löschen Sie optional alle zugehörigen Snapshots. Sobald das AMI deregistriert wurde, AMIs kann es nicht mehr zum Starten neuer Instances verwendet werden.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | AMI | Deregister

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-26vhhlj9jmlpf
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Mehrere löschen oder abmelden AMIs

Abmeldung über die Konsole AMIs

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in beiden Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können

Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Abmeldung AMIs mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc \

 --change-type-id "ct-26vhhlj9jmlpf" \
 --change-type-version "2.0" --title "Deregister multiple AMIs" \
   --execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
BulkDeleteOrDeregisterAMI\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"ImageIds\":
[\"ami-0acd76831a2016e19\",\"ami-08a711de1cfa05910\"],\"DeleteSnapshots\":[false]}}"
```

> **Note**
>
> Um zu löschen statt die Registrierung aufzuheben, ändern Sie den Wert von `DeleteSnapshots` to. `[true]`

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ DeregisterAmiParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-26vhhlj9jmlpf" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeregisterAmiParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-BulkDeleteOrDeregisterAMI",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters":
      {
        "ImageIds":
          [
            "ami-0acd76831a2016e19",
            "ami-08a711de1cfa05910"
          ],
        "DeleteSnapshots":[false]
      }
}
```

3. Gibt die JSON-Datei mit der RFC-Vorlage aus. In diesem Beispiel wird sie „ DeregisterAmiRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeregisterAmiRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die DeregisterAmiRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-26vhhlj9jmlpf",
  "Title": "Deregister multiple AMIs"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die DeregisterAmiRfc Datei und die DeregisterAmiParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeregisterAmiRfc.json  --execution-
parameters file://DeregisterAmiParams.json
```

In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen zur Deregistrierung AMIs finden Sie unter Deregister your Linux AMI.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-26vhhlj9jmlpf.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-BulkDeleteOrDeregisterAMI",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ImageIds": [
      "ami-01234567891234501",
      "ami-01234567891234501",
      "ami-01234567891234501",
      "ami-01234567891234501",
      "ami-01234567891234501"
    ]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-BulkDeleteOrDeregisterAMI",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ImageIds": [
      "ami-01234567891234501",
      "ami-01234567891234501",
      "ami-01234567891234501",
      "ami-01234567891234501",
      "ami-01234567891234501"
    ],
    "DeleteSnapshots": [
      false
    ]
  }
}
```

AMI | Verschlüsseln

Wird verwendet, um ein benutzerdefiniertes AMI mit einem verschlüsselten EBS-Snapshot zu erstellen, das Daten im Ruhezustand schützt. Wenn das verschlüsselte AMI gestartet wird, wird das entsprechende EBS-Volume verschlüsselt.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | AMI | Verschlüsseln

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3u9yd8jznb2zd
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Verschlüsseln AMIs

Ein AMI mit der Konsole verschlüsseln

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Ein AMI mit der CLI verschlüsseln

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben) und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc  --change-type-id
 "ct-3u9yd8jznb2zd" --change-type-version "2.0" --title "Test-AMI-Encrypt-QC" --
execution-parameters "{\"VpcId\":\"VPC_ID\", \"AmiId\":\"AMI_ID\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp aus. In diesem Beispiel wird er „ EncryptAmiParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3u9yd8jznb2zd" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > EncryptAmiParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   ```

```
"VpcId":            "VPC_ID",
"AmiId":            "AMI_ID"
}
```

3. Gibt die JSON-Datei mit der RFC-Vorlage aus. In diesem Beispiel wird sie „ EncryptAmiRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EncryptAmiRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die EncryptAmiRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeId":         "ct-3u9yd8jznb2zd",
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"Title":                "AMI-Encrypt-RFC",
"RequestedStartTime":   "2016-12-05T14:20:00Z",
"RequestedEndTime":     "2016-12-05T16:20:00Z"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die EncryptAmiRfc Datei und die EncryptAmiParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EncryptAmiRfc.json  --execution-
parameters file://EncryptAmiParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Dieser Änderungstyp unterstützt nicht die Verschlüsselung eines AMI, das bereits verschlüsselt ist.

Weitere Informationen zur AWS-AMI-Verschlüsselung finden Sie unter AMIs Mit verschlüsselten Snapshots.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3u9yd8jznb2zd.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "AmiId" : "ami-01234567890abcdef",
  "VpcId" : "vpc-01234567890abcdef"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "AmiId" : "ami-12345678",
  "VpcId" : "vpc-12345678",
  "KmsKeyId": "a3ccc020-abcd-1234-8d69-2f060c3c1234"
}
```

AMI | Teilen

Teilen Sie ein AMI mit mehreren AMS-Konten oder Organisationseinheiten (OUs).

Vollständige Klassifizierung: Management | Erweiterte Stack-Komponenten | AMI | Teilen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1eiczxw8ihc18
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Teilen AMIs

Ein AMI mit der Konsole teilen

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Ein AMI mit der CLI teilen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1eiczxw8ihc18" --change-type-version "2.0"
 --title "Share AMI" --execution-parameters "{ \"DocumentName\": \"AWSManagedServices-
ShareAMI\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters\": { \"ImageId\": \"amiid\" ,
 \"OrganizationalUnitARNs\": \"ouarn\" } }"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ ShareAmiParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1eiczxw8ihc18" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > ShareAmiParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Die JSON-Datei wird nur für die erforderlichen Parameter und für alle Parameter angezeigt. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   Nur erforderliche Parameter:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareAMI",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "ImageId": "amiid"
     }
   }
   ```

   Alle Parameter:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareAMI",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "AccountIds": "awsaccountid",
       "ImageId": "amiid",
       "OrganizationalUnitARNs": "ouarn",
       "ShareSnapshots": "false"
     }
   ```

```
}
```

3. Gibt die JSON-Datei mit der RFC-Vorlage aus. In diesem Beispiel wird sie „ ShareAmiRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ShareAmiRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die ShareAmiRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion": "2.0",
"ChangeTypeId": "ct-1eiczxw8ihc18",
"Title": "Share"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die ShareAmiRfc Datei und die ShareAmiParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ShareAmiRfc.json  --execution-
parameters file://ShareAmiParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

- Ein AMS-AMI kann nicht mit einem Nicht-AMS-Konto geteilt werden. Dieser Änderungstyp kopiert ein AMI aus der AWS-Quellregion in dieselbe Region im Zielkonto. Sie müssen in der AWS-Zielregion der angegebenen Region bei AMS angemeldet sein TargetAwsAccountId, andernfalls kann das gemeinsam genutzte AMI im Zielkonto nicht verwendet werden.
- Darüber hinaus AMIs können verschlüsselte Daten ohne Beteiligung des AD-Administrators und eines AMS Operations Engineers nicht zwischen Konten gemeinsam genutzt werden. Wenn Sie dies tun möchten, reichen Sie bei AMS eine Datei Management | Other | Other | Create (ct-1e1xtak34nx76) mit der AMI-ID, den Kontoinformationen und allen Details ein.
- Dieser Änderungstyp ist jetzt in Version 2.0 verfügbar.

> **Important**
>
> Wenn Sie ein benutzerdefiniertes AMI teilen, das Sie aus einer Instance in Ihrem AMS-Konto erstellt haben, stellen Sie sicher, dass das AMI in dem neuen Konto verwendet werden kann. Insbesondere muss die Instanz, die zur Erstellung des AMI verwendet wurde, von ihrer Domäne getrennt worden sein. Weitere Informationen finden Sie unter Erstellen eines AMI.

Weitere Informationen zum Teilen AMIs finden Sie unter Ein AMI mit bestimmten AWS-Konten teilen.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1eiczxw8ihc18.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareAMI",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "ImageId": "ami-12345678"
    }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareAMI",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "ImageId": "ami-12345678",
        "AccountIds": "123456789012",
        "OrganizationalUnitARNs": "arn:aws:organizations::111111111111:organization/o-
rkw1234jc5",
        "ShareSnapshots": true
    }
}
```

Application Load Balancer | Listener-Zertifikat hinzufügen

Fügt dem angegebenen Application Load Balancer (ALB) -Listener ein Zertifikat hinzu. Verwenden Sie den RemediateStackDrift Parameter für die Automatisierung, um zu versuchen, etwaige Abweichungen zu beheben.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Application Load Balancer | Listener-Zertifikat hinzufügen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3g6fq83nxg1a7
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

ALB-Listener-Zertifikat hinzufügen

Hinzufügen eines Listener-Zertifikats zu einem ALB mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.

- Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

  Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Hinzufügen eines Listener-Zertifikats zu einer ALB mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm  create-rfc --change-type-id "ct-3g6fq83nxg1a7" --change-type-version
 "1.0" --title "Add listener certificate ALB" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener\",\"Region\": \"us-
east-1\",\"Parameters\":{\"ListenerArn\":[\"arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:listener/app/testalb/fc656bcb5cacb3ae/a0c0da77f9b1461e\"],
\"CertificateArn\":[\"arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/
ecb242e8-3da5-4da6-813c-17040f086fba\"],\"IsDefault\":[\"False\"],\"RemediateStackDrift
\":[\"True\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3g6fq83nxg1a7"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 AddAlbListenerCertParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die AddAlbListenerCertParams Datei. Beispiel:

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "ListenerArn": [
            "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/app/
testalb/fc656bcb5cacb3ae/a0c0da77f9b1461e"
        ],
        "CertificateArn": [
            "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/
ecb242e8-3da5-4da6-813c-17040f086fba"
        ],
        "IsDefault": [
            "False"
        ],
        "RemediateStackDrift": [
            "True"
        ]
    }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddAlbListenerCertRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die AddAlbListenerCertRfc JSON-Datei. Beispiel:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3g6fq83nxg1a7",
"Title":                "ALB-Add-Listener-Cert-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die AddAlbListenerCertRfc Datei und die AddAlbListenerCertParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddAlbListenerCertRfc.json --
execution-parameters file://AddAlbListenerCertParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen zu AWS Application Load Balancers finden Sie unter Was ist ein Application Load Balancer?

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3g6fq83nxg1a7.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "CertificateArn": [
            "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
        ],
        "ListenerArn": [
            "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/app/my-load-
balancer/50dc6c495c0c9188/50dc6c495c0c9188"
        ]
    }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
```

```
    "DocumentName": "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "CertificateArn": [
            "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
        ],
        "IsDefault": [
            "True"
        ],
        "ListenerArn": [
            "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/app/my-load-
balancer/50dc6c495c0c9188/50dc6c495c0c9188"
        ],
        "RemediateStackDrift": [
            "False"
        ]
    }
}
```

Application Load Balancer | ALB-Listener-Zertifikate entfernen

Entfernen Sie ein oder mehrere Zertifikate, die an den ELB Listener angehängt sind. Wenn in dem CloudFormation Stack, der zur Erstellung des ELB verwendet wurde, eine Abweichung auftritt, kann die Automatisierung versuchen, die Stack-Drift zu beheben.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Application Load Balancer | Listener-Zertifikat entfernen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0tpbr6lfa3zng
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

ALB-Listener-Zertifikate entfernen

Entfernen von Zertifikaten aus einem ALB mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Entfernen von Zertifikaten aus einer ALB mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm  create-rfc --change-type-id "ct-0tpbr6lfa3zng" --change-type-version "1.0"
 --title "Remove listener certificate ALB" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-RemoveCertificateToElbv2Listener\",\"Region\": \"us-
east-1\",\"Parameters\":{\"ListenerArn\":[\"arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:listener/app/testalb/fc656bcb5cacb3ae/a0c0da77f9b1461e\"],
\"CertificateArn\":[\"arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/
ecb242e8-3da5-4da6-813c-17040f086fba\"],\"IsDefault\":[\"False\"],\"RemediateStackDrift
\":[\"True\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0tpbr6lfa3zng"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    RemoveAlbListenerCertParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die RemoveAlbListenerCertParams Datei. Beispiel:

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveCertificateToElbv2Listener",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "ListenerArn": [
               "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/app/
   testalb/fc656bcb5cacb3ae/a0c0da77f9b1461e"
           ],
           "CertificateArn": [
               "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/
   ecb242e8-3da5-4da6-813c-17040f086fba"
           ],
           "IsDefault": [
               "False"
           ],
           "RemediateStackDrift": [
               "True"
           ]
       }
   ```

```
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemoveAlbListenerCertRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die RemoveAlbListenerCertRfc JSON-Datei. Beispiel:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0tpbr6lfa3zng",
"Title":                "ALB-Remove-Listener-Cert-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die RemoveAlbListenerCertRfc Datei und die RemoveAlbListenerCertParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemoveAlbListenerCertRfc.json --
execution-parameters file://RemoveAlbListenerCertParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen zu AWS Application Load Balancers finden Sie unter Was ist ein Application Load Balancer?

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0tpbr6lfa3zng.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener",
    "Region": "us-east-1",
```

```
    "Parameters": {
        "CertificateArns": [
            "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
        ],
        "ListenerArn": [
            "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/app/my-load-
balancer/50dc6c495c0c9188/50dc6c495c0c9188"
        ]
    }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "CertificateArns": [
            "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012",
            "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789013"
        ],
        "ListenerArn": [
            "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/app/my-load-
balancer/50dc6c495c0c9188/50dc6c495c0c9188"
        ],
        "RemediateStackDrift": [
            "False"
        ]
    }
}
```

Application Load Balancer | Aktualisierung

Aktualisieren Sie die Eigenschaften eines vorhandenen AWS Application Load Balancer (ALB), der mit Version 3.0 CT: ct-111r1yayblnw4 erstellt wurde.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Application Load Balancer | Update

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1a1zzgi2nb83d
Aktuelle Version	3.0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Aktualisieren Sie den Application Load Balancer (ALB)

Aktualisierung eines ALB mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können

Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Aktualisierung einer ALB mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --title Test-Update-ALB --change-type-id ct-1a1zzgi2nb83d
 --change-type-version 3.0 --execution-parameters '{"Description":"Updating Test
 ALB","VpcId":"VPC_ID","StackTemplateId":"stm-sd7uv500000000000","Name":"Test-
Application-LoadBalancer","TimeoutInMinutes":360,"Parameters":
{"TargetGroupHealthCheckPath": "/myAppHealth"}}'
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-111r1yayblnw4" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateAlbParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die UpdateAlbParams Datei. Beispiel:

   ```
   {
   "Description":      "ALB-Update",
   "VpcId":            "VPC_ID",
   "Name":             "My-ALB",
   "StackTemplateId":  "stm-sd7uv500000000000",
   "TimeoutInMinutes" : 360,
   ```

```
"Parameters": {
    "LoadBalancerSecurityGroups": [
      "sg-1234567890abcdef0"
    ],
    "LoadBalancerSubnetIds": [
      "subnet-1234567890abcdef0",
      "subnet-1234567890abcdef1"
    ],
    "LoadBalancerDeletionProtection": "false",
    "LoadBalancerIdleTimeout": "60",
    "Listener1Port": "443",
    "Listener1Protocol": "HTTPS",
    "Listener1SSLCertificateArn": "arn:aws:acm:ap-
southeast-2:012345678912:certificate/e23c3545-e92d-4542-83b8-63483505b5a5",
    "Listener1SSLPolicy": "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06",
    "Listener2Port": "8080",
    "Listener2Protocol": "HTTP",
    "TargetGroupHealthCheckInterval": "10",
    "TargetGroupHealthCheckPath": "/thing/index.html",
    "TargetGroupHealthCheckPort": "8080",
    "TargetGroupHealthCheckProtocol": "HTTP",
    "TargetGroupHealthCheckTimeout": "10",
    "TargetGroupHealthyThreshold": "2",
    "TargetGroupUnhealthyThreshold": "10",
    "TargetGroupValidHTTPCode": "200",
    "TargetGroupDeregistrationDelayTimeout": "300",
    "TargetGroupSlowStartDuration": "30",
    "TargetGroupCookieExpirationPeriod": "20"
  }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateAlbRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die UpdateAlbRfc JSON-Datei. Beispiel:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-111r1yayblnw4",
"Title":                "ALB-Update-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die UpdateAlbRfc Datei und die UpdateAlbParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateAlbRfc.json --execution-
parameters file://UpdateAlbParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Dieser Änderungstyp ist Version 3.0 und kann mit der Version 3.0 des Änderungstyps Create ALB (ct-111r1yayblnw4) verwendet werden.

Weitere Informationen zu AWS Application Load Balancers finden Sie unter Was ist ein Application Load Balancer?

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1a1zzgi2nb83d.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
  "Parameters": {}
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
  "Parameters": {
```

```
    "LoadBalancerSecurityGroups": ["sg-12345678"],
    "LoadBalancerSubnetIds": ["subnet-12345678", "subnet-12345688"],
    "LoadBalancerDeletionProtection": "false",
    "LoadBalancerIdleTimeout": "60",
    "Listener1Port": "443",
    "Listener1Protocol": "HTTPS",
    "Listener1SSLCertificateArn": "arn:aws:acm:ap-southeast-2:012345678912:certificate/
e23c3545-e92d-4542-83b8-63483505b5a5",
    "Listener1SSLPolicy": "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06",
    "Listener2Port": "8080",
    "Listener2Protocol": "HTTP",
    "TargetGroupHealthCheckInterval": "10",
    "TargetGroupHealthCheckPath": "/thing/index.html",
    "TargetGroupHealthCheckPort": "8080",
    "TargetGroupHealthCheckProtocol": "HTTP",
    "TargetGroupHealthCheckTimeout": "10",
    "TargetGroupHealthyThreshold": "2",
    "TargetGroupUnhealthyThreshold": "10",
    "TargetGroupValidHTTPCode": "200",
    "TargetGroupDeregistrationDelayTimeout": "300",
    "TargetGroupSlowStartDuration": "30",
    "TargetGroupCookieExpirationPeriod": "20"
  }
}
```

Auto Scaling Scaling-Gruppe | Update

Aktualisieren Sie eine Auto Scaling Scaling-Gruppe und die zugehörige Startkonfiguration, die mit CT ct-2tylseo8rxfsc, Version 2.0, erstellt wurden.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Auto Scaling-Gruppe | Update

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3fi2cx8b83iua
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich

Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Auto Scaling Scaling-Gruppen aktualisieren

Eine Auto Scaling Scaling-Gruppe mit der Konsole aktualisieren

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Aktualisieren einer Auto Scaling Scaling-Gruppe mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com`

\"]}}" Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm  --profile saml --region us-east-1 create-rfc --change-type-id
 "ct-3fi2cx8b83iua" --change-type-version "2.0" --title "Test-Update ASG" --description
 "Test Update"  --execution-parameters "{\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"StackId\":\"STACK_ID\",
\"Parameters\":{\"ASGAmiId\":\"AMI_ID\",\"ASGInstanceType\":\"m3.medium\"}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateAsgParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3fi2cx8b83iua" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateAsgParams.json
   ```

   > **Note**
   >
   > Skripten sind durch Zeilenumbrüche getrennt (getrennt durch das Literal: "\n„).
   > Außerdem UserData werden Skripten, die als eingegeben wurden, als „root“ -Benutzer ausgeführt und müssen den Befehl „sudo“ nicht verwenden.
   > Der RFC wartet bis zu sechs Stunden auf die Ausführung aller UserData Skriptbefehle, bevor er den endgültigen Status „Erfolg“ oder „Fehlschlag“ zurückgibt.

2. Ändern und speichern Sie die Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "VpcId": "VPC_ID",
     "StackId": "STACK_ID",
     "Parameters": {
   ```

```
    "ASGAmiId": "AMI_ID",
    "ASGInstanceType": "m3.medium"
  }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage für UpdateRfc in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus; das Beispiel nennt sie UpdateAsgRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateAsgRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei wie folgt. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3fi2cx8b83iua",
"Title":                "ASG-Update-Stack-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC, indem Sie die UpdateAsgRfc Datei und die Ausführungsparameterdatei angeben:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateAsgRfc.json --execution-
parameters file://UpdateAsgParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Dies ist ein Änderungstyp der Version 2.0 und kann verwendet werden, um Auto Scaling Scaling-Gruppen A (SG) zu aktualisieren, die mit dem entsprechenden Erstellungsänderungstyp der Version 2.0, ct-2tylseo8rxfsc, erstellt wurden.

Weitere Informationen finden Sie unter Amazon Auto Scaling.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3fi2cx8b83iua.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackId": "stack-12345678901234567",
  "Parameters": {
    "ASGAmiId": "ami-a0b1c2d3",
    "ASGCooldown": 300,
    "ASGDesiredCapacity": 1,
    "ASGEBSOptimized": "false",
    "ASGIAMInstanceProfile": "customer-mc-ec2-instance-profile",
    "ASGInstanceDetailedMonitoring": "false",
    "ASGInstanceRootVolumeIops": 0,
    "ASGInstanceRootVolumeSize": 8,
    "ASGInstanceRootVolumeType": "standard",
    "ASGInstanceType": "m3.medium",
    "ASGLoadBalancerNames": ["elb1"],
    "ASGMaxInstances": 1,
    "ASGMinInstances": 1,
    "ASGHealthCheckGracePeriod": 600,
    "ASGHealthCheckType":"EC2",
    "ASGScaleDownMetricName": "CPUUtilization",
    "ASGScaleDownPolicyCooldown": 300,
    "ASGScaleDownPolicyEvaluationPeriods": 4,
    "ASGScaleDownPolicyPeriod": 60,
    "ASGScaleDownPolicyScalingAdjustment": -1,
    "ASGScaleDownPolicyStatistic": "Average",
    "ASGScaleDownPolicyThreshold": 35,
    "ASGScaleUpMetricName": "CPUUtilization",
    "ASGScaleUpPolicyCooldown": 60,
    "ASGScaleUpPolicyEvaluationPeriods": 2,
    "ASGScaleUpPolicyPeriod": 60,
    "ASGScaleUpPolicyScalingAdjustment": 2,
    "ASGScaleUpPolicyStatistic": "Average",
```

```
    "ASGScaleUpPolicyThreshold": 75,
    "ASGSubnetIds": ["subnet-a0b1c2d3", "subnet-e4f5g6h7"],
    "ASGUserData": "#!/bin/bash\npwd\nls -ltrh\necho \"Hello, World\""
  }
}
```

Bastions | CIDR-Ingress hinzufügen (Überprüfung erforderlich)

Fügen Sie Zulassungslisten für RDP- oder SSH-Bastion-Ingress Classless Inter-Domain Routing (CIDR) hinzu.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Bastions | CIDR-Ingress hinzufügen (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-36zubwzxp44a4
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

CIDR-Ingress hinzufügen (Überprüfung erforderlich) ct-36zubwzxp44a4

Hinzufügen von Bastion CIDR-Ingress mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Bastion CIDR-Ingress mit der CLI hinzufügen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-36zubwzxp44a4" --change-type-version "1.0"
 --title "Add CIDR ingress" --execution-parameters "{\"BastionType\": \"RDP Bastion\",
 \"[\"10.0.0.1/24\",\"10.20.0.4/25\",\"10.0.0.6/25\"]\": \"10\", \"ASGMinCount\":
 \"10\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ AddBastionCidrIngressParams.json“ genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-36zubwzxp44a4"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 AddBastionCidrIngressParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die AddBastionCidrIngressParams Datei.

```
{
   "BastionType": "RDP Bastion",
   "IngressCIDRAddresses": ["10.113.44.1/22", "10.113.56.1/22"],
   "Priority": "Medium"
 }
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ AddBastionCidrIngressRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddBastionCidrIngressRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die AddBastionCidrIngressRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-36zubwzxp44a4",
  "Title": "Add Bastion CIDR Ingress"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die AddBastionCidrIngressRfc Datei und die AddBastionCidrIngressParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddBastionCidrIngressRfc.json --
execution-parameters file://AddBastionCidrIngressParams.json
```

   In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

- Weitere Informationen finden Sie unter Autorisieren von eingehendem Datenverkehr für Ihre Linux-Instances.
- Dabei handelt es sich um einen Änderungstyp „Überprüfung erforderlich“ (ein AMS-Betreiber muss den CT überprüfen und ausführen). Das bedeutet, dass die Ausführung des RFC länger dauern kann und Sie möglicherweise über die entsprechende Option auf der RFC-Detailseite mit AMS kommunizieren müssen. Wenn Sie einen RFC vom Typ „Überprüfung erforderlich“ planen, sollten Sie außerdem mindestens 24 Stunden einplanen. Erfolgt die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit, wird der RFC automatisch abgelehnt.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-36zubwzxp44a4.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "BastionType": "RDP Bastion",
  "IngressCIDRAddresses": ["10.113.44.1/22"]
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "BastionType": "RDP Bastion",
  "IngressCIDRAddresses": ["10.113.44.1/22", "10.113.56.1/22"],
  "Priority": "Medium"
}
```

Bastions | Instanz- oder Sitzungsanzahl aktualisieren (Überprüfung erforderlich)

Aktualisieren Sie die Anzahl der RDP- und SSH-Bastion-Instanzen. Aktualisieren Sie optional die Sitzungsanzahl von RDP Bastions.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Bastions | Anzahl der Instanzen oder Sitzungen aktualisieren (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1962s5oczal9z
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

Bastion-Instanzen oder Sitzungszähler aktualisieren (Überprüfung erforderlich) ct-1962s5oczal9z

Aktualisierung der Anzahl der Bastion-Instanzen oder -Sitzungen mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Aktualisierung der Anzahl der Bastion-Instanzen oder -Sitzungen mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

Beispiel für ein SSH-Bastion-Update

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1962s5oczal9z" --change-type-version "1.0"
 --title "Update instance or session counts" --execution-parameters "{\"BastionType\":
 \"SSH Bastion\", \"ASGMaxCount\": \"10\", \"ASGMinCount\": \"10\", \"ASGDesiredCount
\": \"10\"}"
```

Beispiel für ein RDP-Bastion-Update

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1962s5oczal9z" --change-type-version
 "1.0" --title "Update instance or session counts" --execution-parameters
 "{\"BastionType\": \"RDP Bastion\", \"RDPBastionDesiredMaximumSessions\": \"50\",
 \"RDPBastionDesiredMinimumSessions\": \"20\"}"
```

Beispiel für ein RDP-Bastion-Update mit ASG

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1962s5oczal9z" --change-type-version "1.0"
 --title "Update instance or session counts" --execution-parameters "{\"BastionType\":
 \"RDP Bastion\", \"ASGMaxCount\": \"10\", \"ASGMinCount\": \"10\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateBastionInstSesCountsParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1962s5oczal9z"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateBastionInstSesCountsParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die UpdateBastionInstSesCountsParams Datei.

   ```
   {
     "BastionType": "RDP Bastion",
     "RDPBastionDesiredMaximumSessions": 10,
     "RDPBastionDesiredMinimumSessions": 2,
     "ASGMaxCount": 4,
     "ASGMinCount": 0,
     "ASGDesiredCount": 2,
     "Priority": "Medium"
   }
   ```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateBastionInstSesCountsRfc.json“ genannt:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateBastionInstSesCountsRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die UpdateBastionInstSesCountsRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "ChangeTypeVersion": "1.0",
     "ChangeTypeId": "ct-1962s5oczal9z",
     "Title": "Update Bastion Instance or Session Count"
   }
   ```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die UpdateBastionInstSesCountsRfc Datei und die UpdateBastionInstSesCountsParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateBastionInstSesCountsRfc.json --
execution-parameters file://UpdateBastionInstSesCountsParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

- Weitere Informationen zu AWS Bastions finden Sie unter Linux Bastion Hosts on AWS.
- Es handelt sich um einen Änderungstyp „Überprüfung erforderlich“ (ein AMS-Betreiber muss den CT überprüfen und ausführen). Das bedeutet, dass die Ausführung des RFC länger dauern kann und Sie möglicherweise über die entsprechende Option auf der RFC-Detailseite mit AMS kommunizieren müssen. Wenn Sie einen RFC vom Typ „Überprüfung erforderlich“ planen, sollten Sie außerdem mindestens 24 Stunden einplanen. Erfolgt die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit, wird der RFC automatisch abgelehnt.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1962s5oczal9z.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "BastionType": "RDP Bastion"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "BastionType": "RDP Bastion",
  "RDPBastionDesiredMaximumSessions": 10,
  "RDPBastionDesiredMinimumSessions": 2,
  "ASGMaxCount": 4,
  "ASGMinCount": 0,
  "ASGDesiredCount": 2,
  "Priority": "Medium"
```

```
}
```

Bastions | Instanzgröße aktualisieren (Überprüfung erforderlich)

Aktualisieren Sie die Instanzgröße für eine RDP- oder SSH-Kundenbastion in einem AMS-Konto.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Bastions | Instance-Größe aktualisieren (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2x14cv67uym46
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

Bastion-Instanzgröße aktualisieren (Überprüfung erforderlich) ct-2x14cv67uym46

Aktualisierung der Bastion-Instance-Größe mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.

- Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

  Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Aktualisierung der Bastion-Instanzgröße mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2x14cv67uym46" --change-type-version "1.0" --
title "Update instance size" --execution-parameters "{\"InstanceType\": \"t3.medium\",
 \"BastionType\": \"RDP Bastion\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateBastionInstSizeParams.json“ genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2x14cv67uym46"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 UpdateBastionInstSizeParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die UpdateBastionInstSizeParams Datei.

```
{
   "BastionType": "RDP Bastion",
   "InstanceType": "t3.medium",
   "Priority": "Medium"
 }
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateBastionInstSizeRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateBastionInstSizeRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die UpdateBastionInstSizeRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2x14cv67uym46",
  "Title": "Update Bastion Instance Size"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die UpdateBastionInstSizeRfc Datei und die UpdateBastionInstSizeParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateBastionInstSizeRfc.json --
execution-parameters file://UpdateBastionInstSizeParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

- Weitere Informationen zu AWS Bastions finden Sie unter Linux Bastion Hosts on AWS.

- Es handelt sich um einen Änderungstyp „Überprüfung erforderlich“ (ein AMS-Betreiber muss den CT überprüfen und ausführen), was bedeutet, dass die Ausführung des RFC länger dauern kann und Sie möglicherweise über die entsprechende Option auf der RFC-Detailseite mit AMS kommunizieren müssen. Wenn Sie einen RFC vom Typ „Überprüfung erforderlich“ planen, sollten Sie außerdem mindestens 24 Stunden einplanen. Erfolgt die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit, wird der RFC automatisch abgelehnt.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2x14cv67uym46.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "BastionType": "RDP Bastion",
  "InstanceType": "t3.medium"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "BastionType": "RDP Bastion",
  "InstanceType": "t3.medium",
  "Priority": "Medium"
}
```

Database Migration Service (DMS) | Replikationsaufgabe starten

Starten Sie eine neue Replikationsaufgabe des Database Migration Service (DMS) oder eine Aufgabe in einem angehaltenen oder ausgefallenen Zustand.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Database Migration Service (DMS) | Replikationsaufgabe starten

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1yq7hhqse71yg
Aktuelle Version	1,0

Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Starten Sie die AWS DMS Replikationsaufgabe

Starten einer AWS DMS Replikationsaufgabe mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht

„Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Starten einer AWS DMS Replikationsaufgabe mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile

dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1yq7hhqse71yg" --change-type-version
 "1.0" --title "Start DMS Replication Task" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-StartDmsTask\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"ReplicationTaskArn\":[\"TASK_ARN\"],\"StartReplicationTaskType\":[\"start-
replication\"],\"CdcStartPosition\":[\"\"],\"CdcStopPosition\":[\"\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. Dieses Beispiel nennt sie StartDmsRtParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1yq7hhqse71yg" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StartDmsRtParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDmsTask",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
         "ReplicationTaskArn": [
           "TASK_ARN"
         ],
         "StartReplicationTaskType": [
           "start-replication"
         ],
         "CdcStartPosition": [
   ```

```
        ""
      ],
      "CdcStopPosition": [
        ""
      ]
  }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ StartDmsRtRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StartDmsRtRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die StartDmsRtRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-1yq7hhqse71yg",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Start DMS Replication Task"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Ausführungsparameterdatei und die StartDmsRtRfc Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StartDmsRtRfc.json --execution-
parameters file://StartDmsRtParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Sie können eine AWS DMS Replikationsaufgabe mit der AMS-Konsole oder der AMS-API/CLI starten. Weitere Informationen finden Sie unter Arbeiten mit AWS DMS-Aufgaben.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1yq7hhqse71yg.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDmsTask",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ReplicationTaskArn": ["arn:aws:dms:us-
east-1:123456789000:task:3FBZMUE4QNZNMD7DMWXXOSCCM4"],
    "StartReplicationTaskType": ["start-replication"]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDmsTask",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ReplicationTaskArn": ["arn:aws:dms:us-
east-1:123456789000:task:3FBZMUE4QNZNMD7DMWXXOSCCM4"],
    "StartReplicationTaskType": ["start-replication"],
    "CdcStartPosition": ["2019-01-01T01:00:00"],
    "CdcStopPosition": ["server_time:2019-01-02T01:00:00"]
  }
}
```

Database Migration Service (DMS) | Aufgabe „Replikation beenden“

Beenden Sie eine Replikationsaufgabe des Database Migration Service (DMS). Die angegebene Aufgabe muss sich im Status Running befinden.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Database Migration Service (DMS) | Replikationsaufgabe beenden

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1vd3y4ygbqmfk
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten

AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

AWS DMS Replizierungsaufgabe beenden

Stoppen einer AWS DMS Replikationsaufgabe mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Stoppen einer AWS DMS Replikationsaufgabe mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com`

\"]}}" Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1vd3y4ygbqmfk" --change-type-version
 "1.0" --title "Stop DMS Replication Task" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-StopDmsTask\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"ReplicationTaskArn\":[\"TASK_ARN\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ StopDmsRtParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1vd3y4ygbqmfk" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StopDmsRtParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-StopDmsTask",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
         "ReplicationTaskArn": [
           "TASK_ARN"
         ]
     }
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ StopDmsRtRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StopDmsRtRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die StopDmsRtRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-1vd3y4ygbqmfk",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Stop DMS Replication Task"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Ausführungsparameterdatei und die StopDmsRtRfc Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StopDmsRtRfc.json --execution-
parameters file://StopDmsRtParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Sie können eine DMS-Replikationsaufgabe mithilfe der AMS-Konsole oder der AMS-API/CLI beenden. Weitere Informationen finden Sie unter Arbeiten mit AWS DMS-Aufgaben.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1vd3y4ygbqmfk.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StopDmsTask",
  "Region": "us-east-1",
```

```
  "Parameters": {
    "ReplicationTaskArn": ["arn:aws:dms:us-
east-1:123456789000:task:3FBZMUE4QNZNMD7DMWXXOSCCM4"]
  }
}
```

Directory Service | Teilen akzeptieren

Akzeptieren Sie eine Anfrage zur gemeinsamen Nutzung von Verzeichnissen, die vom Konto des Verzeichnisbesitzers gesendet wurde. Dies wird im Directory-Benutzerkonto ausgeführt.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Directory Service | Teilen akzeptieren

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-13xvbj5pqg253
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Anfrage zur gemeinsamen Nutzung von Verzeichnissen annehmen

Akzeptieren Sie eine Anfrage zur gemeinsamen Nutzung von Verzeichnissen mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.

2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Akzeptieren Sie eine Anfrage zur gemeinsamen Nutzung von Verzeichnissen mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc \ --change-type-id "ct-13xvbj5pqg253" \ --change-type-version
 "1.0" --title "AWS Directory Service accept directory sharing" \ --execution-
parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory\",\"Region
\":\"eu-central-1\",\"Parameters\":{\"SharedDirectoryId\":[\"d-000000000\"],
\"OwnerAccountId\":[\"000000000000\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ DirectorySharingParams.json“ genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-13xvbj5pqg253"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 DirectorySharingParams.json
```

Ändern und speichern Sie die DirectorySharingParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory",
  "Region": "eu-central-1",
  "Parameters": {
    "SharedDirectoryId": ["d-000000000"],
    "OwnerAccountId": ["000000000000"]
  }
}
```

2. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie DirectorySharingRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DirectorySharingRfc.json
```

3. Ändern und speichern Sie die DirectorySharingRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-13xvbj5pqg253",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "AWS Directory Service accept directory sharing"
}
```

4. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die DirectorySharingRfc Datei und die DirectorySharingParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DirectorySharingRfc.json --execution-
parameters file://DirectorySharingParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Dieser Änderungstyp wurde ursprünglich als Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Verzeichnisdienst | Freigabe akzeptieren klassifiziert und wurde nun in eine benutzerfreundlichere Klassifizierung verschoben. Die Änderungstyp-ID, ct-13xvbj5pqg253, hat sich nicht geändert.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-13xvbj5pqg253.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SharedDirectoryId": [
      "d-12e456789f"
    ],
    "OwnerAccountId": [
      "123456789012"
    ]
  }
}
```

DNS (privat) | Aktualisieren

Aktualisieren Sie eine bestehende Route 53 53-DNS-Hosting-Zone mit dem bereitgestellten Ressourcendatensatz.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | DNS (privat) | Update

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1d55pi44ff21u
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Aktualisieren Sie die private DNS-Route 53

Aktualisierung einer privaten, von DNS Route 53 gehosteten Zone mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können

Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Aktualisierung einer privaten DNS-Route 53-Hosting-Zone mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-1d55pi44ff21u" \
--change-type-version "2.0" --title "Update Private DNS Record" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
CreateAddRoute53Resources\",\"Region\":\"ap-southeast-2\",\"Parameters\":{\"StackId
\":\"stack-9iwwljjcfunnrahof\",\"RecordSet\":[\"{\\\"RecordSet\\\":[{\\\"Name\\\":\\
\"test15.domain.com\\\",\\\"Type\\\":\\\"A\\\",\\\"TTL\\\":600,\\\"ResourceRecords\\\":
[\\\"10.1.1.1\\\",\\\"10.1.2.2\\\"]},{\\\"Name\\\":\\\"test16.domain.com\\\",\\\"Type\\
\":\\\"CNAME\\\",\\\"TTL\\\":600,\\\"ResourceRecords\\\":[\\\"amazon.com\\\"]}]}\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei namens UpdateDnsPrivateParams .json aus.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1d55pi44ff21u"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateDnsPrivateParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources",
  "Region": "ap-southeast-2",
  "Parameters": {
    "HostedZoneId": "Z0188399KN0JJOZLTEXM",
    "RecordSet": [
      "{\"RecordSet\":[{\"Name\":\"test20.domain.com\",\"Type\":\"A\",\"TTL\":600,
\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\",\"10.1.2.2\"]},{\"Name\":\"test15.domain.com\",
\"Type\":\"CNAME\",\"TTL\":600,\"ResourceRecords\":[\"amazon.com\"]}]}"
    ]
  }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateDnsPrivateRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateDnsPrivateRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die UpdateDnsPrivateRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-1d55pi44ff21u ",
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "Title": "Update Private Hosted Zone"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Ausführungsparameterdatei und die UpdateDnsPrivateRfc Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateDnsPrivateRfc.json --execution-
parameters file://UpdateDnsPrivateParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

- Dieser CT schlägt fehl, wenn die angegebene Datei mehr als 500 Ressourceneinträge (RRs) RecordSetenthält oder wenn die CloudFormation Vorlage den maximalen Textkörper von 51.200 Byte überschreitet.
- Sie können bis zu 50 Tags hinzufügen, müssen dazu jedoch die Ansicht Zusätzliche Konfiguration aktivieren.
- Weitere Informationen finden Sie unter Arbeiten mit privaten gehosteten Zonen.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1d55pi44ff21u.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "StackId": "",
    "HostedZoneId": "Z12345678901234567890",
    "RecordSet": [
      "{\"RecordSet\":[{\"Name\":\"test1.mydomain.com\",\"Type\":\"A\",\"TTL\":\"600\",
\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\",\"10.1.2.2\"]},{\"Name\":\"test3.mydomain.com
\",\"Type\":\"CNAME\",\"TTL\":\"600\",\"ResourceRecords\":[\"amazon.com\"]},
{\"Name\":\"test4.mydomain.com\",\"Type\":\"A\",\"AliasTarget\":{\"DNSName\":
\"d1i3674zujyzy1.cloudfront.net\",\"EvaluateTargetHealth\":true,\"HostedZoneId
\":\"Z2FDTNDATAQYW2\"}},{\"Name\":\"weighted.mydomain.com\",\"Weight\":200,
\"SetIdentifier\":\"Example-Set-Identifier-1\",\"Type\":\"A\",\"AliasTarget\":
{\"DNSName\":\"d1i3674zujyzy1.cloudfront.net\",\"EvaluateTargetHealth\":true,
\"HostedZoneId\":\"Z2FDTNDATAQYW2\"}},{\"Name\":\"geolocationexample.mydomain.com
\",\"SetIdentifier\":\"Example-GeoLocation-Identifier-1\",\"GeoLocation\":
{\"CountryCode\":\"US\",\"SubdivisionCode\":\"WA\"},\"Type\":\"A\",\"AliasTarget
\":{\"DNSName\":\"d1i3674zujyzy1.cloudfront.net\",\"EvaluateTargetHealth\":true,
\"HostedZoneId\":\"Z2FDTNDATAQYW2\"}},{\"Name\":\"examplelatency.mydomain.com\",
\"SetIdentifier\":\"Example-Latency-Identifier-1\",\"Region\":\"ap-southeast-2\",
```

```
\"Type\":\"A\",\"TTL\":\"600\",\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\",\"10.1.2.2\"]},
{\"Name\":\"examplemultivalue.mydomain.com\",\"SetIdentifier\":\"Example-
MultiValue-Identifier-1\",\"MultiValueAnswer\":true,\"Type\":\"A\",\"TTL\":\"600\",
\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\"]}]}"
    ]
  }
}
```

DNS (öffentlich) | Update

Aktualisieren Sie eine bestehende Route 53 53-DNS-Hosting-Zone mit dem bereitgestellten Ressourcendatensatz.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | DNS (öffentlich) | Update

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1hzofpphabs3i
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Aktualisieren Sie die öffentliche DNS-Route 53

Aktualisierung einer öffentlich gehosteten Route 53-Zone mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.

2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Aktualisierung einer öffentlich gehosteten Route 53-Zone mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die

RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-1hzofpphabs3i" \
--change-type-version "2.0" --title "Update Public DNS Record" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
CreateAddRoute53Resources\",\"Region\":\"ap-southeast-2\",\"Parameters\":{\"StackId
\":\"stack-6zelfurs8yojlvn1i\",\"RecordSet\":[\"{\\\"RecordSet\\\":[{\\\"Name\\\":\\
\"test15.domain.com\\\",\\\"Type\\\":\\\"A\\\",\\\"TTL\\\":600,\\\"ResourceRecords\\\":
```

```
[\\\"10.1.1.1\\\",\\\"10.1.2.2\\\"]},{\\\"Name\\\":\\\"test16.domain.com\\\",\\\"Type\\
\":\\\"CNAME\\\",\\\"TTL\\\":600,\\\"ResourceRecords\\\":[\\\"amazon.com\\\"]}]}\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei namens UpdateDnsPublicParams .json aus.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1hzofpphabs3i"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 UpdateDnsPublicParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources",
  "Region": "ap-southeast-2",
  "Parameters": {
    "StackId": "stack-6zelfurs8yojlvn1i",
    "RecordSet": [
      "{\"RecordSet\":[{\"Name\":\"test15.domain.com\",\"Type\":\"A\",\"TTL\":600,
\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\",\"10.1.2.2\"]},{\"Name\":\"test16.domain.com\",
\"Type\":\"CNAME\",\"TTL\":600,\"ResourceRecords\":[\"amazon.com\"]}]}"
    ]
  }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateDnsPublicRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateDnsPublicRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die UpdateDnsPublicRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-1hzofpphabs3i",
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "Title": "Update Public Hosted Zone"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Ausführungsparameterdatei und die UpdateDnsPublicRfc Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateDnsPublicRfc.json --execution-
parameters file://UpdateDnsPublicParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Sie können bis zu 50 Tags hinzufügen. Dazu müssen Sie jedoch die Ansicht Zusätzliche Konfiguration aktivieren.

Weitere Informationen finden Sie unter Arbeiten mit öffentlich gehosteten Zonen.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1hzofpphabs3i.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "StackId": "stack-k9hasbgx6eh4d5mab",
    "RecordSet": [
      "{\"RecordSet\":[{\"Name\":\"test1.mydomain.com\",\"Type\":\"A\",\"TTL\":\"600\",
\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\",\"10.1.2.2\"]},{\"Name\":\"test3.mydomain.com
\",\"Type\":\"CNAME\",\"TTL\":\"600\",\"ResourceRecords\":[\"amazon.com\"]},
```

```
{\"Name\":\"test4.mydomain.com\",\"Type\":\"A\",\"AliasTarget\":{\"DNSName\":
\"d1i3674zujyzy1.cloudfront.net\",\"EvaluateTargetHealth\":true,\"HostedZoneId
\":\"Z2FDTNDATAQYW2\"}},{\"Name\":\"weighted.mydomain.com\",\"Weight\":200,
\"SetIdentifier\":\"Example-Set-Identifier-1\",\"Type\":\"A\",\"AliasTarget\":
{\"DNSName\":\"d1i3674zujyzy1.cloudfront.net\",\"EvaluateTargetHealth\":true,
\"HostedZoneId\":\"Z2FDTNDATAQYW2\"}},{\"Name\":\"geolocationexample.mydomain.com
\",\"SetIdentifier\":\"Example-GeoLocation-Identifier-1\",\"GeoLocation\":
{\"CountryCode\":\"US\",\"SubdivisionCode\":\"WA\"},\"Type\":\"A\",\"AliasTarget
\":{\"DNSName\":\"d1i3674zujyzy1.cloudfront.net\",\"EvaluateTargetHealth\":true,
\"HostedZoneId\":\"Z2FDTNDATAQYW2\"}},{\"Name\":\"examplelatency.mydomain.com\",
\"SetIdentifier\":\"Example-Latency-Identifier-1\",\"Region\":\"ap-southeast-2\",
\"Type\":\"A\",\"TTL\":\"600\",\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\",\"10.1.2.2\"]},
{\"Name\":\"examplemultivalue.mydomain.com\",\"SetIdentifier\":\"Example-
MultiValue-Identifier-1\",\"MultiValueAnswer\":true,\"Type\":\"A\",\"TTL\":\"600\",
\"ResourceRecords\":[\"10.1.1.1\"]}]}"
    ]
  }
}
```


EBS Snapshot | Archiv

Archivieren Sie Snapshots von Elastic Block Store (EBS). Die maximale Anzahl von EBS-Snapshots, die gleichzeitig archiviert werden können, hängt vom AWS-Servicekontingent „In Bearbeitung befindliche Snapshot-Archive pro Konto“ ab. Snapshots, die sich im Status „abgeschlossen“ befinden, die Speicherstufe „Standard“ ist oder die zum aktuellen Besitzerkonto gehören, können archiviert werden. Snapshots, die vom AWS Backup Backup-Service erstellt AMIs, von anderen Konten verwendet oder mit diesen geteilt wurden, können nicht archiviert werden. Wenn Sie ungültige Snapshots angeben oder das Kontingent für die laufende Archivierung erreicht ist, schlägt der RFC fehl.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EBS-Snapshot | Archiv

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-059ewa92tc2i1
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich

Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

EBS-Snapshot archivieren

Archivieren von EBS-Snapshots mit der Konsole

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Archivieren von EBS-Snapshots mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-059ewa92tc2i1" --change-type-version
 "1.0" --title "Archive an EBS Snapshot" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-ArchiveEBSSnapshot\",\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters\":
 {\"SnapshotId\": [\"snap-1234567890abcdef0\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ ArchiveEbsSnpshtParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-059ewa92tc2i1"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ArchiveEbsSnpshtParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die ArchiveEbsSnpshtParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   >{
     "DocumentName": "AWSManagedServices-ArchiveEBSSnapshot",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "SnapshotId": [
         "snap-1234567890abcdef0"
       ]
     }
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ ArchiveEbsSnpshtRfc.json“ genannt:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ArchiveEbsSnpshtRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die ArchiveEbsSnpshtRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0wspy4o646g9p",
"Title":                "Archive an EBS Snapshot"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die ArchiveEbsSnpshtRfc Datei und die ArchiveEbsSnpshtParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ArchiveEbsSnpshtRfc.json  --execution-
parameters file://ArchiveEbsSnpshtParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen zu Amazon EBS-Snapshots finden Sie unter Amazon EBS-Snapshots.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-059ewa92tc2i1.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ArchiveEBSSnapshots",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SnapshotIds": [
      "snap-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
```

```
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ArchiveEBSSnapshots",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SnapshotIds": [
      "snap-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

EBS Snapshot | Löschen

Löschen Sie Elastic Block Store (EBS) -Snapshots. Da gelöschte Snapshots nicht wiederhergestellt werden können, empfiehlt es sich, diesen RFC mit genügend Vorlaufzeit zu planen, um den Vorgang bei Bedarf abzubrechen. Es muss mindestens ein Parameter angegeben werden. Hinweis: Wenn Sie mehrere Parameter verwenden, werden nur Schnappschüsse gelöscht, die allen angegebenen Parametern entsprechen. Snapshots, die vom AWS Backup Backup-Service erstellt oder von verwendet wurden, AMIs können nicht gelöscht werden. Wenn Sie die SnapshotTag Parameter SnapshotCreationDate oder verwenden, können Snapshots, die in den letzten 30 Tagen erstellt wurden, nicht gelöscht werden. Wenn ein Snapshot nicht gelöscht werden kann, schlägt die Ausführung fehl. Sie können optional einen Bericht über fehlgeschlagene Snapshots in einem S3-Bucket erhalten. Sie können bis zu 1000 Snapshots in einer Ausführung löschen.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EBS-Snapshot | Löschen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-30bfiwxjku1nu
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

EBS-Snapshot löschen

Löschen von EBS-Snapshots mit der Konsole

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Löschen von EBS-Snapshots mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Beachten Sie, dass das DocumentName in Version 1 ist AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshot; in Version 2 ist es so AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots. Diese Beispiele beziehen sich auf Version 2.

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

Mit nur `SnapshotIds` spezifiziertem:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-30bfiwxjku1nu" --change-type-version
 "2.0" --title "Delete EBS snapshot" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Confirmation\":
\"delete permanently\",\"Parameters\":{\"SnapshotIds\":[\"snap-0123456789abcdef0\",
\"snap-0123456789abcdef1\"]}}"
```

Bei Angabe von bis zu 1000 Snapshots in einer S3-Datei:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-30bfiwxjku1nu" --change-type-version
 "2.0" --title "Delete EBS Snapshots" --execution-parameters ""{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Confirmation\":
\"delete permanently\",\"Parameters\":{\"SnapshotIdCsvUrl\":[\"PRE-SIGNED_S3_URL\"]}}"
```

Löscht bis zu 1000 Schnappschüsse, die älter als 2020-01-31 sind und mit Delete:True gekennzeichnet sind:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-30bfiwxjku1nu" --change-type-version
 "2.0" --title "Delete EBS Snapshots" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Confirmation\":
\"delete permanently\",\"Parameters\":{\"StartDate\":[\"2020-01-31\"],\"Tag\":[{\"Key
\":\"Delete\",\"Value\":\"True\"}]}}"
```

Löschen Sie bis zu 1000 Snapshots, die älter als 2020-01-31 sind und für die es keine Quell-Volumes mehr gibt:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-30bfiwxjku1nu" --change-type-version
 "2.0" --title "Delete EBS Snapshots" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Confirmation
\":\"delete permanently\",\"Parameters\":{\"StartDate\":[\"2020-01-31\"],
\"SnapshotsWithoutVolumes\":[\"True\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ DeleteEbsSnpshtParams.json“ genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-30bfiwxjku1nu"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 DeleteEbsSnpshtParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die DeleteEbsSnpshtParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   Mit nur `SnapshotIds` spezifiziertem:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots",
  "Region": "us-east-1",
  "Confirmation": "delete permanently",
  "Parameters" : {
    "SnapshotIds": [
      "snap-0123456789abcdef0",
      "snap-0123456789abcdef1"
    ]
  }
}
```

   Bei Angabe von bis zu 1000 Snapshots in einer S3-Datei:

```
{
 "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots",
 "Region": "us-east-1",
 "Confirmation": "delete permanently",
 "Parameters": {
     "SnapshotIdCsvUrl": [
         "PRE-SIGNED_S3_URL"
     ]
 }
}}
```

   Löscht bis zu 1000 Schnappschüsse, die älter als 2020-01-31 sind und mit Delete:True gekennzeichnet sind:

```
{
```

```
 "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots",
 "Region": "us-east-1",
 "Confirmation": "delete permanently",
 "Parameters": {
      "StartDate": [
          "2020-01-31"
      ],
      "Tag": [
          {"Key":"Delete","Value":"True"}
      ]
 }
}
```

Löschen Sie bis zu 1000 Snapshots, die älter als 2020-01-31 sind und für die es keine Quell-Volumes mehr gibt:

```
{
 "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots",
 "Region": "us-east-1",
 "Confirmation": "delete permanently",
 "Parameters": {
      "StartDate": [
          "2020-01-31"
      ],
      "SnapshotsWithoutVolumes": [
          "True"
      ]
 }
}
```

3. Gibt die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „.json“ genannt: DeleteEbsSnpshtRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteEbsSnpshtRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die DeleteEbsSnpshtRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-30bfiwxjku1nu",
"Title":                "EBS-Snapshot-Delete-RFC"
```

```
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die DeleteEbsSnpshtRfc Datei und die DeleteEbsSnpshtParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteEbsSnpshtRfc.json  --execution-
parameters file://DeleteEbsSnpshtParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Wenn mehr als ein Parameter verwendet wird, werden nur Schnappschüsse gelöscht, die allen verwendeten Parametern entsprechen.
> Snapshots, die vor weniger als 60 Tagen erstellt wurden, können nicht gelöscht werden.
> Um Snapshots zu löschen, die weniger als 60 Tage alt sind, verwenden Sie die Stack-Komponenten Management | Advanced | EBS Snapshot | Delete (Überprüfung erforderlich) (ct-1vrnixswq1uwf). Ein AMS-Techniker hilft Ihnen dabei.
> Darüber hinaus kann dieser CT keine Snapshots löschen, die vom AWS Backup Backup-Service verwendet AMIs oder von diesem erstellt wurden.

> **Note**
>
> Dieser Änderungstyp ist jetzt in Version 2.0 verfügbar, da neue Parameter hinzugefügt wurden, um flexibler zu bestimmen, welche Snapshots gelöscht werden sollen. Das ist DocumentName in Version 1 so AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshot; in Version 2 ist AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots es so.

Weitere Informationen zu Amazon EBS-Snapshots finden Sie unter Amazon EBS-Snapshots.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-30bfiwxjku1nu.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots",
  "Region": "us-east-1",
  "Confirmation": "delete permanently",
  "Parameters" : {}
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
 "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots",
 "Region": "us-east-1",
 "Confirmation": "delete permanently",
 "Parameters": {
  "SnapshotIds": [
   "snap-01234567891234501",
   "snap-01234567891234502",
   "snap-01234567891234503",
   "snap-01234567891234504",
   "snap-01234567891234505",
   "snap-01234567891234506",
   "snap-01234567891234507",
   "snap-01234567891234508",
   "snap-01234567891234509",
   "snap-01234567891234510"
  ],
  "SnapshotIdCsvUrl": [
   "https://s3.us-east-1.amazonaws.com/my-bucket-0123456789/snapshots.txt?
X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=ABCDEFGHIJKLMNOPRSTU
%2F20200821%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20200821T000453Z&X-
Amz-Expires=600&X-Amz-SignedHeaders=host&X-Amz-Security-
Token=0123456789uX2VjEGgaCXVzLWVhc3QtMSJGMEQCICDq9VkeEyrvJsAbzTrb7QDMfFHY28C8BxgK0WQyKTzmAiA1fI
%2FNNGywqpsnm8GqkqyYfQlfzzPLhWgt9hMBHnEIkhY4sSGmYrRuwOwB%2B187y3imfCReNYrkhbR2SykMO
%2BRgFy2buoGXpWBYmWH2pT9IV2aTlKHj9hk7cdCfGfjpIfPYpdXPEoMY%2F1L8BdT94MgwpOqFvKBCpt
%2Fhy%2BG3EP6E1KWZK9Re%2BnIpTTzpKMXSM6HAlnl5JfOHWPm8DK6c4IwTPJtvlrJFSFYwYdFU3tO
%2FRQmXdVgS8H1LH3ug8tMN3y1SP0uHGub7pM4dcLqOGOTWN6%2F8cofyB33gw9pz8%2BQU6ngFQqBiQIowdj4y35%2Facx
```

```
%2FAv0yWidW3MiWr%2Bhc4sBSnol
%2FjfDoWx4g4LzAyJlaz51UGsCqlqWbxSODyslqu5jSnk0On0gRdHHCi8zSkwn4ornnFzsEuMDaigIFdvbkfF8q7eFMy8QN
%2FJxxFFh6yI9QF6H4bzIB1UzE0x%2FohCbQBZtda7Q%3D%3D&X-Amz-
Signature=01234567890fa9d3ebbf26fb5773017de2cc9bc10b50616f04d7932aad5e5473"
  ],
  "SnapshotCreationDate": [
   "2020-01-31"
  ],
  "SnapshotTag": [
   "{\"Key\":\"Delete\",\"Value\":\"True\"}"
  ],
  "SnapshotsWithoutVolumes": [
   "False"
  ],
  "S3Bucket": [
   "s3://my-bucket-0123456789"
  ]
 }
}
```

EBS Snapshot | Löschen (Überprüfung erforderlich)

Löschen Sie Elastic Block Store (EBS) -Snapshots. Sobald Snapshots gelöscht wurden, können sie nicht wiederhergestellt werden. Erwägen Sie, diesen RFC einzuplanen, falls Sie den Vorgang abbrechen möchten. Wenn Ihr Snapshot älter als 30 Tage ist, empfehlen wir Ihnen, das automatisierte CT (ct-30bfiwxjku1nu) zum Löschen von Snapshots zu verwenden, da dies den Vorgang rationalisiert. Wenn Sie jedoch die SnapshotTag Parameter SnapshotCreationDate oder verwenden, Snapshots, die innerhalb der letzten 30 Tage erstellt wurden, oder Snapshots mit einem beliebigen AMIs oder vom AWS Backup Backup-Service erstellten verknüpft sind, verwenden Sie diese manuelle CT-Option, um sicherzustellen, dass die richtigen Snapshots gelöscht werden.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EBS Snapshot | Löschen (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1vrnixswq1uwf
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten

AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

EBS-Snapshot löschen (Überprüfung erforderlich)

Verwenden Sie diese Option, wenn Sie zusätzliche Hilfe oder Informationen zu den zu löschenden Snapshots benötigen.

Löschen von EBS-Snapshots mit der Konsole (Überprüfung erforderlich)

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht

„Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Löschen von EBS-Snapshots mit der CLI (Überprüfung erforderlich)

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile

dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1vrnixswq1uwf" --change-type-version "1.0" --
title "Delete EBS Snapshot (Review Required)" --execution-parameters "{\"SnapshotIds\":
 [\"snap-0a1b2c3d4e5f67890\",\"snap-1a2b3c4d5e6f78901\"], \"AMI\": \"No\", \"Region\":
 \"us-east-1\", \"Priority\": \"Medium\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ DeleteEbsSnpshtRrParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1vrnixswq1uwf"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteEbsSnpshtRrParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die DeleteEbsSnpshtRrParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "SnapshotIds": [
       "snap-0a1b2c3d4e5f67890",
       "snap-1a2b3c4d5e6f78901"
     ],
     "AMI": "No",
     "Region": "us-east-1",
     "Priority": "Medium"
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ DeleteEbsSnpshtRrRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteEbsSnpshtRrRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die DeleteEbsSnpshtRrRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1vrnixswq1uwf",
"Title":                "EBS-Snapshot-Delete-RR-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die DeleteEbsSnpshtRrRfc Datei und die DeleteEbsSnpshtRrParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteEbsSnpshtRrRfc.json  --
execution-parameters file://DeleteEbsSnpshtRrParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen zu Amazon EBS-Snapshots finden Sie unter Amazon EBS-Snapshots.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1vrnixswq1uwf.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "Region": "us-east-1"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
Example not available.
```

EBS Snapshot | Teilen

Teilen Sie einen Elastic Block Store (EBS) -Snapshot mit einem anderen AMS-Konto. Wenn das Zielkonto in einer anderen AMS-Region integriert ist, verwenden Sie die Änderungstyp-ID ct-3lkbpansfv69k im Zielkonto, um den gemeinsamen Snapshot regionsübergreifend zu kopieren. Nur mit verwalteten KMS-Schlüsseln verschlüsselte Snapshots können geteilt werden.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EBS-Snapshot | Teilen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3gg0id58rn82h
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

EBS-Snapshot teilen

EBS-Snapshots mit der Konsole teilen

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.

- Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

  Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in beiden Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

EBS-Snapshots mit der CLI teilen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3gg0id58rn82h" --change-type-version
 "2.0" --title "Share EBS snapshot" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-ShareEBSSnapshot\",\"Region\":\"ap-southeast-2\",\"Parameters\":
{\"AccountId\":[\"ACCOUNT_ID\"],\"SnapshotId\":[\"SNAP_ID\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ ShareEbsSnpshtParams.json“ genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3gg0id58rn82h" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > ShareEbsSnpshtParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die ShareEbsSnpshtParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareEBSSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AccountId": [
      "ACCOUNT_ID"
    ],
    "SnapshotId": [
      "SNAPSHOT_ID"
    ]
  }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ ShareEbsSnpshtRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ShareEbsSnpshtRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die ShareEbsSnpshtRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3gg0id58rn82h",
"Title":                "EBS-Share-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die ShareEbsSnpshtRfc Datei und die ShareEbsSnpshtParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ShareEbsSnpshtRfc.json  --execution-
parameters file://ShareEbsSnpshtParams.json
```

In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Eine typische Verwendung für das Teilen und Kopieren von EBS-Snapshots CTs wäre:
>
> 1. Verwenden Sie in Konto A die EBS-Snapshot-Freigabe CT, um den Snapshot mit Konto B zu teilen.
> 2. Verwenden Sie in Konto B den EBS-Snapshot kopieren CT, um den Snapshot in die AWS-Region für Konto B zu kopieren.

> **Important**
>
> Dieser Änderungstyp, Version 2.0, beschränkt die gemeinsame Nutzung von Snapshots auf Snapshots, die mit verwalteten KMS-Schlüsseln verschlüsselt sind. Darüber hinaus wurden mehrere Parameter entfernt (Ziele TargetParameterNameMaxConcurrency, und MaxErrors;) und ein neuer Parameter wurde eingeführt. SourceSnapshotId

Weitere Informationen zu Amazon EBS-Snapshots finden Sie unter Amazon EBS-Snapshots.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3gg0id58rn82h.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareEBSSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SnapshotId": [
```

```
      "snap-1234567890abcdef0"
    ],
    "AccountId": [
      "012345678912"
    ]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareEBSSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SnapshotId": [
      "snap-1234567890abcdef0"
    ],
    "AccountId": [
      "012345678912"
    ]
  }
}
```

EBS Volume | Anhängen

Hängen Sie ein EBS-Volume an eine Instance an EC2 . Dieser Änderungstyp bietet eine Option, mit der versucht wird, Abweichungen im CloudFormation Stack zu beheben, an den das Volume angehängt wird. Diese Option funktioniert jedoch nicht bei Volumes RemediateStackDrift, die mit dem CloudFormation Ingest-Änderungstyp (ct-36cn2avfrrj9v) erstellt wurden.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EBS-Volume | Attach

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-34jldf2qihaic
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich

Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

EBS-Volume anhängen

EBS-Volumes mit der Konsole anhängen

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

EBS-Volumes mit der CLI anhängen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-34jldf2qihaic" --change-type-version
 "1.0" --title "Attach EBS Volume" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-AttachEBSVolume\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"VolumeId\":[\"vol-1234567890abcdef0\"],\"InstanceId\":[\"i-1234567890abcdef0\"],
\"RemediateStackDrift\":[\"False\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ AttachEbsVolParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-34jldf2qihaic" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AttachEbsVolParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die AttachEbsVolParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-AttachEBSVolume",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "VolumeId" : [
         "vol-1234567890abcdef0"
       ],
       "InstanceId" : [
         "i-1234567890abcdef0"
       ],
       "RemediateStackDrift" : [
         "False"
       ]
     }
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ AttachEbsVolRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AttachEbsVolRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die AttachEbsVolRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-34jldf2qihaic",
"Title":                "EBS-Volumes-Attach-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die AttachEbsVolRfc Datei und die AttachEbsVolParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AttachEbsVolRfc.json  --execution-
parameters file://AttachEbsVolParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen zu Amazon EBS-Volumes finden Sie im Amazon Elastic Block Store.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-34jldf2qihaic.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AttachEBSVolume",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "VolumeId" : [
      "vol-1234567890abcdef0"
    ],
    "InstanceId" : [
```

```
      "i-1234567890abcdef0"
    ],
    "RemediateStackDrift" : [
      "False"
    ]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AttachEBSVolume",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "VolumeId" : [
      "vol-1234567890abcdef0"
    ],
    "InstanceId" : [
      "i-1234567890abcdef0"
    ],
    "DeviceName" : [
      "/dev/sdf"
    ],
    "RemediateStackDrift" : [
      "False"
    ]
  }
}
```

EBS Volume | Löschen

Löschen Sie Elastic Block Store (EBS) -Volumes in einem verfügbaren Zustand. Volumes, die nicht an eine Instance angehängt sind, befinden sich im Status „Verfügbar“ und können gelöscht werden.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EBS-Volume | Löschen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3e3h8u0sp5z80
Aktuelle Version	2.0

Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

EBS-Volume löschen

Löschen von EBS-Volumes mit der Konsole

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Löschen von EBS-Volumes mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com`

\"]}}" Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3e3h8u0sp5z80" --change-type-version
 "2.0" --title "Delete Ebs Volumes" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-DeleteEBSVolumesV2\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"VolumeIds\":[\"vol-01234567891234501\",\"vol-01234567891234502\"],\"CreateBackup\":
\"true\", \"DeleteStackVolume\":\"true\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ DeleteEbsVolParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3e3h8u0sp5z80" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteEbsVolParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die DeleteEbsVolParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSVolumes",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "VolumeIds": [
         "vol-01234567891234501",
         "vol-01234567891234502"
       ],
       "CreateBackup": [
         true
       ],
       "DeleteStackVolume": [
         true
   ```

```
    ]
  }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ DeleteEbsVolRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteEbsVolRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die DeleteEbsVolRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3e3h8u0sp5z80",
"Title":                "EBS-Volumes-Delete-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die DeleteEbsVolRfc Datei und die DeleteEbsVolParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteEbsVolRfc.json  --execution-
parameters file://DeleteEbsVolParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen zu Amazon EBS-Volumes finden Sie im Amazon Elastic Block Store.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3e3h8u0sp5z80.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSVolumesV2",
```

```
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "VolumeIds": [
      "vol-01234567891234501",
      "vol-01234567891234502",
      "vol-01234567891234503",
      "vol-01234567891234504",
      "vol-01234567891234505",
      "vol-01234567891234506",
      "vol-01234567891234507",
      "vol-01234567891234508",
      "vol-01234567891234509",
      "vol-01234567891234510"
    ],
    "CreateBackup": true,
    "DeleteStackVolume": true
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteEBSVolumesV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "VolumeIds": [
      "vol-01234567891234501",
      "vol-01234567891234502",
      "vol-01234567891234503",
      "vol-01234567891234504",
      "vol-01234567891234505",
      "vol-01234567891234506",
      "vol-01234567891234507",
      "vol-01234567891234508",
      "vol-01234567891234509",
      "vol-01234567891234510",
      "vol-01234567891234511",
      "vol-01234567891234512",
      "vol-01234567891234513",
      "vol-01234567891234514",
      "vol-01234567891234515",
      "vol-01234567891234516",
      "vol-01234567891234517",
```

```
      "vol-01234567891234518",
      "vol-01234567891234519",
      "vol-01234567891234520"
    ],
    "CreateBackup": true,
    "DeleteStackVolume": true
  }
}
```

EBS Volume | Trennen

Trennen Sie ein EBS-Volume von einer Instance. EC2 Verwenden Sie für Linux-Instances diesen Änderungstyp, um Volumes mit den Dateisystemtypen ext3, ext4 und XFS zu trennen. Sie können Volumes, die von einem Logical Volume Manager (LVM) verwaltet werden, in Linux-Instances nicht trennen. Um zu versuchen, Fehler in Ihrem CloudFormation Stack zu beheben, während Sie ein Volume trennen, aktivieren Sie. RemediateStackDrift Beachten Sie, dass dies RemediateStackDrift nicht mit Volumes kompatibel ist, die ursprünglich mit dem CloudFormation Ingest-Änderungstyp (ct-36cn2avfrrj9v) erstellt wurden.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EBS-Volume | Trennen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2d55p1d7z6w3d
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Trennen Sie das EBS-Volume

Trennen von EBS-Volumes mit der Konsole

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Trennen von EBS-Volumes mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2d55p1d7z6w3d" --change-type-version
 "1.0" --title "Detach EBS Volume" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-DetachEBSVolume\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"VolumeId\":[\"vol-1234567890abcdef0\"],\"RemediateStackDrift\":[\"False\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ DetachEbsVolParams.json“ genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2d55p1d7z6w3d" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DetachEbsVolParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die DetachEbsVolParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DetachEBSVolume",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "VolumeId" : [
      "vol-1234567890abcdef0"
    ],
    "RemediateStackDrift" : [
      "False"
    ]
  }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ DetachEbsVolRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DetachEbsVolRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die DetachEbsVolRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2d55p1d7z6w3d",
"Title":                "EBS-Volumes-Detach-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die DetachEbsVolRfc Datei und die DetachEbsVolParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DetachEbsVolRfc.json  --execution-
parameters file://DetachEbsVolParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

- Bei Linux-Instances können Volumes nicht getrennt werden, wenn sie von Logical Volume Manager (LVM) verwaltet werden. Nur Volumes mit den Dateisystemtypen „ext3", „ext4" und „xfs“ können mit diesem Änderungstyp von Linux-Instances getrennt werden.
- Weitere Informationen zu Amazon EBS-Volumes finden Sie im Amazon Elastic Block Store.

Weitere Informationen zu Amazon EBS-Volumes finden Sie im Amazon Elastic Block Store.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2d55p1d7z6w3d.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DetachEBSVolume",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "VolumeId" : [
      "vol-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DetachEBSVolume",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "VolumeId" : [
      "vol-1234567890abcdef0"
    ],
```

```
    "RemediateStackDrift" : [
      "False"
    ]
  }
}
```

EBS Volume | EBS standardmäßig verschlüsseln

Stellen Sie Amazon Elastic Block Store (EBS) so ein, dass die Verschlüsselung erzwungen wird. Nachdem Sie die Verschlüsselung standardmäßig aktiviert haben, werden die von Ihnen erstellten EBS-Volumes und Snapshot-Kopien immer verschlüsselt, entweder mit dem KMS-Schlüssel, der als Standard für die EBS-Verschlüsselung konfiguriert ist, oder mit dem Schlüssel, den Sie bei der Erstellung der einzelnen Volumes angegeben haben.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EBS-Volume | EBS standardmäßig verschlüsseln

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0vevjppj9eta4
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Verschlüsseln Sie standardmäßig EBS-Volumes

Legen Sie die standardmäßige EBS-Volume-Verschlüsselung für Instances mit der Konsole fest EC2

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Legen Sie die standardmäßige EBS-Volume-Verschlüsselung für EC2 Instances mit der CLI fest

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0vevjppj9eta4" --change-type-version
 "1.0" --title "Encrypt EBS by default" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-EncryptEBSByDefault\",\"Region\":\"us-east-1\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ EncryptEbsByDefaultParams.json“ genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0vevjppj9eta4"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 EncryptEbsByDefaultParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die EncryptEbsByDefaultParams Datei und behalten Sie dabei nur die Parameter bei, die Sie ändern möchten. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-EncryptEBSByDefault",
  "Region": "us-east-1"
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie EncryptEbsByDefaultRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EncryptEbsByDefaultRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die EncryptEbsByDefaultRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0vevjppj9eta4",
  "Title": "Encrypt EBS by default"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die EncryptEbsByDefaultRfc Datei und die EncryptEbsByDefaultParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EncryptEbsByDefaultRfc.json  --
execution-parameters file://EncryptEbsByDefaultParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Nachdem Sie die Verschlüsselung standardmäßig aktiviert haben, werden die EBS-Volumes, die Sie erstellen, immer verschlüsselt, entweder mit dem standardmäßigen AWS-KMS-Schlüssel oder dem KMS-Schlüssel, den Sie bei der Erstellung der einzelnen Volumes angegeben haben.
> Dieser CT kann nur in landing zone Zone-Konten mit mehreren Konten von Networking and Shared Services ausgeführt werden.

Weitere Informationen dazu finden Sie unter enable-ebs-encryption-by-default.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0vevjppj9eta4.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-EncryptEBSByDefault",
  "Region" : "us-east-1"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-EncryptEBSByDefault",
  "Region" : "us-east-1"
}
```

EBS Volume | Ändern

Ändern Sie EBS-Volumes, die nicht an eine EC2 Instance in einer Auto Scaling Scaling-Gruppe angehängt sind. Wenn Sie die Größe des Volumes ändern, müssen Sie möglicherweise das Betriebssystemdateisystem auf dem Volume erweitern, um den neu zugewiesenen Speicherplatz nutzen zu können. Wenn der CloudFormation Stack, der zur Erstellung des Volumes verwendet

wurde, zu einer Drift führt, kann die Automatisierung versuchen, die Stack-Drift für Stacks zu korrigieren, die nicht mit dem CloudFormation Ingest-Change-Typ (ct-36cn2avfrrj9v) erstellt wurden.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EBS-Volume | Ändern

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1wle0ai4en6km
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	280 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

EBS-Volume ändern

Ein EBS-Volume mit der Konsole ändern

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC

erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Ändern eines EBS-Volumes mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1wle0ai4en6km" --change-type-version
 "2.0" --title "Modify EBS Volume" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-ModifyEBSVolumes\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters
\":{\"VolumeIds\":[\"vol-1234567890abcdef1\",\"vol-1234567890abcdef2\",
\"vol-1234567890abcdef3\",\"vol-1234567890abcdef4\",\"vol-1234567890abcdef5\"],
\"CreateSnapshot\":[\"False\"],\"VolumeType\":[\"gp3\"],\"VolumeSize\":[\"40\"],\"Iops
\":[\"3000\"],\"Throughput\":[\"200\"],\"RemediateStackDrift\":[\"False\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie Modify EBSVolume Params.json genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1wle0ai4en6km"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ModifyEBSVolumeParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die Datei Modify EBSVolume Params.

```
    {
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ModifyEBSVolumes",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "VolumeIds" : [
            "vol-1234567890abcdef1",
            "vol-1234567890abcdef2",
            "vol-1234567890abcdef3",
            "vol-1234567890abcdef4",
            "vol-1234567890abcdef5"
        ],
    "CreateSnapshot" : [
      "False"
    ],
    "VolumeType" : [
      "gp3"
    ],
    "VolumeSize" : [
      "40"
    ],
    "Iops" : [
      "3000"
    ],
    "Throughput" : [
      "200"
    ],
    "RemediateStackDrift" : [
      "False"
    ]
  }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie Modify EBSVolume RFC.json genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ModifyEBSVolumeRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die Datei Modify EBSVolume RFC.json. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
```

```
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1wle0ai4en6km",
  "Title": "Modify EBS Volume"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie dabei die Modify EBSVolume RFC- und die Modify EBSVolume Params-Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ModifyEBSVolumeRfc.json --execution-
parameters file://ModifyEBSVolumeParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen zu Amazon EBS finden Sie unter Amazon Elastic Block Store (EBS).

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1wle0ai4en6km.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ModifyEBSVolumes",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "VolumeIds": [
      "vol-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ModifyEBSVolumes",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
```

```
    "VolumeIds": [
      "vol-01234567891234501",
      "vol-01234567891234502",
      "vol-01234567891234503",
      "vol-01234567891234504",
      "vol-01234567891234505",
      "vol-01234567891234506",
      "vol-01234567891234507",
      "vol-01234567891234508",
      "vol-01234567891234509",
      "vol-01234567891234510",
      "vol-01234567891234511",
      "vol-01234567891234512",
      "vol-01234567891234513",
      "vol-01234567891234514",
      "vol-01234567891234515",
      "vol-01234567891234516",
      "vol-01234567891234517",
      "vol-01234567891234518",
      "vol-01234567891234519",
      "vol-01234567891234520"
    ],
    "CreateSnapshot": [
      "False"
    ],
    "VolumeType": [
      "gp3"
    ],
    "VolumeSize": [
      "40"
    ],
    "Iops": [
      "3000"
    ],
    "Throughput": [
      "200"
    ],
    "RemediateStackDrift": [
      "False"
    ]
  }
}
```

EBS-Volumen | Aktualisierung

Ändern Sie die Eigenschaften eines vorhandenen Elastic Block Store (EBS) -Volume-Stacks, der mit der CT-ID ct-16xg8qguovg2w, Version 1.0, erstellt wurde. Während des Updates ist keine Dienstunterbrechung zu erwarten.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EBS-Volumen | Update

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2y6q4vco4miyp
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

EBS-Volume aktualisieren

Aktualisierung von EBS-Volumes mit der Konsole

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

EBS-Volumes mit der CLI aktualisieren

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2y6q4vco4miyp" --change-type-
version "1.0" --title "Update EBS Volume" --execution-parameters "{\"VpcId\":
 \"vpc-0a60eb65b4EXAMPLE\",\"StackId\": \"stack-1234567890abcdef0\",\"Parameters\":
 {\"Volume1Iops\": \"3500\",\"Volume1Throughput\": \"200\",\"Volume2Type\": \"gp3\"}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateEbsParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2y6q4vco4miyp" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateEbsParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die UpdateEbsParams Datei, wobei Sie nur die Parameter beibehalten, die Sie ändern möchten. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "VpcId":   "vpc-0a60eb65b4EXAMPLE",
  "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
  "Parameters": {
        "Volume1Iops": "3500",
         "Volume1Throughput": "200",
         "Volume2Type": "gp3"
  }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateEbsRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateEbsRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die UpdateEbsRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2y6q4vco4miyp",
"Title":                "Update EBS volume"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die UpdateEbsRfc Datei und die UpdateEbsParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateEbsRfc.json  --execution-
parameters file://UpdateEbsParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Ausführliche Informationen zum Erstellen RFCs finden Sie unter Creating a Request for Change (RFC); eine Erläuterung gängiger RFC-Parameter finden Sie unter Allgemeine RFC-Parameter.

Weitere Informationen zu Amazon EBS finden Sie unter Amazon Elastic Block Store (EBS).

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2y6q4vco4miyp.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Parameters": {}
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Parameters": {
    "Volume1Iops": "3000",
    "Volume1Throughput": "125",
    "Volume1Size": "100",
    "Volume1Type": "gp3",
    "Volume2Iops": "3000",
    "Volume2Throughput": "125",
    "Volume2Size": "100",
    "Volume2Type": "gp3",
    "Volume3Iops": "3000",
    "Volume3Throughput": "125",
    "Volume3Size": "100",
    "Volume3Type": "gp3",
    "Volume4Iops": "3000",
    "Volume4Throughput": "125",
    "Volume4Size": "100",
    "Volume4Type": "gp3",
    "Volume5Iops": "3000",
    "Volume5Throughput": "125",
    "Volume5Size": "100",
    "Volume5Type": "gp3"
  }
}
```

EC2 Instanzstapel | Private IP-Adressen zuordnen (Überprüfung erforderlich)

Ordnen Sie der angegebenen Netzwerkschnittstelle eine oder mehrere sekundäre private IP-Adressen zu.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instanz-Stack | Private IP-Adressen zuordnen (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1pvlhug439gl2
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

Private IP-Adressen zuordnen (Überprüfung erforderlich) ct-1pvlhug439gl2

Ordnen Sie der Konsole private IP-Adressen zu

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.

- Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

  Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Eine Pre-Ingest-Instance mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --title="Associate Private IP Addresses" --description="Associate
 Private IP Addresses" --ct-id="ct-1pvlhug439gl2" --ct-version="1.0" --input-
params="{\"NetworkInterfaceId\":\"eni-0123456789abcdef0\",\"PrivateIpAddresses\":
[\"10.0.0.82\",\"10.0.0.83\"]}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie AssociatePrivate IPAddresses Params.json genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1pvlhug439gl2"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 AssociatePrivateIPAddressesParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die AssociatePrivate IPAddresses Params-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
    "NetworkInterfaceId": "eni-0123456789abcdef0",
    "PrivateIpAddresses": ["10.0.0.82", "10.0.0.83"]
  }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie AssociatePrivate IPAddresses RFC.json genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AssociatePrivateIPAddressesRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die RFC.json-Datei AssociatePrivateIPAddresses. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:.

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1pvlhug439gl2",
  "Title": "Associate Private IP Addresses"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die AssociatePrivate IPAddresses RFC-Datei und die AssociatePrivate IPAddresses Params-Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AssociatePrivateIPAddressesRfc.json
 --execution-parameters file://AssociatePrivateIPAddressesParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen zu EC2 Amazon-IP-Adressen finden Sie unter EC2 Amazon-Instance-IP-Adressierung.

Falls erforderlich, finden Sie weitere Informationen unter Fehler beim Erstellen des EC2 Instance-Stacks.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1pvlhug439gl2.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
    "NetworkInterfaceId": "eni-0123456789abcdef0",
    "PrivateIpAddresses": ["10.0.0.82"]
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
    "NetworkInterfaceId": "eni-0123456789abcdef0",
    "PrivateIpAddresses": ["10.0.0.82", "10.0.0.83"],
    "Priority": "High"
}
```

EC2 Instanzstapel | Hostname ändern (Linux)

Ändern Sie den Hostnamen einer EC2 Linux-Instance. Wenn kein Hostname angegeben wird, wird der Hostname zufällig ausgewählt.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instanz-Stack | Hostname ändern (Linux)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2781aqd6f6svs
Aktuelle Version	2.0

Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Hostname ändern (Linux)

Ändern des Hostnamens für eine EC2 Linux-Instance mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole gezeigt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht

„Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Ändern des Hostnamens für eine EC2 Linux-Instanz mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile

dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2781aqd6f6svs" --change-type-version
 "2.0" --title "Change Linux hostname" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-ChangeHostname\",\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters\":
 {\"InstanceId\": [\"i-1234567890abcdef0\"],\"Hostname\": [\"01234567890abcd\"],
\"Platform\": [\"linux\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ ChangeLinuxHostnameParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2781aqd6f6svs"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ChangeLinuxHostnameParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die ChangeLinuxHostnameParams Datei, wobei Sie nur die Parameter beibehalten, die Sie ändern möchten. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-ChangeHostname",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "InstanceId": [ "i-1234567890abcdef0" ],
       "Hostname": [ "01234567890abcd" ],
       "Platform" : ["linux"]
     }
   ```

```
}}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie ChangeLinuxHostnameRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ChangeLinuxHostnameRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die ChangeLinuxHostnameRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2781aqd6f6svs",
  "Title": "Change Linux Hostname"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die ChangeLinuxHostnameRfc Datei und die ChangeLinuxHostnameParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ChangeLinuxHostnameRfc.json  --
execution-parameters file://ChangeLinuxHostnameParams.json
```

   In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Dieser Änderungstyp hat eine neue Version, 2.0, und ist jetzt automatisiert (Version 1.0 war Ausführungsmodus=manuell). Es gibt zusätzliche Parameter, insbesondere die Plattform DocumentName.

Weitere Informationen dazu finden Sie unter Ändern des Hostnamens Ihrer Amazon Linux-Instance.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2781aqd6f6svs.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ChangeHostname",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "InstanceId" : [
      "i-1234567890abcdef0"
    ],
    "Platform" : [
      "linux"
    ]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ChangeHostname",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "InstanceId" : [
      "i-1234567890abcdef0"
    ],
    "Hostname" : [
      "testhostname"
    ],
    "Platform" : [
      "linux"
    ]
  }
}
```

EC2 Instanzstapel | Hostname ändern (Windows)

Ändern Sie den Hostnamen einer EC2 Windows-Instanz. Beachten Sie, dass die Instanz neu gestartet wird.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instanzen-Stack | Hostname ändern (Windows)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0h3p576mj4rqm
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Hostname ändern (Windows)

Ändern Sie den Hostnamen für eine EC2 Windows-Instanz mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole gezeigt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Ändern des Hostnamens für eine EC2 Windows-Instanz mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0h3p576mj4rqm" --change-type-version
 "1.0" --title "Change Windows Hostname" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-ChangeHostname\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"InstanceId\":[\"i-12345678901234567\"],\"Hostname\":[\"myhost\"],\"Platform\":
[\"windows\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ ChangeWindowsHostnameParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0h3p576mj4rqm"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ChangeWindowsHostnameParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die ChangeWindowsHostnameParams Datei und behalten Sie dabei nur die Parameter bei, die Sie ändern möchten. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-ChangeHostname",
   ```

```
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "InstanceId" : [
      "i-12345678901234567"
    ],
    "Hostname" : [
      "myhost"
    ],
    "Platform" : [
      "windows"
    ]
  }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie ChangeWindowsHostnameRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ChangeWindowsHostnameRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die ChangeWindowsHostnameRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0h3p576mj4rqm",
  "Title": "Change Windows Hostname"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die ChangeWindowsHostnameRfc Datei und die ChangeWindowsHostnameParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ChangeWindowsHostnameRfc.json  --
execution-parameters file://ChangeWindowsHostnameParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Informationen zu EC2 für Windows finden Sie im EC2 Benutzerhandbuch für Windows.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0h3p576mj4rqm.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ChangeHostname",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "InstanceId" : [
      "i-12345678901234567"
    ],
    "Hostname" : [
      "testhostname"
    ],
    "Platform" : [
      "windows"
    ]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ChangeHostname",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "InstanceId" : [
      "i-12345678901234567"
    ],
    "Hostname" : [
      "testhostname"
    ],
    "Platform" : [
      "windows"
    ]
  }
}
```

EC2 Instanzstapel | Zeitzone ändern

Ändern Sie die Zeitzone einer EC2 Instanz. Um die EC2 Instanz nach dem Ändern der Zeitzone neu zu starten, setzen Sie Reboot = true.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instanz-Stack | Zeitzone ändern

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3g9dbtun44mal
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Zeitzone auf Instanz ändern

Ändern der Zeitzone einer EC2 Instanz mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Ändern der Zeitzone einer EC2 Instanz mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm  create-rfc --change-type-id "ct-3g9dbtun44mal" --change-type-version
 "1.0" --title "Change time zone" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-SetInstanceTimeZone\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"InstanceId\":\"i-1234567890abcdef0\",\"Reboot\":\"True\",\"TimeZone\":\"Australia/
Sydney (AUS Eastern Standard Time)\"}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie Change EC2 TimezoneParams .json genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3g9dbtun44mal"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ChangeEC2TimezoneParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die EC2 TimezoneParams Change-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-SetInstanceTimeZone",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
        "Reboot": "True",
        "TimeZone": "Australia/Sydney (AUS Eastern Standard Time)"
    }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie Change EC2 TimezoneRfc .json genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ChangeEC2TimezoneRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die EC2 TimezoneRfc Change.json-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:.

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3g9dbtun44mal",
  "Title": "Change EC2 Instance Time Zone"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC, indem Sie die EC2 TimezoneRfc Change-Datei und die EC2 TimezoneParams Change-Datei angeben:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ChangeEC2TimezoneRfc.json  --
execution-parameters file://ChangeEC2TimezoneParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen zu Amazon EC2 finden Sie in der Amazon Elastic Compute Cloud-Dokumentation.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3g9dbtun44mal.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-SetInstanceTimeZone",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
    "Reboot": "False",
    "TimeZone": "Australia/Sydney (AUS Eastern Standard Time)"
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-SetInstanceTimeZone",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
    "Reboot": "True",
    "TimeZone": "Australia/Sydney (AUS Eastern Standard Time)"
  }
}
```

EC2 Instanzstapel | Detaillierte Überwachung aktivieren (Überprüfung erforderlich)

Aktiviert die detaillierte Überwachung für die angegebene EC2 Instanz. Eine detaillierte Überwachung ist kostenpflichtig. EC2 Die detaillierte Überwachung bietet häufigere Messwerte, die in Intervallen von einer Minute veröffentlicht werden, anstelle der Fünf-Minuten-Intervalle, die bei der EC2 Standardüberwachung von Amazon verwendet werden.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instance-Stack | Detaillierte Überwachung aktivieren (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-211l2gxvsrrhy
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

Aktivieren der detaillierten Überwachung

Aktivieren Sie die detaillierte Überwachung mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Ermöglichen Sie eine detaillierte Überwachung mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-211l2gxvsrrhy" --change-type-version "1.0"
 --title "Enable Detailed Monitoring" --execution-parameters "{\"InstanceIds\":
 [\"i-1234567890abcdef0\",\"i-1234567890abcdef1\"]}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ EnableDetailedMonitoringParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-211l2gxvsrrhy"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    EnableDetailedMonitoringParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die EnableDetailedMonitoringParams Datei und behalten Sie dabei nur die Parameter bei, die Sie ändern möchten. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
       "InstanceIds": ["i-0cc489fa851c31a21","i-0cc489fa851c31a22"]
   }
   ```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie EnableDetailedMonitoringRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EnableDetailedMonitoringRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die EnableDetailedMonitoringRfc Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-211l2gxvsrrhy",
  "Title": "Enable Detailed Monitoring"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die EnableDetailedMonitoringRfc Datei und die EnableDetailedMonitoringParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EnableDetailedMonitoringRfc.json  --
execution-parameters file://EnableDetailedMonitoringParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen zu Amazon EC2, einschließlich Größenempfehlungen, finden Sie in der Amazon Elastic Compute Cloud-Dokumentation.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-211l2gxvsrrhy.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0","i-1234567890abceef1"]
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0","i-1234567890abceef1"]
}
```

EC2 Instance-Stack | Instance-Volumes verschlüsseln

Verschlüsseln Sie Elastic Block Store (EBS) -Volumes, die an eine EC2 Instance angehängt sind. Hinweis: Wenn die CT-Ausführung fehlschlägt, stellen Sie sicher, dass die EC2 Instance, die mit dieser Ausführung verknüpft ist, fehlerfrei ist.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instance-Stack | Instance-Volumes verschlüsseln

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0hahohe17csnc
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

EC2 Amazon-Instance-Volumes verschlüsseln

Verschlüsseln von EC2 Amazon-Instance-Volumes mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Verschlüsselung von EC2 Amazon-Instance-Volumes mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0hahohe17csnc" --change-type-version
 "1.0" --title "AWSManagedServices-EncryptInstanceVolumes" --execution-parameters
 "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-EncryptInstanceVolumes\",\"Region
\": \"us-east-1\",\"Parameters\": {\"InstanceId\": [\"i-0a458848bc91a1b7b\"],
 \"VolumeIds\": [\"vol-02f576d0e8c5c51e8\", \"vol-0090e02379b9880d9\"], \"KMSKeyId\":
```

```
 [\"7103a217-2489-481e-976c-0375efc5f606\"], \"DeleteStaleNonEncryptedSnapshotBackups
\": [\"False\"], \"CopyTagsToNewEncryptedVolumes\": [\"False\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie Encrypt EC2s Params.json genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0hahohe17csnc" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > EncryptEC2sParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die Datei Encrypt EC2s Params. Behalten Sie dabei nur die Parameter bei, die Sie ändern möchten. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-EncryptInstanceVolumes",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "InstanceId": [
         "i-0a458848bc91a1b7b"],
       "VolumeIds": [
         "vol-02f576d0e8c5c51e8",
         "vol-0090e02379b9880d9"],
       "KMSKeyId": [
         "7103a217-2489-481e-976c-0375efc5f606"],
       "DeleteStaleNonEncryptedSnapshotBackups": [
         "False"],
       "CopyTagsToNewEncryptedVolumes": ["True"]
     }
   }
   ```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie Encrypt EC2s RFC.json genannt:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EncryptEC2sRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die Datei Encrypt RFC.json. EC2s Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   ```

```
"ChangeTypeId":         "ct-0hahohe17csnc",
"Title":                "EC2-Encrypt-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie dabei die Encrypt EC2s Rfc-Datei und die EC2s Encrypt Params-Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EncryptEC2sRfc.json  --execution-
parameters file://EncryptEC2sParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

- Weitere Informationen zur Verschlüsselung von EC2 Amazon-Instance-Volumes finden Sie unter Bewährte Verschlüsselungsmethoden für Amazon EC2and Amazon EBS
- Weitere Informationen zu Amazon EC2, einschließlich Größenempfehlungen, finden Sie in der Amazon Elastic Compute Cloud-Dokumentation.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0hahohe17csnc.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-EncryptInstanceVolumes",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": ["i-1234567890abcdef0"],
    "VolumeIds": ["vol-1234567890abcdef0", "vol-1234567890abcdef1"],
    "KMSKeyId": ["1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab"]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-EncryptInstanceVolumes",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": ["i-1234567890abcdef0"],
    "VolumeIds": ["vol-1234567890abcdef0", "vol-1234567890abcdef1"],
    "KMSKeyId": ["mrk-c280f426a06049f0bd3f998242ae2f70"],
    "DeleteStaleNonEncryptedSnapshotBackups": ["False"],
    "CopyTagsToNewEncryptedVolumes": ["True"]
  }
}
```

EC2 Instanzstapel | Log4j-Informationen sammeln

Generiert einen Bericht, in dem Log4j2-Vorkommen auf den angegebenen Instances identifiziert werden. EC2 Dabei handelt es sich um einen Bericht nach bestem Wissen und Gewissen, und einige Vorkommnisse werden im Bericht möglicherweise nicht entdeckt.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instance-Stack | Log4j-Informationen sammeln

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-19f40lfm5umy8
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Andere aktualisieren Andere CTs

Sammeln Sie Log4j-Informationen auf mehreren EC2 Instanzen mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Sammeln Sie Log4j-Informationen auf mehreren EC2 Instanzen mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

Version 2.0:

Alle Instanzen scannen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-19f40lfm5umy8" --change-type-version
 "2.0" --title "Log4j Investigation" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-GatherLog4jInformation\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"S3Bucket\":[\"s3://BUCKET_NAME\"]},\"TargetParameterName\": \"InstanceId\",\"Targets
\": [{\"Key\": \"AWS::EC2::Instance\",\"Values\": [\"*\"]}],\"MaxConcurrency\": \"10\",
\"MaxErrors\": \"100%\"}"
```

Eine Liste von Instanzen scannen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-19f40lfm5umy8" --change-type-version
 "2.0" --title "Log4j Investigation" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-GatherLog4jInformation\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"S3Bucket\":[\"s3://BUCKET_NAME\"]},\"TargetParameterName\": \"InstanceId\",\"Targets
\": [{\"Key\": \"ParameterValues\",\"Values\": [\"INSTANCE_ID_1\",\"INSTANCE_ID_2\",
\"INSTANCE_ID_3\",\"INSTANCE_ID_4\",\"INSTANCE_ID_5\"]}],\"MaxConcurrency\": \"10\",
\"MaxErrors\": \"100%\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie GatherLog 4 jInfoParams .json genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-19f40lfm5umy8"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    GatherLog4jInfoParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die GatherLog jInfoParams 4-Datei, wobei Sie nur die Parameter beibehalten, die Sie ändern möchten. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   Version 2.0:

   Alle Instanzen scannen:

   ```
   {
   ```

```
  "DocumentName": "AWSManagedServices-GatherLog4jInformation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "S3Bucket": [
      "s3://BUCKET_NAME"
    ]
  },
  "TargetParameterName": "InstanceId",
  "Targets": [
    {
      "Key": "AWS::EC2::Instance",
      "Values": [
        "*"
      ]
    }
  ],
  "MaxConcurrency": "10",
  "MaxErrors": "100%"
}
```

Eine Liste von Instanzen scannen:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-GatherLog4jInformation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "S3Bucket": [
      "s3://BUCKET_NAME"
    ]
  },
  "TargetParameterName": "InstanceId",
  "Targets": [
    {
      "Key": "ParameterValues",
      "Values": [
        "INSTANCE_ID_1",
        "INSTANCE_ID_2",
        "INSTANCE_ID_3",
        "INSTANCE_ID_4",
        "INSTANCE_ID_5"
      ]
    }
  ],
```

```
  "MaxConcurrency": "10",
  "MaxErrors": "100%"
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie GatherLog 4 jInfoRfc .json genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > GatherLog4jInfoRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die Datei GatherLog jInfoRfc 4.json. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-19f40lfm5umy8",
"Title":                "Log4j Investigation"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie dabei die GatherLog jInfoRfc 4-Datei und die GatherLog jInfoParams 4-Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://GatherLog4jInfoRfc.json  --execution-
parameters file://GatherLog4jInfoParams.json
```

Tipps

Dieser Änderungstyp durchsucht die angegebene EC2 Instanz nach Paketen, die eine betroffene Version der Apache Log4j-Java-Klasse enthalten. Diese Funktion erstellt einen Best-Effort-Bericht. Einige Vorkommnisse können unentdeckt bleiben oder falsch identifiziert werden.

AWS CloudShell ist eine browserbasierte Shell, die es einfach macht, Ihre AWS-Ressourcen sicher zu verwalten, zu erkunden und mit ihnen zu interagieren. AWS CloudShell wird bei der Anmeldung mit Ihren Konsolenanmeldedaten vorab authentifiziert. Gängige Entwicklungs- und Betriebstools sind vorinstalliert, sodass keine lokale Installation oder Konfiguration erforderlich ist. Mit AWS CloudShell können Sie schnell Skripts mit der AWS-Befehlszeilenschnittstelle (AWS CLI) ausführen, APIs mithilfe von AWS mit dem AWS-Service experimentieren oder eine Reihe anderer Tools verwenden SDKs, um produktiv zu sein. Sie können AWS ohne zusätzliche Kosten CloudShell direkt von Ihrem Browser aus verwenden.

> **Note**
>
> Sie können die CloudShell AWS-Konsole von jeder anderen oder der nächstgelegenen AWS-Region aus verwenden, in der sie verfügbar ist, um die Aggregation durchzuführen. Um beispielsweise die Aggregation von Daten durchzuführen, die in der Region Virginia gespeichert sind, öffnen Sie CloudShell in der AWS-Konsole eine AWS-Region in der AWS-Konsole „US East (Virginia) us-east-1" und folgen Sie den nachfolgenden Anweisungen.

Die Berichtsdaten enthalten Informationen zu Java-Archiven (JAR-Dateien), die sich in der angegebenen Umgebung befinden und die anfällige Klasse enthalten. JndiLookup AMS empfiehlt, die betroffenen Bibliotheken auf die neueste verfügbare Version zu aktualisieren, die direkt von Apache unter Download Apache Log4j 2 heruntergeladen werden kann. Darüber hinaus suchen wir nach Web Application Resource (WAR), Enterprise Archive (EAR), Jupiter Encrypted XML (JPI), Hemera Technologies (HPI) und ZIP-Dateien.

Um alle generierten CSV-Dateien zu aggregieren und einen einzigen Bericht mit AWS zu erstellen CloudShell:

1. Öffnen Sie auf einer beliebigen Seite oder AWS-Region in der AWS-Managementkonsole AWS, CloudShell um das als Nächstes gezeigte Skript auszuführen. Stellen Sie sicher, dass Sie mit der AWSManaged ServicesReadOnlyRole Rolle bei der AWS-Managementkonsole angemeldet sind.

```
# Specify the S3 bucket and AWS region that contains the individual CSV files:
BUCKET_NAME="YOUR BUCKET HERE"
BUCKET_REGION="THE BUCKET REGION HERE"

# Aggregate the CSV files:
mkdir -p log4j-report
aws s3 cp s3://$BUCKET_NAME/ams/log4j-scan/ ./log4j-report --recursive --include
 "*.csv"
echo "aws_account_id,region,scan_time,instance_id,scan_type,location" > log4j-
report/report.csv
for i in `find log4j-report -type f \( -iname "*.csv" ! -iname "report.csv" \)`; do
 awk 'FNR > 1' $i >> log4j-report/report.csv; done

# Upload the report to the same S3 bucket:
file_name="report_$(date -d "today" +"%Y%m%d%H%M").csv"
aws s3 cp log4j-report/report.csv s3://$BUCKET_NAME/ams/log4j-reports/$file_name
```

```
# Open the following URL and select \"Download\" to download the report:
echo "Report uploaded to: https://s3.console.aws.amazon.com/s3/object/$BUCKET_NAME?
region=$BUCKET_REGION&prefix=ams/log4j-reports/$file_name"
```

Das Skript gibt die S3-URL aus, von der der Bericht heruntergeladen werden soll.

2. Kopieren und öffnen Sie die URL und wählen Sie dann Herunterladen

Landing Zone für ein einzelnes Konto: Den Bericht verwenden

Wenn Sie in einer landing zone für ein einzelnes Konto arbeiten, ist der CloudShell AWS-Service nicht verfügbar. Sie können jedoch weiterhin die AWS-CLI nutzen, um die erforderlichen Schritte durchzuführen. Folgen Sie dieser Dokumentation: Wie gewähre ich meinen Active Directory-Benutzern Zugriff auf die API oder die AWS-CLI mit AD FS? , um den CLI-API-Zugriff über Active Directory Federation Services (ADFS) mithilfe von IAM-Rollen zu konfigurieren. Informationen zu Implementierungen ohne ADFS-Identitätsanbieter (IDP) finden Sie unter So implementieren Sie eine allgemeine Lösung für Verbundzugriff mithilfe von SAML 2.0. API/CLI Rufen Sie mithilfe der oben genannten Optionen CLI-Anmeldeinformationen für die gewünschte Rolle ab. Die empfohlene Standardrolle ist die`Customer_ReadOnly_Role`. Führen Sie dann das Skript in Schritt 1 aus, um den erforderlichen CSV-Bericht zu generieren.

Wie liest man den Bericht

Der Bericht enthält die folgenden Spalten:

- scan_time: Der Zeitpunkt, zu dem der Instanzscan durchgeführt wurde
- instance_id: Die Instanz-ID EC2
- scan_type: Der Typ des Scans, der durchgeführt wurde. Wenn sich der Scan beispielsweise in den Speicherinformationen befindet, lautet der Scantyp MEMORY. Wenn das Dateisystem überprüft wurde, lautet der Scantyp FILESYSTEM
- location: Der Pfad zum Spiel

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-19f40lfm5umy8.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-GatherLog4jInformation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "S3Bucket": [
      "s3://test"
    ]
  },
  "TargetParameterName": "InstanceId",
  "Targets": [
    {
      "Key": "ParameterValues",
      "Values": [
        "i-1234567890abcdef0",
        "i-1234567890abcdef1",
        "i-1234567890abcdef2",
        "i-1234567890abcdef3",
        "i-1234567890abcdef4"
      ]
    }
  ],
  "MaxConcurrency": "10",
  "MaxErrors": "100%"
}
```

EC2 Instanzstapel | Neustart

Wird verwendet, um eine EC2 Instance neu zu starten.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instanz-Stack | Neustart

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-09qbhy7kvtxqw

Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	30 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Instanz neu starten

Eine EC2 Instanz mit der Konsole neu starten

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole gezeigt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Eine EC2 Instanz mit der CLI neu starten

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-02u0hoaa9grat" --change-type-version "1.0" --title "Reboot My EC2" --execution-parameters "{\"InstanceId\":\"INSTANCE_ID\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie Reboot EC2 Rfc.json genannt. Beachten Sie, dass es nur einen Ausführungsparameter zum Stoppen (Neustarten oder Starten) einer Instanz gibt, der Ausführungsparameter in der JSON-Schemadatei selbst enthalten sein kann und es nicht erforderlich ist, eine separate JSON-Datei mit Ausführungsparametern zu erstellen.

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StopInstanceRfc.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die Datei Reboot EC2 rfc.json. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "ChangeTypeId":         "ct-09qbhy7kvtxqw",
   "Title":                "Reboot-My-EC2-RFC",
   "TimeoutInMinutes":     60,
   "ExecutionParameters":  "{
   ```

```
        \"InstanceId\":\"INSTANCE_ID\"
    }"
}
```

3. Erstellen Sie den RFC:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RebootEC2Rfc.json
```

In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Informationen dazu EC2 finden Sie in der EC2 Dokumentation zu Ihrem Betriebssystem.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-09qbhy7kvtxqw.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
Example not available.
```

EC2 Instanzstapel | Instanzprofil ersetzen

Ersetzen Sie das Instanzprofil einer EC2 Instance, die nicht Teil einer Auto Scaling Scaling-Gruppe ist. Diese Änderung kann bei allen Stacks CloudFormation , die über diese Ressource verfügen, zu Abweichungen führen.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instance-Stack | Instance-Profil ersetzen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-37kcp2v1mriu6
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Instanzprofil ersetzen

Ersetzen eines EC2 Instance-Profils mithilfe der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können

Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Ersetzen eines EC2 Instanzprofils mithilfe der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-37kcp2v1mriu6" --change-type-version
 "1.0" --title "Replace Instance Profile" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-ReplaceInstanceProfile\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters
\":{\"InstanceId\":[\"i-12345678901234567\"],\"InstanceProfile\":[\"customer-test-
profile\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie Replace EC2 InstanceParams .json genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-37kcp2v1mriu6"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ReplaceEC2InstanceParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die EC2 InstanceParams Replace-Datei, wobei Sie nur die Parameter beibehalten, die Sie ändern möchten. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-ReplaceInstanceProfile",
   ```

```
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": [
      "i-12345678901234567"
    ],
    "InstanceProfile": [
      "customer-test-profile"
    ]
  }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie Replace EC2 InstanceRfc .json genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ReplaceEC2InstanceRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die EC2 InstanceRfc Replace-.json-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-37kcp2v1mriu6",
"Title":                "Replace Instance Profile"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC, indem Sie die EC2 InstanceRfc Replace-Datei und die EC2 InstanceParams Replace-Datei angeben:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ReplaceEC2InstanceRfc.json  --
execution-parameters file://ReplaceEC2InstanceParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen zu Instanzprofilen finden Sie unter Instanzprofile verwenden.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-37kcp2v1mriu6.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ReplaceInstanceProfileV2",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "InstanceId" : [
      "i-1234567890abcdef0"
    ],
    "InstanceProfile" : [
      "customer-test-profile"
    ]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ReplaceInstanceProfileV2",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "InstanceId" : [
      "i-1234567890abcdef0"
    ],
    "InstanceProfile" : [
      "customer-test-profile"
    ]
  }
}
```

EC2 Instanzstapel | Größe ändern

Ändern Sie die Größe einer vorhandenen EC2 Instance in Ihrem Konto. Der Status der Instanz kann entweder „läuft“ oder „Gestoppt“ lauten. Bei „Running“ wird die Instanz während der Größenänderung gestoppt und nach Abschluss der Größenänderung wieder in den Ausgangszustand versetzt. Stellen Sie vor der Größenänderung der Instance sicher, dass es sich beim Root-Volume der Instance nicht um ein Instance-Speicher-Volume handelt. Wir empfehlen dringend, vor und nach der Änderung des

Instance-Typs gründliche Last- und Leistungstests durchzuführen und auch die Preisänderungen zu berücksichtigen, die sich aus der Größenänderung der Instances ergeben. Bitte beachten Sie, dass diese Änderung bei allen Stacks, die über diese Ressource verfügen, zu CloudFormation Abweichungen führen kann.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instanz-Stack | Größe ändern

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-15mazjj88xc69
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Größe der Instanz ändern

Ändern der Größe einer EC2 Instance mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole gezeigt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Ändern der Größe einer EC2 Instanz mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-15mazjj88xc69" --change-type-version
 "2.0" --title "Resize EC2 Instance" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-ResizeInstance\",\"Region\":\"ap-southeast-2\",\"Parameters
\":{\"InstanceId\":[\"i-0db3254017174df45\"],\"InstanceType\":[\"t2.xlarge\"],
\"CreateAMIBeforeResize\":[true]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie Resize EC2 Params.json genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-15mazjj88xc69" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > ResizeEC2Params.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die EC2 Resize Params-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ChangeInstanceType",
  "Region": "ap-southeast-2",
  "Parameters": {
    "InstanceId": [
      "i-0db3254017174df45"
    ],
    "InstanceType": [
      "t2.xlarge"
    ],
    "CreateAMIBeforeResize": [
      true
    ]
  }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie Resize EC2 RFC.json genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ResizeEC2Rfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die Resize RFC.json-Datei. EC2 Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:.

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-15mazjj88xc69",
  "Title": "Resize EC2 Instance"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC, indem Sie die Datei Resize EC2 Rfc und die EC2 Resize Params-Datei angeben:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ResizeEC2Rfc.json  --execution-
parameters file://ResizeEC2Params.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Eine Änderung der Instanzgröße kann zu CloudFormation Abweichungen bei allen Stacks führen, die auf die geänderten Instanzen verweisen.

Weitere Informationen zu Amazon EC2, einschließlich Größenempfehlungen, finden Sie in der Amazon Elastic Compute Cloud-Dokumentation.

> **Important**
>
> Mit dem `CreateAMIBeforeResize` Parameter können Sie vor der Größenänderung ein AMI der Instance erstellen. Wenn Sie diese Option verwenden, bereiten Sie zunächst die EC2 Instance vor, mit der Sie das AMI erstellen werden.
> Um Authentifizierungsprobleme bei Instances zu vermeiden, die mit dem neuen AMI erstellt wurden, führen Sie diese Systembefehle auf der Instance aus, nachdem Sie benutzerdefinierte Änderungen vorgenommen haben und bevor Sie EC2 Instance Stack | Resize CT mit dem `CreateAMIBeforeResize` Parameter aufrufen.

Linux-Vorbereitung für AMI Create

Laden Sie das folgende Skript herunter und führen Sie es aus, um Ihre Instance für die AMI-Erstellung vorzubereiten. Sie müssen dieses Skript als Root-Benutzer ausführen.

```
curl https://amazon-ams-us-east-1.s3.amazonaws.com/latest/linux/
prepare_instance_for_ami_and_shutdown.sh -o ./prepare_instance_for_ami_and_shutdown.sh
chmod 744 prepare_instance_for_ami_and_shutdown.sh
./prepare_instance_for_ami_and_shutdown.sh
```

Das vorherige Skript führt ein Herunterfahren der Instanz durch und verbundene Benutzer werden von der Sitzung abgemeldet.

Windows-Vorbereitung für AMI Create

Windows Powershell (als Administrator ausführen):

```
Invoke-AMSSysprep
```

Die Instanz wird gestoppt und alle verbundenen Benutzer werden von der aktuellen Windows RDP-Sitzung abgemeldet.

Weitere Informationen zur Erstellung von AWS Windows AMIs finden Sie unter Erstellen eines benutzerdefinierten Windows-AMI.

UserData für AMI Create

Wenn Sie Benutzerdaten beim nächsten Start von Ihrem AMI ausführen möchten, gehen Sie wie folgt vor:

- Stellen Sie sicher, dass der Registrierungsschlüssel vorhanden `HKEY_LOCAL_MACHINE \SOFTWARE\Amazon\ManagedServices\RunUserDataViaAMSBootModule` ist. Wenn dieser Schlüssel nicht vorhanden ist, werden die Benutzerdaten beim nächsten Start nicht ausgeführt.
- Gehen Sie wie folgt vor, um Benutzerdaten so einzustellen, dass sie beim nächsten Start ausgeführt werden:
  1. Starten Sie ein PowerShell Windows mit Administratorrechten (als Administrator ausführen)
  2. Führen Sie den folgenden Befehl aus:

     ```
     Install-AMSDependencies
     ```

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-15mazjj88xc69.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-ChangeInstanceType",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
```

```
      "InstanceId": ["i-1234567890abababa"],
      "InstanceType": ["t3.xlarge"],
      "CreateAMIBeforeResize": [false]
    }
}
```

EC2 Instanzstapel | Volumes wiederherstellen

Ersetzen Sie die Instance-Volumes aus einem vorhandenen Backup-Image der Instance. Verwenden Sie Version 1.0 dieses Änderungstyps, um aus einem Snapshot wiederherzustellen.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instance-Stack | Volumes wiederherstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0ffvihqwjvqj1
Aktuelle Version	3.0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Stack-Volumes wiederherstellen

EC2 Instance-Volumes mit der Konsole wiederherstellen

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.

2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Wiederherstellung von EC2 Instance-Volumes mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0ffvihqwjvqj1" --change-type-version "3.0"
 --title "Restore EC2 Volumes From Backup" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-ReplaceInstanceVolumesFromSnapshotsWithContext\",\"Region\":\"us-
east-1\",\"Parameters\":{\"InstanceId\":[\"INSTANCE_ID\"],\"Backup\":[\"BACKUP\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie Restore EC2 VolsParams .json genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ffvihqwjvqj1" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > RestoreEC2VolsParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die EC2 VolsParams Restore-Datei, wobei Sie nur die Parameter beibehalten, die Sie ändern möchten. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-
ReplaceInstanceVolumesFromSnapshotsWithContext",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": [
      "INSTANCE_ID"
    ],
    "Backup": [
      "EC2_BACKUP_ARN"
    ]
  }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie Restore EC2 VolsRfc .json genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RestoreEC2VolsRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die Datei Restore EC2 VolsRfc .json. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0ffvihqwjvqj1",
"Title":                "EC2-Restore-Volume-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC, indem Sie die EC2 VolsRfc Wiederherstellungsdatei und die EC2 VolsParams Wiederherstellungsdatei angeben:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RestoreEC2VolsRfc.json  --execution-
parameters file://RestoreEC2VolsParams.json
```

In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen zu Amazon EC2, einschließlich Größenempfehlungen, finden Sie in der Amazon Elastic Compute Cloud-Dokumentation.

Informationen über den RFC zur automatischen Fehlerbehebung, der erstellt wird, wenn dieser RFC fehlschlägt, finden Sie unter EC2 Instance Volume Restore Fail

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0ffvihqwjvqj1.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-
ReplaceInstanceVolumesFromSnapshotsWithContext",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "InstanceId": [
            "i-12345678"
        ],
        "Backup": [
            "ami-0ecdf967356c809c7"
        ]
    }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-
ReplaceInstanceVolumesFromSnapshotsWithContext",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
```

```
        "InstanceId": [
            "i-12345678"
        ],
        "Backup": [
            "ami-0ecdf967356c809c7"
        ],
        "KMSKeyId": [
            "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/6f0a9efd-e1b7-41a2-
b04c-75fd89d9dc17"
        ],
        "ChangeHostname" : ["False"],
        "SleepTime": [
            "PT5M"
        ]
    }
}
```

EC2 Instanzstapel | Start

Starten Sie bis zu 50 gestoppte EC2 Instances.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instanz-Stack | Start

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-03t7kvuwx6rgr
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	150 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Stack starten

EC2 Instances mit der Konsole starten

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole gezeigt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

EC2 Instanzen mit der CLI starten

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-03t7kvuwx6rgr" --change-type-version
 "2.0" --title "Start EC2 Instances" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-StartInstances\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"InstanceIds\":[\"i-1234567890abcdef0\", \"i-1234567890abcdef1\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie Start EC2 Params.json genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-03t7kvuwx6rgr" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StartEC2Params.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die Datei Start EC2 Params.

   ```
   {
   "DocumentName" : "AWSManagedServices-StartInstances",
   "Region" : "us-east-1",
   "Parameters" : {
       "InstanceIds" : [
       "i-1234567890abcdef0",
       "i-1234567890abcdef1"
       ]
   }
   }
   ```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie Start EC2 RFC.json genannt:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StartEC2Rfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die Datei Start RFC.jsonEC2. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion": "2.0",
   "ChangeTypeId": "ct-03t7kvuwx6rgr",
   "Title": "Start EC2 Instances"
   ```

```
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie dabei die Start EC2 RFC-Datei und die Start EC2 Params-Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StartEC2Rfc.json --execution-
parameters file://StartEC2Params.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Dieser Änderungstyp ist jetzt in Version 2.0. Das Schema wurde geändert, sodass Sie bis zu fünfzig EC2 Instanzen starten können.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-03t7kvuwx6rgr.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StartInstances",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "InstanceIds": [
            "i-1234567890abcdef0"
        ]
    }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
```

```
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StartInstances",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0"]
    }
}
```

EC2 Instanzstapel | Stopp

Stoppen Sie bis zu 50 laufende EC2 Instances. Wenn Sie eine EC2 Instance angeben, die Teil einer Auto Scaling Scaling-Gruppe (ASG) ist, wird die Instance beendet und durch die ASG ersetzt. Wenn sie nicht Teil einer ASG ist, bleibt die Instance im Konto gestoppt, bis sie gestartet oder gelöscht wird.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instanz-Stack | Stopp

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3mvvt2zkyveqj
Aktuelle Version	3.0
Erwartete Ausführungsdauer	150 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Stapel stoppen

Stoppen einer EC2 Instanz mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole gezeigt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.

2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Stoppen einer EC2 Instanz mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3mvvt2zkyveqj" --change-type-version
 "3.0" --title "Stop EC2 Instances" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-StopInstances\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"InstanceIds\":[\"i-1234567890abcdef0\", \"i-1234567890abcdef1\"],\"ForceStop\":
[\"false\"],\"StopASGInServiceInstances\":[\"false\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie Stop EC2 Params.json genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3mvvt2zkyveqj" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StopEC2Params.json
```

2. Ändern und speichern Sie die Datei Stop EC2 Params.

```
{
"DocumentName" : "AWSManagedServices-StopInstances",
"Region" : "us-east-1",
"Parameters" : {
    "InstanceIds" : [
    "i-1234567890abcdef0",
    "i-1234567890abcdef1"
    ],
    "ForceStop": [
    "false"
    ],
    "StopASGInServiceInstances": [
    "false"
    ]
}
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie Stop EC2 Rfc.json genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StopEC2Rfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die Datei Stop EC2 Rfc.json. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion": "3.0",
"ChangeTypeId": "ct-3mvvt2zkyveqj",
"Title": "Stop EC2 Instances"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC, indem Sie die Datei Stop EC2 Rfc und die Datei Stop EC2 Params angeben:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StopEC2Rfc.json --execution-parameters
 file://StopEC2Params.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Dieser Änderungstyp ist jetzt in Version 3.0. Das Schema wurde geändert, sodass Sie bis zu fünfzig Instanzen stoppen können.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3mvvt2zkyveqj.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StopInstances",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "InstanceIds": [
            "i-1234567890abcdef0"
        ]
    }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StopInstances",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "InstanceIds": [
            "i-1234567890abcdef0"
        ],
        "ForceStop": [
            "false"
```

```
        ],
        "StopASGInServiceInstances": [
            "false"
        ]
    }
}
```

EC2 Instanz-Stack | Update

Wird verwendet, um die Eigenschaften einer EC2 Instanz zu ändern, die mit der CT-ID ct-14027q0sjyt1h, Version 3.0, erstellt wurde.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Instanz-Stack | Update EC2

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-38s4s4tm4ic4u
Aktuelle Version	3.0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Instanzen aktualisieren

Aktualisierung einer EC2 Instance mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole gezeigt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.

2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Eine EC2 Instanz mit der CLI aktualisieren

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

Geben Sie nur die Parameter an, die Sie ändern möchten. Fehlende Parameter behalten die vorhandenen Werte bei.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --title test-ec2-stack-update --change-
type-id ct-38s4s4tm4ic4u --change-type-version 3.0 --execution-
parameters '{"VpcId":"VPC_ID","StackId":"STACK_ID","Parameters":
{"InstanceDetailedMonitoring":false,"InstanceEBSOptimized":false,"InstanceProfile":"customer-
mc-ec2-instance-profile","InstanceType":"t2.small","InstanceUserData":"#!/bin/bash\
\npwd\\nls -ltrh\\necho \"Hello, World\""}}'
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie Update EC2 Params.json genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-38s4s4tm4ic4u" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateEC2Params.json
```

2. Ändern und speichern Sie die Datei Update EC2 Params. Behalten Sie dabei nur die Parameter bei, die Sie ändern möchten. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "VpcId": "VPC_ID",
  "StackId": "STACK_ID",
  "Parameters": {
    "InstanceDetailedMonitoring": false,
    "InstanceEBSOptimized": false,
    "InstanceProfile": "customer-mc-ec2-instance-profile",
    "InstanceType": "t2.small",
    "InstanceUserData": "#!/bin/bash\\npwd\\nls -ltrh\\necho \"Hello, World\""
  }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie Update EC2 rfc.Json genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateEC2Rfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die Datei Update RFC.jsonEC2. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-38s4s4tm4ic4u",
"Title":                "EC2-Update-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie dabei die Update EC2 RFC-Datei und die Update EC2 Params-Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateEC2Rfc.json  --execution-
parameters file://UpdateEC2Params.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Dies ist ein Änderungstyp der Version 3.0 und kann verwendet werden, um EC2 Instanzen zu aktualisieren, die mit dem entsprechenden Erstellungsänderungstyp der Version 3.0, ct-14027q0sjyt1h, erstellt wurden.

Weitere Informationen über Amazon EC2, einschließlich Größenempfehlungen, finden Sie in der Amazon Elastic Compute Cloud-Dokumentation.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-38s4s4tm4ic4u.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
  "Parameters": {
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
  "Parameters": {
    "InstanceDetailedMonitoring": false,
    "InstanceEBSOptimized": false,
    "InstanceProfile": "customer-mc-ec2-instance-profile",
    "InstanceType": "t2.small",
```

```
    "InstanceUserData": "#!/bin/bash\\npwd\\nls -ltrh\\necho \"Hello, World\""
  }
}
```

EC2 Instance-Stack | Update (mit zusätzlichen Volumes)

Wird verwendet, um die Eigenschaften einer EC2 Instanz zu ändern, die mit der CT-ID ct-1aqsjf86w6vxg, Version 3.0, erstellt wurde.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Instanz-Stack | Update (mit zusätzlichen Volumes) EC2

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1o1x2itfd6rk8
Aktuelle Version	3.0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Stack aktualisieren (mit zusätzlichen Volumes)

Aktualisierung einer EC2 Instance und zusätzlicher Volumes mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.

- Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

  Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Aktualisierung einer EC2 Instance und zusätzlicher Volumes mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --title test-ec2-stack-with-additional-volumes-
update --change-type-id ct-1o1x2itfd6rk8 --change-type-version 3.0 --
execution-parameters '{"VpcId":"VPC_ID","StackId":"STACK_ID","Parameters":
{"InstanceDetailedMonitoring":false,"InstanceEBSOptimized":false,"InstanceProfile":"customer-
mc-ec2-instance-profile","InstanceType":"t2.small","InstanceUserData":"#!/bin/bash\
\npwd\\nls -ltrh\\necho \"Hello,
 World\"","InstanceSecondaryPrivateIpAddressCount":1,"InstanceTerminationProtection":true,"Volu
dev/sdf","Volume1Size":100,"Volume1Type":"io1"}}'
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie Update EC2 AVParams .json genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1o1x2itfd6rk8" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateEC2AVParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die EC2 AVParams Aktualisierungsdatei, wobei Sie nur die Parameter beibehalten, die Sie ändern möchten. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"Description":      "EC2-Update-1-Addl-Volumes",
"VpcId":            "VPC_ID",
"Name":             "My-EC2-1-Addl-Volume",
"TimeoutInMinutes": 60,
"Parameters":   {
    "InstanceAmiId":    "AMI_ID",
    "InstanceSubnetId": "SUBNET_ID",
    "Volume1Encrypted": "true",
    "Volume1Iops":      "IOPS"
    "Volume1KmsKeyId":  "KMS_MASTER_KEY_ID",
    "Volume1Name":      "xvdh"
    "Volume1Size":      "2 GiB",
    "Volume1Snapshot":  "SNAPSHOT_ID",
    "Volume1Type":      "iol"
    }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie Update EC2 AVRfc .json genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateEC2AVRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die Datei Update EC2 AVRfc .json. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1o1x2itfd6rk8",
"Title":                "EC2-Update-1-Addl-Volume-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC, indem Sie die EC2 AVRfc Update-Datei und die EC2 AVParams Update-Datei angeben:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateEC2AVRfc.json  --execution-
parameters file://UpdateEC2AVParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Dies ist ein Änderungstyp der Version 3.0 und kann verwendet werden, um EC2 Instanzen zu aktualisieren, die mit dem entsprechenden Erstellungsänderungstyp der Version 3.0, ct-1aqsjf86w6vxg, erstellt wurden.

Weitere Informationen über Amazon EC2, einschließlich Größenempfehlungen, finden Sie in der Amazon Elastic Compute Cloud-Dokumentation.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1o1x2itfd6rk8.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
  "Parameters": {
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
```

```
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
  "Parameters": {
    "InstanceDetailedMonitoring": false,
    "InstanceEBSOptimized": false,
    "InstanceProfile": "customer-mc-ec2-instance-profile",
    "InstanceType": "t2.small",
    "InstanceUserData": "#!/bin/bash\\npwd\\nls -ltrh\\necho \"Hello, World\"",
    "InstanceSecondaryPrivateIpAddressCount": 1,
    "InstanceTerminationProtection": true,
    "Volume1Iops": 100,
    "Volume1Name": "/dev/sdf",
    "Volume1Size": 100,
    "Volume1Snapshot": "snap-1234567890abcdef0",
    "Volume1Type": "io1",
    "Volume2Iops": 100,
    "Volume2Name": "/dev/sdg",
    "Volume2Size": 100,
    "Volume2Snapshot": "snap-1234567890abcdef0",
    "Volume2Type": "io1",
    "Volume3Iops": 100,
    "Volume3Name": "/dev/sdh",
    "Volume3Size": 100,
    "Volume3Snapshot": "snap-1234567890abcdef0",
    "Volume3Type": "io1",
    "Volume4Iops": 100,
    "Volume4Name": "/dev/sdi",
    "Volume4Size": 100,
    "Volume4Snapshot": "snap-1234567890abcdef0",
    "Volume4Type": "io1",
    "Volume5Iops": 100,
    "Volume5Name": "/dev/sdj",
    "Volume5Size": 100,
    "Volume5Snapshot": "snap-1234567890abcdef0",
    "Volume5Type": "io1"
  }
}
```

EC2 Instanzstapel | Update DeleteOnTermination (Überprüfung erforderlich)

Aktualisieren Sie die DeleteOnTermination EBS-Volume-Eigenschaft der angegebenen EC2 Instance-Geräte.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instanz-Stack | Update DeleteOnTermination (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2aaaqid7asjy6
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

Aktualisieren Sie die DeleteOnTermination Option (Überprüfung erforderlich)

Aktualisierung der DeleteOnTermination Option mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC

erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Aktualisierung der DeleteOnTermination Option mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2aaaqid7asjy6" --change-type-version
 "1.0" --title "Update DeleteOnTermination" --execution-parameters "{\"InstanceId
\": \"i-1234567890abcdef0\", \"DeviceNames\": [\"/dev/sda1\", \"/dev/xvda\"],
 \"DeleteOnTermination\": \"False\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateDeleteOnTerminationParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2aaaqid7asjy6"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateDeleteOnTerminationParames.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die UpdateDeleteOnTerminationParams JSON-Datei und behalten Sie dabei nur die Parameter bei, die Sie ändern möchten. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "InstanceId": "i-0cc489fa851c31a21",
  "DeviceNames": [
    "/dev/sda1",
    "/dev/xvda"
  ],
  "DeleteOnTermination": "False"
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie UpdateDeleteOnTerminationRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateDeleteOnTerminationRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die UpdateDeleteOnTerminationRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2aaaqid7asjy6",
"Title":                "Update DeleteOnTermination"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die UpdateDeleteOnTerminationRfc .json-Datei und die UpdateDeleteOnTerminationParams .json-Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateDeleteOnTerminationRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateDeleteOnTerminationParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

6. In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen über Amazon EC2, einschließlich Größenempfehlungen, finden Sie in der Amazon Elastic Compute Cloud-Dokumentation.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2aaaqid7asjy6.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
  "DeviceNames": ["/dev/sda", "/dev/xvda"],
  "DeleteOnTermination": "True"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "InstanceId": "i-1234567890abcdef0",
  "DeviceNames": ["/dev/sda", "/dev/xvda"],
  "DeleteOnTermination": "True"
}
```

EC2 Instance-Stack | IMDS-Standardeinstellungen auf Regionsebene aktualisieren (Überprüfung erforderlich)

Ändern Sie die Standardversion für den Instance-Metadaten-Service (IMDS) auf Kontoebene für jede AWS-Region. Wenn Sie eine neue Instance starten, wird die Version der Instance-Metadaten auf Kontoebene automatisch auf „Standard“ gesetzt. Sie können den Wert beim Start oder nach dem Start manuell überschreiben. Hinweis: Durch das Festlegen der Standardeinstellung auf Kontoebene werden bestehende Instances nicht zurückgesetzt. Wenn Sie beispielsweise die Standardeinstellung auf Kontoebene auf festlegen, sind alle vorhandenen Instanzen IMDSv2, die auf eingestellt sind, nicht betroffen. IMDSv1 Wenn Sie den Wert für bestehende Instances ändern möchten, müssen Sie den Wert für die Instances selbst manuell ändern.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instance-Stack | IMDS-Standardeinstellungen auf Regionsebene aktualisieren (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2o1knqxw39mkc
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

Regionseinstellung für den EC2 Instanz-Metadatendienst (IMDS) aktualisieren

Aktualisierung EC2 der Instanz-IMDS-Regionseinstellung mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Aktualisierung der IMDS-Regionseinstellung der EC2 Instanz mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2o1knqxw39mkc" --change-type-version
 "1.0" --title "Update IMDS region-level default settings" --execution-parameters
 "{\"Region\":\"us-west-2\",\"HttpEndpoint\":\"Enabled\",\"HttpTokens\":\"Required\",
\"InstanceMetadataTags\":\"Enabled\",\"HttpPutResponseHopLimit\":1,\"Priority\":
\"High\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ UPdateEC2ImdsRegionParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2o1knqxw39mkc"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateEC2ImdsRegionParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die UPdate EC2 ImdsRegionParams Datei und behalten Sie dabei nur die Parameter bei, die Sie ändern möchten. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "Region": "us-west-2",
   ```

```
"HttpEndpoint": "Enabled",
"HttpTokens":"Required"
"InstanceMetadataTags" : "Enabled",
"HttpPutResponseHopLimit": 1,
"Priority": "High"
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie UPdate EC2 ImdsRegionRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UPdateEC2ImdsRegionRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die UPdate EC2 ImdsRegionRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-2o1knqxw39mkc",
"Title": "Update IMDS region-level default settings"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die UPdate EC2 ImdsRegionRfc Datei und die UPdate EC2 ImdsRegionParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UPdateEC2ImdsRegionRfc.json  --
execution-parameters file://UPdateEC2ImdsRegionParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Sie können Standardwerte für die Instanz-Metadatenoptionen auf Kontoebene für jede AWS-Region Option festlegen. Wenn eine Instance gestartet wird, werden die Optionen für die Instance-Metadaten automatisch auf die Werte auf Kontoebene festgelegt. Sie können diese Werte beim Start ändern. Standardwerte auf Kontoebene wirken sich nicht auf bestehende Instances aus. Weitere Informationen zu den Amazon EC2 IMDS-Einstellungen finden Sie unter Wo konfiguriere ich Optionen für Instance-Metadaten?

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2o1knqxw39mkc.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
    "Region": "us-east-1",
    "HttpEndpoint": "Enabled"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
    "Region": "us-east-1",
    "HttpEndpoint": "No preference",
    "HttpTokens": "Required" ,
    "InstanceMetadataTags": "Enabled" ,
    "HttpPutResponseHopLimit": 1,
    "Priority": "Medium"
}
```

EC2 Instanzstapel | IMDS-Version aktualisieren (Überprüfung erforderlich)

Ändern Sie die Optionen für Instanz-Metadaten für bestehende Instances. Wenn die Metadatenoptionen für eine Instanz mithilfe einer deklarativen Richtlinie konfiguriert wurden, können Sie sie nicht direkt im Konto ändern.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instanzen-Stack | IMDS-Version aktualisieren (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1xymw2hi94k1k
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten

AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

Version des EC2 Instanz-Metadatendienstes (IMDS) aktualisieren (Überprüfung erforderlich)

Aktualisierung EC2 der Instanz-IMDS-Version mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Aktualisierung der EC2 Instanz-IMDS-Version mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com`

\"]}}" Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1xymw2hi94k1k" --change-type-version
 "1.0" --title "Update IMDS version" --execution-parameters "{\"InstanceIds\":
 [\"i-1234567890abcdef0\"],\"HttpEndpoint\": \"enabled\",\"HttpTokens\": \"required\",
\"HttpPutResponseHopLimit\": 2,\"Priority\": \"Medium\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateImdsVersionParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1xymw2hi94k1k"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateImdsVersionParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die theUpdateImds VersionParams Datei und behalten Sie dabei nur die Parameter bei, die Sie ändern möchten. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0"],
   "HttpEndpoint": "enabled",
   "HttpTokens": "required",
   "HttpPutResponseHopLimit": 2,
   "Priority": "Medium"
   }
   ```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie UpdateImdsVersionRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateImdsVersionRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die UpdateImdsVersionRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-1xymw2hi94k1k",
"Title": "Update IMDS version"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die UpdateImdsVersionRfc Datei und die UPdate ImdsVersionParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateImdsVersionRfc.json  --
execution-parameters file://UPdateImdsVersionParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Dabei handelt es sich um den Änderungstyp „Überprüfung erforderlich“ (ein AMS-Betreiber muss den CT überprüfen und ausführen). Das bedeutet, dass die Ausführung des RFC länger dauern kann und Sie möglicherweise über die entsprechende Option auf der RFC-Detailseite mit AMS kommunizieren müssen. Wenn Sie einen RFC vom Typ „Überprüfung erforderlich“ planen, sollten Sie außerdem mindestens 24 Stunden einplanen. Erfolgt die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit, wird der RFC automatisch abgelehnt.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1xymw2hi94k1k.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
    "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0","i-b188560f"],
```

```
    "HttpEndpoint": "enabled"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
    "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0"],
    "HttpEndpoint": "enabled",
    "HttpTokens": "required",
    "HttpPutResponseHopLimit": 2,
    "Priority": "Medium"
}
```

EC2 Instanzstapel | Instanz aktualisieren Detaillierte Überwachung

Aktualisieren Sie EC2 die detaillierten Überwachungseinstellungen der Instances durch direkte API-Aufrufe. Die EC2 Instances können eigenständig sein oder zu einem CloudFormation Stack gehören. In letzterem Fall kann die Änderung zu einer Stack-Drift führen. Um eine Stack-Drift zu vermeiden, verwenden Sie bitte stattdessen ct-38s4s4tm4ic4u oder ct-361tlo1k7339x, wenn die Instance über CFN-Ingestion bereitgestellt wurde. EC2

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instanz-Stack | Detaillierte Überwachung der Instanz aktualisieren

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0tmpmp1wpgkr9
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	10 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Aktualisieren Sie die detaillierte Überwachung

EC2 Instances mit der Konsole aktualisieren

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in beiden Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

EC2 Instanzen mit der CLI aktualisieren

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --title "Update EC2 detailed monitoring" -update --change-
type-id ct-0tmpmp1wpgkr9 --change-type-version 1.0 --execution-parameters
 '{"DocumentName":"AWSManagedServices-UpdateInstanceEnhancedMonitoring","Region":"us-
east-1","Parameters":{"InstanceIds":["i-09d65b13db992e8d4","i-0cdbd78ad80d2378c"]}}'
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie UpdateEc 2 MonitoringParams .json genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0tmpmp1wpgkr9"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateEc2MonitoringParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die UpdateEc MonitoringParams 2-Datei, wobei Sie nur die Parameter beibehalten, die Sie ändern möchten. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateInstanceEnhancedMonitoring",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "InstanceIds": [
         "i-09d65b13db992e8d4",
         "i-0cdbd78ad80d2378c"
       ],
       "MonitoringValue": "enabled"
     }
   }
   ```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie UpdateEc 2 MonitoringRfc .json genannt:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateEc2MonitoringRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die Datei UpdateEc MonitoringRfc 2.json. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0tmpmp1wpgkr9",
"Title":                "EC2 Update Detailed Monitoring"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die UpdateEc MonitoringRfc 2-Datei und die UpdateEc MonitoringParams 2-Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateEc2MonitoringRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateEc2MonitoringParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen zu Amazon EC2 finden Sie in der Amazon Elastic Compute Cloud-Dokumentation.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0tmpmp1wpgkr9.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateInstanceEnhancedMonitoring",
  "Region": "eu-west-1",
  "Parameters": {
    "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0", "i-b188560f"],
    "MonitoringValue": ["enabled"]
  }
}
```

EC2 Instanzstapel | Kündigungsschutz aktualisieren

Aktualisieren Sie den bestehenden definierten Kündigungsschutz für EC2 Instances.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instance-Stack | Kündigungsschutz aktualisieren

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-03ms1d7xrck8w
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	10 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Den Schutz vor Stack-Terminierung aktualisieren

Aktualisierung einer EC2 Terminierungsschutz-Instanz mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Aktualisierung eines EC2 Instance-Kündigungsschutzes mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

Geben Sie nur die Parameter an, die Sie ändern möchten. Fehlende Parameter behalten die vorhandenen Werte bei.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-03ms1d7xrck8w" \
--change-type-version "1.0" \
--title "Enable termination protection on EC2 instance" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
ManageResourceTerminationProtection\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"ResourceId\":[\"i-0d7e0c222654fc8f7\"],\"TerminationProtectionDesiredState\":
[\"enabled\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie UpdateTermPro EC2 Params.json genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-38s4s4tm4ic4u"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 UpdateTermProEC2Params.json
```

2. Ändern und speichern Sie die UpdateTermPro EC2 Params-Datei und behalten Sie dabei nur die Parameter bei, die Sie ändern möchten. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ResourceId": ["i-0d7e0c222654fc8f7"],
    "TerminationProtectionDesiredState": ["enabled"]
  }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie UpdateTermPro EC2 RFC.json genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateTermProEC2Rfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die RFC.json-Datei UpdateTermProEC2. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-03ms1d7xrck8w",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "Enable termination protection on EC2 instance"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die UpdateTermPro EC2 RFC-Datei und die UpdateTermPro EC2 Params-Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateTermProEC2Rfc.json  --execution-
parameters file://UpdateTermProEC2Params.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Es gibt ein verwandtes CT für AWS CloudFormation Stacks, RDS Database Stack | Create.

Weitere Informationen zum Kündigungsschutz finden Sie unter Wie schütze ich meine Daten vor einer versehentlichen EC2 Instance-Kündigung?

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-03ms1d7xrck8w.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection",
  "Region": "eu-west-1",
  "Parameters": {
    "ResourceId": ["i-1234567890"],
    "TerminationProtectionDesiredState": ["enabled"]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Kontoalias löschen

Löschen Sie einen vorhandenen AWS-Kontoalias. Beachten Sie, dass jede URL, die den Kontoalias enthält, nicht mehr funktioniert, wenn Sie den Kontoalias löschen.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | Kontoalias löschen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2rfzmkm6ugigh

Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Den Alias des IAM-Kontos löschen

Löschen des IAM-Kontoalias mit der Konsole

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht

„Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Löschen des IAM-Kontoalias mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--`

notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2rfzmkm6ugigh" --change-type-
version "1.0" --title "Delete Account Alias" --execution-parameters
 '{"DocumentName":"AWSManagedServices-DeleteAccountAlias","Region":"us-
east-1","Parameters":{"AWSAccountAlias":["my-alias"]}}'
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus; das Beispiel nennt es DeleteIamAccountAliasParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2rfzmkm6ugigh"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteIamAccountAliasParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die DeleteIamAccountAliasParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteAccountAlias",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "AWSAccountAlias": [
               "my-alias"
           ]
       }
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ DeleteIamAccountAliasRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteIamAccountAliasRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die DeleteIamAccountAliasRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-2rfzmkm6ugigh",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "Delete Account Alias"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die DeleteIamAccountAliasRfc Datei und die DeleteIamAccountAliasParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteIamAccountAliasRfc.json  --
execution-parameters file://DeleteIamAccountAliasParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Informationen zu IAM finden Sie im IAM-Benutzerhandbuch.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2rfzmkm6ugigh.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteAccountAlias",
  "Region": "us-east-1",
```

```
  "Parameters": {
    "AWSAccountAlias": ["myalias"]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Entität oder Richtlinie löschen (Lese-/Schreibberechtigungen)

Löschen Sie die Identity and Access Management (IAM) -Rolle oder -Richtlinie, die mit dem Änderungstyp ct-1n9gfnog5x7fl erstellt wurde.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | Entität oder Richtlinie löschen (Lese- und Schreibberechtigungen)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-17cj84y7632o6
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

IAM-Entität oder -Richtlinie löschen

Löschen einer IAM-Entität oder -Richtlinie mit der Konsole

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.

2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Löschen einer IAM-Entität oder -Richtlinie mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die

RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-17cj84y7632o6" --change-type-version
 "1.0" --title "Delete role or policy" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningDelete-Admin\",\"Region
\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"RoleName\":[\"TestRole01\",\"TestRole02\"],
\"ManagedPolicyName\":[\"TestPolicy01\",\"TestPolicy02\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus; das Beispiel nennt es DeleteIamResourceParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-17cj84y7632o6"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 DeleteIamResourceParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die DeleteIamResourceParams Datei. Das Beispiel erstellt eine IAM-Rolle mit direkt eingefügten Richtliniendokumenten.

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningDelete-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RoleName": ["TestRole01", "TestRole02"],
    "ManagedPolicyName": ["TestPolicy01", "TestPolicy02"]
  }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei mit der RFC-Vorlage in eine Datei namens .json aus: DeleteIamResourceRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteIamResourceRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die DeleteIamResourceRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "ChangeTypeId": "ct-17cj84y7632o6",
    "Title": "Delete entity or policy (read-write permissions)"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die DeleteIamResourceRfc Datei und die DeleteIamResourceParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteIamResourceRfc.json  --
execution-parameters file://DeleteIamResourceParams.json
```

In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

- Informationen AWS Identity and Access Management zu AWS Identity and Access Management (IAM) und Richtlinieninformationen finden Sie unter Verwaltete Richtlinien und Inline-Richtlinien.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-17cj84y7632o6.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningDelete-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {}
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningDelete-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RoleName": ["TestRole01", "TestRole02"],
    "ManagedPolicyName": ["TestPolicy01", "TestPolicy02"]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Entität oder Richtlinie löschen (Überprüfung erforderlich)

Löschen Sie Benutzer, Rollen oder Richtlinien für Identity and Access Management (IAM).

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | Entität oder Richtlinie löschen (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-30j78u6li9aqr
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

Löschen Sie die IAM-Entität oder -Richtlinie

Löschen von IAM-Ressourcen mit der Konsole

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Löschen von IAM-Ressourcen mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-30j78u6li9aqr" --change-type-
version "1.0" --title "TestIamDelete" --execution-parameters "{\"IAM Roles\":
[\"arn:aws:iam::012345678901:role/test_role1\",\"arn:aws:iam::012345678901:role/
test_role2\"],\"Operation\":\"Delete\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus; das Beispiel nennt es DeleteIamResourceParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-30j78u6li9aqr"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteIamResourceParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die DeleteIamResourceParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   ```

```
  "IAM Roles": [
    "arn:aws:iam::012345678901:role/test_role1",
    "arn:aws:iam::012345678901:role/test_role2"
  ],
  "Operation": "Delete"
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ DeleteIamResourceRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteIamResourceRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die DeleteIamResourceRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-30j78u6li9aqr",
"Title": "Delete IAM roles"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die DeleteIamResourceRfc Datei und die DeleteIamResourceParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteIamResourceRfc.json  --
execution-parameters file://DeleteIamResourceParams.json
```

In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Bei manueller Verwendung (Genehmigung erforderlich) empfiehlt AMS CTs, die ASAP-Option zu verwenden (wählen Sie ASAP in der Konsole, lassen Sie Start- und Endzeit leer in der API/CLI), da diese einen AMS-Operator CTs erfordern, der den RFC überprüft und möglicherweise mit Ihnen kommuniziert, bevor er genehmigt und ausgeführt werden kann.

Dies ist ein Änderungstyp „Überprüfung erforderlich“ (ein AMS-Betreiber muss den CT überprüfen und ausführen), was bedeutet, dass die Ausführung des RFC länger dauern kann und Sie möglicherweise über die Korrespondenzoption auf der RFC-Detailseite mit AMS kommunizieren müssen. Wenn Sie einen RFC vom Typ „Überprüfung erforderlich“ planen, sollten Sie außerdem mindestens 24 Stunden einplanen. Erfolgt die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit, wird der RFC automatisch abgelehnt.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-30j78u6li9aqr.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "Operation": "Delete"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "IAM Users": [
    "arn:aws:iam::012345678901:user/!\"#$%&'()*+,-.0123456789:;<=>?
@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~/UsEr_+=,.@-"
  ],
  "IAM Roles": [
    "arn:aws:iam::012345678901:role/!\"#$%&'()*+,-.0123456789:;<=>?
@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~/RoLe_+=,.@-"
  ],
  "IAM Policies": [
    "arn:aws:iam::012345678901:policy/!\"#$%&'()*+,-.0123456789:;<=>?
@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~/PoLiCy_+=,.@-"
  ],
  "Operation": "Delete",
  "Priority": "Medium"
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Zugriffsschlüssel löschen oder deaktivieren

Löscht oder deaktiviert die angegebene AWS IAM-Zugriffsschlüssel-ID für den angegebenen Benutzer.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | Zugriffsschlüssel löschen oder deaktivieren

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-37qquo9wbpa8x
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Zugriffsschlüssel löschen oder deaktivieren

Zugriffsschlüssel mit der Konsole löschen oder deaktivieren

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Zugriffsschlüssel mit der CLI löschen oder deaktivieren

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

> **Note**
>
> Beachten Sie beim Einfügen eines Richtliniendokuments, dass der RFC nur Richtlinieneinfügungen mit bis zu 5.000 Zeichen akzeptiert. Wenn Ihre Datei mehr als 5.000 Zeichen enthält, erstellen Sie eine Serviceanfrage, um die Richtlinie hochzuladen, und verweisen Sie dann in dem RFC, den Sie für IAM öffnen, auf diese Serviceanfrage.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-37qquo9wbpa8x" --change-type-version "1.0"
 --title "Delete or deactivate access key" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-DeactivateIAMAccessKey\",\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters
\": {\"UserName\": \"test-user\", \"AccessKeyId\": \"AKIAIOSFODNN7EXAMPLE\", \"Delete
\": false}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus; das Beispiel nennt es DeactivateIamAccessKeyParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-37qquo9wbpa8x"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 DeactivateIamAccessKeyParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die DeactivateIamAccessKey Datei. In diesem Beispiel wird eine IAM-Rolle mit direkt eingefügten Richtliniendokumenten erstellt.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeactivateIAMAccessKey",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "UserName": "test-user",
    "AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
    "Delete": false
  }
  }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei mit der RFC-Vorlage in eine Datei namens .json aus: DeactivateIamAccessKeyRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeactivateIamAccessKeyRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die DeactivateIamAccessKeyRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "ChangeTypeId": "ct-37qquo9wbpa8x",
    "Title": "Delete or Deactivate Access Key"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die DeactivateIamAccessKeyRfc JSON-Datei und die CreateIamResourceNrrParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeactivateIamAccessKeyRfc.json --
execution-parameters file://DeactivateIamAccessKeyParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

- Informationen AWS Identity and Access Management zu AWS Identity and Access Management (IAM) und Richtlinieninformationen finden Sie unter Verwaltete Richtlinien und Inline-Richtlinien. Informationen zu AMS-Berechtigungen finden Sie unter Bereitstellen von IAM-Ressourcen.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-37qquo9wbpa8x.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeactivateIAMAccessKey",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "UserName": "myusername",
    "AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
    "Delete": true
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeactivateIAMAccessKey",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "UserName": "myusername",
    "AccessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
    "Delete": false
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | SAML-Identitätsanbieter löschen

Löschen Sie einen SAML-Identitätsanbieter (IdP). Der angegebene IdP darf in keiner IAM-Rolle referenziert werden und er darf nicht der einzige IdP im Konto sein.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | SAML-Identitätsanbieter löschen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-01zl37gmuk4q2
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Löschen Sie den IAM-SAML-Identitätsanbieter

IDPs IAM-SAML mit der Konsole löschen

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Löschen von IAM SAML IDPs mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-01zl37gmuk4q2" --change-type-version "1.0"
 --title "Delete SAML Identity Provider" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-HandleDeleteSamlProvider-Admin\",\"Region\":\"us-east-1\",
\"Parameters\":{\"Name\":[\"customer-saml\"],\"MetadataBackup\":[\"True\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus; das Beispiel nennt es DeleteIamSamlIdpParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-01zl37gmuk4q2"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteIamSamlIdpParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die DeleteIamSamlIdpParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleDeleteSamlProvider-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Name" : [
      "customer-saml"
    ],
    "MetadataBackup": [
      "True"
    ]
  }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ DeleteIamSamlIdpRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteIamSamlIdpRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die DeleteIamSamlIdpRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-01zl37gmuk4q2",
"Title": "Delete IAM SAML IDP"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die DeleteIamSamlIdpRfc Datei und die DeleteIamSamlIdpParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteIamSamlIdpRfc.json  --execution-
parameters file://DeleteIamSamlIdpParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Informationen zu IAM finden Sie im IAM-Benutzerhandbuch.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-01zl37gmuk4q2.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleDeleteSamlProvider-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Name" : [
      "customer-saml"
    ]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleDeleteSamlProvider-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Name" : [
      "customer-saml"
    ],
    "MetadataBackup": [
      "True"
    ]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Dienstspezifische Anmeldeinformationen zurücksetzen

Setzt das Passwort für die angegebenen dienstspezifischen Anmeldeinformationen zurück.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | Dienstspezifische Anmeldeinformationen zurücksetzen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-22cbvc1yujhec
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Dienstspezifische Anmeldeinformationen zurücksetzen

Zurücksetzen der spezifischen Anmeldeinformationen für den IAM-Dienst mit der Konsole

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

IAM-Dienstspezifische Anmeldeinformationen mit der CLI zurücksetzen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-22cbvc1yujhec" \
--change-type-version "1.0" --title "Reset service specific credentials for IAM User" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
ResetServiceSpecificCredentials\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"Username
\":[\"testuser\"],\"ServiceSpecificCredentialId\":[\"ACCAR712345678EXAMPLE\"],
\"SecretArn\":[\"arn:aws:secretsmanager:us-east-1:123456789012:secret:test-secret\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus; das Beispiel nennt es ResetServSpecCredsParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2ni31oyto1i5k"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ResetServSpecCredsParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die ResetServSpecCredsParams Datei. In diesem Beispiel wird eine IAM-Rolle mit direkt eingefügten Richtliniendokumenten erstellt.

   ```
   {
   ```

```
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ResetServiceSpecificCredentials",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Username" : [
      "testuser"
    ],
    "ServiceSpecificCredentialId" : [
      "ACCAR712345678EXAMPLE"
    ],
    "SecretArn" : [
      "arn:aws:secretsmanager:us-east-1:123456789012:secret:test-secret"
    ]
  }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei mit der RFC-Vorlage in eine Datei namens .json aus: ResetServSpecCredsRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ResetServSpecCredsRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die ResetServSpecCredsRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-22cbvc1yujhec",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Testing ct-22cbvc1yujhec ResetServiceSpecificCredentials in region us-
east-1 for an IAM User"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die ResetServSpecCredsRfc Datei und die ResetServSpecCredsParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ResetServSpecCredsRfc.json  --
execution-parameters file://ResetServSpecCredsParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen finden Sie AWS Identity and Access Management unter AWS Identity and Access Management (IAM).

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-22cbvc1yujhec.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ResetServiceSpecificCredentials",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Username" : [
      "testuser"
    ],
    "ServiceSpecificCredentialId" : [
      "ACCAR712345678EXAMPLE"
    ],
    "SecretArn" : [
      "arn:aws:secretsmanager:us-east-1:123456789012:secret:test-secret"
    ]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-ResetServiceSpecificCredentials",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Username" : [
      "testuser"
    ],
    "ServiceSpecificCredentialId" : [
      "ACCAR712345678EXAMPLE"
    ],
    "SecretArn" : [
      "arn:aws:secretsmanager:us-east-1:123456789012:secret:test-secret"
```

```
    ]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Kontoalias aktualisieren

Aktualisieren Sie einen vorhandenen AWS-Kontoalias. Beachten Sie, dass ein AWS-Konto nur einen Alias haben kann. Wenn Sie den Kontoalias aktualisieren, überschreibt der neue Alias den vorherigen Alias und die URL, die den vorherigen Alias enthält, funktioniert nicht mehr.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | Kontoalias aktualisieren

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3skaisgnq0pf8
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Den Alias des IAM-Kontos aktualisieren

Den IAM-Kontoalias mit der Konsole aktualisieren

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.

2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Aktualisierung des IAM-Kontoalias mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3skaisgnq0pf8" --change-type-
version "1.0" --title "Update Account Alias" --execution-parameters
 '{"DocumentName":"AWSManagedServices-CreateAccountAlias","Region":"us-
east-1","Parameters":{"AWSAccountAlias":["my-new-alias"], "ReplaceAliasIfExists":
["True"]}}'
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateIamAccountAliasParams.json“ genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3skaisgnq0pf8"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 UpdateIamAccountAliasParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die UpdateIamAccountAliasParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAccountAlias",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "AWSAccountAlias": [
            "my-new-alias"
        ],
        "ReplaceAliasIfExists": [
            "True"
        ]
    }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateIamAccountAliasRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateIamAccountAliasRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die UpdateIamAccountAliasRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-3skaisgnq0pf8",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "Update Account Alias"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die UpdateIamAccountAliasRfc Datei und die UpdateIamAccountAliasParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateIamAccountAliasRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateIamAccountAliasParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Informationen zu IAM finden Sie im IAM-Benutzerhandbuch.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3skaisgnq0pf8.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAccountAlias",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "AWSAccountAlias": ["myalias"],
    "ReplaceAliasIfExists": ["True"]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Entität oder Richtlinie aktualisieren (Lese-/Schreibberechtigungen)

Aktualisieren Sie die Rolle oder Richtlinie für Identity and Access Management (IAM) mit Lese- und Schreibberechtigungen. Sie müssen diese Funktion mit dem Änderungstyp ct-1706xvvk6j9hf aktiviert haben, bevor Sie diese Anfrage einreichen können. Bei der automatisierten IAM-Bereitstellung mit Lese- und Schreibberechtigungen werden mehr als 200 Validierungen durchgeführt, um erfolgreiche Ergebnisse sicherzustellen.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | Entität oder Richtlinie aktualisieren (Lese-/Schreibberechtigungen)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1e0xmuy1diafq
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

IAM-Entität oder -Richtlinie aktualisieren

Aktualisierung der IAM-Entität oder -Richtlinie mit der Konsole

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können

Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Aktualisierung der IAM-Entität oder -Richtlinie mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1e0xmuy1diafq" --change-type-version
 "1.0" --title "Update role or policy" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningUpdate-Admin\",\"Region
\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"ValidateOnly\":\"No\"},\"RoleDetails
\":{\"Roles\":[{\"RoleName\":\"RoleTest01\",\"Description\":\"This is a test
 role\",\"AssumeRolePolicyDocument\":\"{\\\"Version\\\":\\\"2012-10-17\\\",\
\\"Statement\\\":[{\\\"Effect\\\":\\\"Allow\\\",\\\"Principal\\\":{\\\"AWS\\
\":\\\"arn:aws:iam::123456789012:root\\\"},\\\"Action\\\":\\\"sts:AssumeRole\
\\"}]}\",\"ManagedPolicyArns\":[\"arn:aws:iam::123456789012:policy/policy01\",
\"arn:aws:iam::123456789012:policy/policy02\"],\"MaxSessionDuration\":\"7200\",
\"PermissionsBoundary\":\"arn:aws:iam::123456789012:policy/permission_boundary01\"}]},
\"ManagedPolicyDetails\":{\"Policies\":[{\"ManagedPolicyName\":\"TestPolicy01\",
\"PolicyDocument\":\"{\\\"Version\\\":\\\"2012-10-17\\\",\\\"Statement\\\":
[{\\\"Sid\\\":\\\"AllQueueActions\\\",\\\"Effect\\\":\\\"Allow\\\",\\\"Action
\\\":\\\"sqs:ListQueues\\\",\\\"Resource\\\":\\\"*\\\",\\\"Condition\\\":{\\
\"ForAllValues:StringEquals\\\":{\\\"aws:tagKeys\\\":[\\\"temporary\\\"]}}}]}\"}]}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus; das Beispiel nennt es UpdateIamResourceParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1e0xmuy1diafq"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 UpdateIamResourceParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die UpdateIamResourceParams Datei. In diesem Beispiel wird eine IAM-Rolle mit direkt eingefügten Richtliniendokumenten erstellt.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningUpdate-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ValidateOnly": "No"
  },
  "RoleDetails": {
    "Roles": [
      {
        "RoleName": "RoleTest01",
        "Description": "This is a test role",
        "AssumeRolePolicyDocument": {"Version": "2012-10-17",       "Statement":
[{"Effect":"Allow","Principal":
{"AWS":"arn:aws:iam::123456789012:root"},"Action":"sts:AssumeRole"}]},
        "ManagedPolicyArns": [
          "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy01",
          "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy02"
        ],
        "MaxSessionDuration": "7200",
        "PermissionsBoundary": "arn:aws:iam::123456789012:policy/
permission_boundary01"
      }
    ]
  },
  "ManagedPolicyDetails": {
    "Policies": [
      {
        "ManagedPolicyName": "TestPolicy01",
        "PolicyDocument": {"Version": "2012-10-17",       "Statement":
[{"Sid":"AllQueueActions","Effect":"Allow","Action":"sqs:ListQueues","Resource":"*","Condit
{"ForAllValues:StringEquals":{"aws:tagKeys":["temporary"]}}}]}
      }
    ]
  }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei mit der RFC-Vorlage in eine Datei mit dem Namen .json aus: UpdateIamResourceRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateIamResourceRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die UpdateIamResourceRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "ChangeTypeId": "ct-1e0xmuy1diafq",
    "Title": "Update entity or policy (read-write permissions)"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die UpdateIamResourceRfc Datei und die UpdateIamResourceParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateIamResourceRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateIamResourceParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

- Informationen AWS Identity and Access Management zu AWS Identity and Access Management (IAM) und Richtlinieninformationen finden Sie unter Verwaltete Richtlinien und Inline-Richtlinien. Informationen zu AMS-Berechtigungen finden Sie unter Bereitstellen von IAM-Ressourcen.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1e0xmuy1diafq.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningUpdate-Admin",
```

```
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {"ValidateOnly":  "No"}
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningUpdate-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ValidateOnly": "No"
  },
  "RoleDetails": {
    "Roles": [
      {
        "RoleName": "RoleTest01",
        "Description": "This is a test role",
        "AssumeRolePolicyDocument": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":
[{\"Effect\":\"Allow\",\"Principal\":{\"AWS\":\"arn:aws:iam::123456789012:root\"},
\"Action\":\"sts:AssumeRole\"}]}",
        "ManagedPolicyArns": [
          "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy01",
          "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy02"
        ],
        "MaxSessionDuration": "7200",
        "PermissionsBoundary": "arn:aws:iam::123456789012:policy/permission_boundary01"
      }
    ]
  },
  "ManagedPolicyDetails": {
    "Policies": [
      {
        "ManagedPolicyName": "TestPolicy01",
        "PolicyDocument": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Sid\":
\"AllQueueActions\",\"Effect\":\"Allow\",\"Action\":\"sqs:ListQueues\",\"Resource\":\"*
\",\"Condition\":{\"ForAllValues:StringEquals\":{\"aws:tagKeys\":[\"temporary\"]}}}]}"
      }
    ]
  }
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Entität oder Richtlinie aktualisieren (Überprüfung erforderlich)

Aktualisieren Sie den Benutzer, die Rolle oder die Richtlinie für Identity and Access Management (IAM).

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | Entität oder Richtlinie aktualisieren (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-27tuth19k52b4
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

Aktualisieren Sie die IAM-Entität oder -Richtlinie

Aktualisieren von IAM-Ressourcen mit der Konsole

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Aktualisieren von IAM-Ressourcen mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-27tuth19k52b4" --change-type-version "1.0"
 --title "TestIamUpdate" --execution-parameters "{\"UseCase\":\"IAM_RESOURCE_DETAILS\",
\"IAM Role\":[{\"RoleName\":\"ROLE_NAME\",\"TrustPolicy\":\"TRUST_POLICY\",
\"RolePermissions\":\"ROLE_PERMISSIONS\"}],\"Operation\":\"Update\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateIamResourceParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-27tuth19k52b4"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateIamResourceParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die UpdateIamResourceParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "UseCase": "IAM_RESOURCE_DETAILS",
  "IAM Role": [
    {
      "RoleName": "codebuild_ec2_test_role",
      "TrustPolicy": {
        "Version": "2008-10-17",
        "Statement": [
          {
            "Effect": "Allow",
            "Principal": {
              "Service": "codebuild.amazonaws.com"
            },
            "Action": "sts:AssumeRole"
          }
        ]
      },
      "RolePermissions": {
        "Version": "2012-10-17",
        "Statement": [
          {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
              "ec2:DescribeInstanceStatus"
            ],
            "Resource": "*"
          }
        ]
      }
    }
  ],
  "Operation": "Update"
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateIamResourceRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateIamResourceRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die UpdateIamResourceRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-27tuth19k52b4",
"Title": "Update IAM Roles"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die UpdateIamResourceRfc Datei und die UpdateIamResourceParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateIamResourceRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateIamResourceParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

- Wichtig. Mit einigen Ausnahmen können wir die standardmäßigen AMS-IAM-Entitäten und die IAM-Entitäten des AMS Self-Service Provisioning Service (SSPS) nicht gemäß unseren technischen Standards aktualisieren oder ändern. Als Alternative können wir einen Klon dieser Entitäten mit einem benutzerdefinierten Namen und dem erforderlichen Berechtigungssatz für die Bereitstellung in Ihrem Konto erstellen.
- Bei manueller Verwendung (Genehmigung erforderlich) empfiehlt AMS CTs, die ASAP-Option zu verwenden (wählen Sie ASAP in der Konsole, lassen Sie Start- und Endzeit leer in der API/CLI), da diese einen AMS-Operator CTs erfordern, der den RFC überprüft und möglicherweise mit Ihnen kommuniziert, bevor er genehmigt und ausgeführt werden kann.
- Wir können die standardmäßigen AMS-IAM-Entitäten oder die IAM-Entitäten des AMS Self-Service Provisioning Service (SSPS) nicht aktualisieren oder ändern. Wenn Sie ähnliche Berechtigungen benötigen, die in den Standard- und SSPS IAM-Entitäten bereitgestellt werden, können wir einen Klon der Entitäten mit einem benutzerdefinierten Namen erstellen, den Sie uns in den RFC-Ausführungsparametern () angeben können. UseCase

Dies ist ein Änderungstyp „Überprüfung erforderlich“ (ein AMS-Betreiber muss den CT überprüfen und ausführen), was bedeutet, dass die Ausführung des RFC länger dauern kann und Sie möglicherweise über die Korrespondenzoption auf der RFC-Detailseite mit AMS kommunizieren

müssen. Wenn Sie einen RFC vom Typ „Überprüfung erforderlich“ planen, sollten Sie außerdem mindestens 24 Stunden einplanen. Erfolgt die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit, wird der RFC automatisch abgelehnt.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-27tuth19k52b4.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "UseCase": "Use case...",
  "Operation": "Update"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "UseCase": "Use case...",
  "IAM User": [
    {
      "UserName": "user-a",
      "UserPermissionPolicyName": "policy1",
      "UserPermissions": "Power User permissions",
      "Tags": [
        {
          "Key": "foo",
          "Value": "bar"
        },
        {
          "Key": "testkey",
          "Value": "testvalue"
        }
      ]
    }
  ],
  "IAM Role": [
    {
      "RoleName": "role-b",
      "TrustPolicy": "Trust policy example",
      "RolePermissions": "Role permissions example",
      "RolePermissionPolicyName": "role-b-policy",
```

```
      "ManagedPolicyArns": [
        "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy01",
        "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy02"
      ],
      "Tags": [
        {
          "Key": "foo",
          "Value": "bar"
        },
        {
          "Key": "testkey",
          "Value": "testvalue"
        }
      ]
    }
  ],
  "IAM Policy": [
    {
      "PolicyName": "policy1",
      "PolicyType": "managed",
      "PolicyDocument": "Policy document example 1",
      "RelatedResources": [
        "resourceA",
        "resourceB"
      ]
    },
    {
      "PolicyName": "policy2",
      "PolicyType": "managed",
      "PolicyDocument": "Policy document example 2",
      "RelatedResources": [
        "resourceC",
        "resourceD"
      ]
    }
  ],
  "Operation": "Update",
  "Priority": "Medium"
}
```

Identity and Access Management (IAM) | Update MaxSessionDuration

Aktualisieren Sie die MaxSessionDuration Eigenschaft einer AWS Identity and Access Management (IAM) -Rolle. Diese Einstellung bestimmt die maximale Dauer, die mithilfe des DurationSeconds Parameters angefordert werden kann, wenn eine IAM-Rolle übernommen wird.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | Update MaxSessionDuration

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1fzddqrr20c2i
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

IAM-Rolle aktualisieren MaxSessionDuration

Aktualisierung der maximalen IAM-Sitzungsdauer mit der Konsole

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Aktualisierung der maximalen IAM-Sitzungsdauer mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

> **Note**
>
> Beachten Sie beim Einfügen eines Richtliniendokuments, dass der RFC nur Richtlinieneinfügungen mit bis zu 5.000 Zeichen akzeptiert. Wenn Ihre Datei mehr als 5.000 Zeichen enthält, erstellen Sie eine Serviceanfrage, um die Richtlinie hochzuladen, und verweisen Sie dann in dem RFC, den Sie für IAM öffnen, auf diese Serviceanfrage.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-1fzddqrr20c2i" \
--change-type-version "1.0" --title "Update max session duration" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
UpdateIAMRoleMaxSessionDuration\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"RoleName
\":[\"role-name\"],\"MaxSessionDuration\":[3600]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus; das Beispiel nennt es UpdateMaxSessDurationParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1fzddqrr20c2i"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 UpdateMaxSessDurationParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die UpdateMaxSessDurationParams Datei. In diesem Beispiel wird eine IAM-Rolle mit direkt eingefügten Richtliniendokumenten erstellt.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateIAMRoleMaxSessionDuration",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RoleName": [
      "role-name"
    ],
    "MaxSessionDuration": [
      3600
    ]
  }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei mit der RFC-Vorlage in eine Datei mit dem Namen .json aus: UpdateMaxSessDurationRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateMaxSessDurationRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die UpdateMaxSessDurationRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1fzddqrr20c2i",
  "Title": "Update max session duration"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die UpdateMaxSessDurationRfc Datei und die UpdateMaxSessDurationParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateMaxSessDurationRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateMaxSessDurationParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen finden Sie AWS Identity and Access Management unter AWS Identity and Access Management (IAM).

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1fzddqrr20c2i.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
Example not available.
```

Identity and Access Management (IAM) | SAML Identity Provider aktualisieren

Aktualisieren Sie den IAM-Identitätsanbieter mithilfe der SAML-Metadaten-Dokumentdatei, die Sie in Ihrem ausgewählten S3-Bucket gespeichert haben.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | SAML-Identitätsanbieter aktualisieren

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-379uwo67vbvng
Aktuelle Version	1,0

Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Aktualisieren Sie den IAM-SAML-Identitätsanbieter

Aktualisierung der IAM-SAML-Identitätsanbieter mit der Konsole

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Aktualisierung von IAM-SAML-Identitätsanbietern mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com`

\"]}}" Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-379uwo67vbvng" --change-type-version "1.0"
 --title "Update SAML Identity Provider" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-HandleUpdateSamlProvider-Admin\",\"Region\":\"us-east-1\",
\"Parameters\":{\"SAMLMetadataDocumentURL\":[\"s3://bucket.name/idp-metadata.xml\"],
\"SAMLProviderArn\":[\"arn:aws:iam::123456789012:saml-provider/customer-saml\"],
\"SAMLProviderBackup\":[\"True\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateIamSamlIdpParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-379uwo67vbvng"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateIamSamlIdpParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die UpdateIamSamlIdpParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleUpdateSamlProvider-Admin",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "SAMLMetadataDocumentURL" : [
         "s3://bucket.name/idp-metadata.xml"
       ],
       "SAMLProviderArn" : [
         "arn:aws:iam::123456789012:saml-provider/customer-saml"
       ],
       "SAMLProviderBackup" : [
   ```

```
      "True"
    ]
  }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateIamSamlIdpRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateIamSamlIdpRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die UpdateIamSamlIdpRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-379uwo67vbvng",
"Title": "Update IAM SAML IDP"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die UpdateIamSamlIdpRfc Datei und die UpdateIamSamlIdpParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateIamSamlIdpRfc.json  --execution-
parameters file://UpdateIamSamlIdpParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen finden Sie AWS Identity and Access Management unter AWS Identity and Access Management (IAM).

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-379uwo67vbvng.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{

  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleUpdateSamlProvider-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SAMLMetadataDocumentURL" : [
      "s3://bucket/path/to/metadata.xml"
    ],
    "SAMLProviderArn" : [
      "arn:aws:iam::123456789012:saml-provider/customer-saml"
    ]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{

  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleUpdateSamlProvider-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SAMLMetadataDocumentURL" : [
      "s3://bucket/path/to/metadata.xml"
    ],
    "SAMLProviderArn" : [
      "arn:aws:iam::123456789012:saml-provider/customer-saml"
    ],
    "SAMLProviderBackup" : [
      "True"
    ]
  }
}
```

KMS-Alias | Löschen

Löschen Sie einen Alias eines AWS Key Management Service (KMS) -Kundenmasterschlüssels (CMK).

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | KMS-Alias | Löschen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-04gzyy008v1bg
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Löschen Sie einen AWS KMS Alias

Löschen eines AWS KMS Alias mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können

Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Löschen eines AWS KMS Alias mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --title delete-kms-alias --change-type-id ct-04gzyy008v1bg --
change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"DocumentName": "AWSManagedServices-
DeleteKMSAlias", "Region": "us-east-1", "Parameters": {"AliasName": ["my-test-key"]}}'
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ DeleteKmsAliasParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-04gzyy008v1bg" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteKmsAliasParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die DeleteKmsAliasParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteKMSAlias",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "AliasName": ["my-test-key"]
     }
   ```

```
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ DeleteKmsAliasRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteKmsAliasRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die DeleteKmsAliasRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-04gzyy008v1bg",
"Title":                "delete-kms-alias"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die DeleteKmsAlias RFC-Datei und die DeleteKmsAliasParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteKmsAliasRfc.json  --execution-
parameters file://DeleteKmsAliasParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Informationen zu KMS finden Sie unter Key Management Service.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-04gzyy008v1bg.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteKMSAlias",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
```

```
    "AliasName" : [
      "test-alias"
    ]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
Example not available.
```

KMS-Schlüssel | Löschen (Überprüfung erforderlich)

Löschen Sie einen AWS Key Management Service (KMS) -Schlüssel aus einem AMS-Konto. Standardmäßig gibt es eine Wartezeit von 30 Tagen, bis der Schlüssel gelöscht wird. Während dieser Zeit können Sie den Schlüssel mithilfe des Änderungstyps KMS Key Update wiederherstellen.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | KMS-Schlüssel | Löschen (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2zxya20wmf5bf
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

KMS-Schlüssel löschen (Überprüfung erforderlich)

Löschen eines AWS-KMS-Schlüssels (Überprüfung erforderlich) mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Löschen eines AWS-KMS-Schlüssels (Überprüfung erforderlich) mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2zxya20wmf5bf" --change-type-version "2.0" --
title "TITLE" --execution-parameters "{\"KeyName\": \"example-kms-key\", \"Operation\":
 \"Delete\",\"KeyDeletionWaitPeriod\":30}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ DeleteKmsKeyParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2zxya20wmf5bf" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteKmsKeyParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die DeleteKmsKeyParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "KeyName": "example-kms-key",
     "Operation": "Delete",
     "KeyDeletionWaitPeriod": 30
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ DeleteKmsKeyRfc.json“ genannt:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteKmsKeyRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die DeleteKmsKeyRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "2.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-2zxya20wmf5bf",
   "Title":                "KmsKey-Delete-RFC"
   }
   ```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die DeleteKmsKey RFC-Datei und die DeleteKmsKeyParams Datei an:

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteKmsKeyRfc.json  --execution-
   parameters file://DeleteKmsKeyParams.json
   ```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Dabei handelt es sich um den Änderungstyp „Überprüfung erforderlich“ (ein AMS-Betreiber muss den CT überprüfen und ausführen). Das bedeutet, dass die Ausführung des RFC länger dauern kann und Sie möglicherweise über die entsprechende Option auf der RFC-Detailseite mit AMS kommunizieren müssen. Wenn Sie einen RFC vom Typ „Überprüfung erforderlich“ planen, sollten Sie außerdem mindestens 24 Stunden einplanen. Erfolgt die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit, wird der RFC automatisch abgelehnt.

- Weitere Informationen zum Löschen von KMS-Schlüsseln finden Sie unter Löschen von AWS-KMS-Schlüsseln.
- Dieser Änderungstyp wurde auf Version 2.0 umgestellt und es wurde ein neuer Parameter hinzugefügt KeyDeletionWaitPeriod, mit dem Sie eine Verzögerung beim Löschen von Schlüsseln von 7 bis 30 Tagen festlegen (30 Tage ist die Standardeinstellung).

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2zxya20wmf5bf.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "KeyName": "kms_key_name",
  "Operation": "Delete",
  "KeyDeletionWaitPeriod": 30
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "KeyName": "kms_key_name",
  "Operation": "Delete",
  "KeyDeletionWaitPeriod": 30,
```

```
  "Priority": "Medium"
}
```

KMS-Schlüssel | Rotation aktivieren

Aktivieren Sie die automatische Schlüsselrotation für einen AWS Key Management Service (KMS) Customer Master Key (CMK).

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | KMS-Schlüssel | Rotation aktivieren

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2lt0jeydeumpe
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Automatische KMS-Schlüsselrotation aktivieren

auto Rotation für einen AWS KMS Schlüssel mit der Konsole aktivieren

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.

- Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

  Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

auto Rotation für einen AWS KMS Schlüssel mit der CLI aktivieren

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --title kms-key-enable-rotation --change-type-id
 ct-2lt0jeydeumpe --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"DocumentName":
 "AWSManagedServices-EnableKMSKeyRotation", "Region": "us-east-1", "Parameters":
 {"KeyId": ["12345678-90ab-cdef-1234-567890abcdef"]}}'
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ KmsKeyEnableRotationParams.json“ genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2lt0jeydeumpe"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 KmsKeyEnableRotationParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die KmsKeyEnableRotationParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-EnableKMSKeyRotation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "KeyId": [
      "12345678-90ab-cdef-1234-567890abcdef"
    ]
  }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ KmsKeyEnableRotationRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > KmsKeyEnableRotationRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die KmsKeyEnableRotationRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2lt0jeydeumpe",
  "Title": "enable-kms-rotation"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die KmsKeyEnableRotation RFC-Datei und die KmsKeyEnableRotationParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://KmsKeyEnableRotationRfc.json  --
execution-parameters file://KmsKeyEnableRotationParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Informationen zu KMS finden Sie unter Key Management Service.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2lt0jeydeump.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-EnableKMSKeyRotation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "KeyId": [
      "58c399bf-1662-4d55-8bbe-fb6d26bd72b9"
    ]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-EnableKMSKeyRotation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "KeyId": [
      "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/58c399bf-1662-4d55-8bbe-fb6d26bd72b9"
    ]
  }
}
```

KMS-Schlüssel | Teilen (Überprüfung erforderlich)

Ermöglichen Sie den kontoübergreifenden Zugriff auf einen KMS-Schlüssel, indem Sie der Schlüsselrichtlinie eine Anweisung mit den Berechtigungen zum Verschlüsseln und Entschlüsseln hinzufügen.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | KMS-Schlüssel | Teilen (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-05yb337abq3x5
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

AWS KMS Schlüssel teilen

Teilen Sie einen AWS KMS Schlüssel mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Einen AWS KMS Schlüssel mit der CLI teilen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --title="Add Static Route" --description="Share KMS Key"
 --ct-id="ct-05yb337abq3x5" --ct-version="1.0" --input-params="{\"KMSKeyArn\":
\"arn:aws:kms:us-east-1:111122223333:key/06506094-64e2-47f3-94bd-f919eefa22f5\",
\"TargetAccountId\":\"000000000000\",\"IncludeKeyGrantOperations\":\"false\",
\"IAMUserOrRole\":\"arn:aws:iam::000000000000:role/role-name\", \"Priority\":\"High\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ ShareKmsKeyParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-05yb337abq3x5" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > ShareKmsKeyParams.json
   ```

   Ändern und speichern Sie die ShareKmsKeyParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "Description": "Share KMS Key",
     "Parameters": {
   ```

```
    "KMSKeyArn": "arn:aws:kms:us-east-1:111122223333:key/06506094-64e2-47f3-94bd-
f919eefa22f5",
    "TargetAccountId": "000000000000",
    "IncludeKeyGrantOperations": "false"
    "IAMUserOrRole": "arn:aws:iam::000000000000:role/role-name"
  }
}
```

2. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie ShareKmsKeyParamsRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ShareKmsKeyParamsRfc.json
```

3. Ändern und speichern Sie die ShareKmsKeyParams JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeId": {
  "ChangeTypeVersion":    "1.0",
  "ChangeTypeId":         "ct-05yb337abq3x5",
  "Title":                "Share KMS Key"
}
```

4. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die ShareKmsKeyParamsRfc Datei und die ShareKmsKeyParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ShareKmsKeyParamsRfc.json --execution-
parameters file://ShareKmsKeyParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Um sich über eine Bastion bei der Instanz anzumelden, folgen Sie dem nächsten Verfahren, Beispiele für den Instanzzugriff.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-05yb337abq3x5.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "KMSKeyArn": "arn:aws:kms:us-
east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
  "TargetAccountId": "123456789012"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "KMSKeyArn": "arn:aws:kms:us-
east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
  "IncludeKeyGrantPermissions": true,
  "TargetAccountId": "111122223333",
  "IAMUserOrRoleARN": "arn:aws:iam::123456789012:role/my_role",
  "Priority": "Medium"
}
```

KMS-Schlüssel | Update (Überprüfung erforderlich)

Fordern Sie eine Aktualisierung eines KMS-Schlüssels an.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | KMS-Schlüssel | Update (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3ovo7px2vsa6n
Aktuelle Version	3.0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

KMS-Schlüssel aktualisieren (Überprüfung erforderlich)

Aktualisierung eines AWS-KMS-Schlüssels (Überprüfung erforderlich) mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Aktualisierung eines AWS-KMS-Schlüssels (Überprüfung erforderlich) mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3ovo7px2vsa6n" --change-type-version "3.0"
 --title "TITLE" --execution-parameters "{\"KeyDescription\": \"Example description\",
 \"KeyPermissions\": \"key permissions\", \"PolicyAction\": \"Replace\", \"Operation\":
 \"Update\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateKmsKeyParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3ovo7px2vsa6n" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateKmsKeyParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die UpdateKmsKeyParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "KeyDescription": "KMS key request",
   "PolicyAction": "Replace",
   "KeyPermissions": {"Id":"key-consolepolicy-3","Version": "2012-10-17",
      "Statement":[{"Sid":"Allow use of the key","Effect":"Allow","Principal":
   {"AWS":["arn:aws:iam::111122223333:role/KMSRole"]},"Action":
   ["kms:Encrypt","kms:Decrypt","kms:ReEncrypt*","kms:GenerateDataKey*","kms:DescribeKey"],"Re
   "Operation": "Update"
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateKmsKeyRfc.json“ genannt:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateKmsKeyRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die UpdateKmsKeyRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "3.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-3ovo7px2vsa6n",
   "Title":                "KmsKey-Update-RFC"
   ```

```
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die UpdateKmsKey RFC-Datei und die UpdateKmsKeyParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateKmsKeyRfc.json  --execution-
parameters file://UpdateKmsKeyParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Dieser Änderungstyp wurde mit neuen Parameteroptionen für den Parameter auf Version 2.0 umgestellt. KeyStatus Sie können jetzt wählen, ob Sie einen Vorgang zum Löschen eines KMS-Schlüssels abbrechen und den Schlüssel aktivieren oder deaktivieren möchten.

Dabei handelt es sich um den Änderungstyp „Überprüfung erforderlich“ (ein AMS-Betreiber muss den CT überprüfen und ausführen). Das bedeutet, dass die Ausführung des RFC länger dauern kann und Sie möglicherweise über die entsprechende Option auf der RFC-Detailseite mit AMS kommunizieren müssen. Wenn Sie einen RFC vom Typ „Überprüfung erforderlich“ planen, sollten Sie außerdem mindestens 24 Stunden einplanen. Erfolgt die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit, wird der RFC automatisch abgelehnt.

Weitere Informationen zu AWS KMS KMS-Schlüsseln finden Sie unter AWS Key Management Service (KMS), AWS Key Management Service FAQs und AWS Key Management Service Concepts.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3ovo7px2vsa6n.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
```

```
  "TargetKeyARN": "arn:aws:kms:us-
east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
  "Operation": "Update"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "KeyDescription": "Exmample description of the key to be created.",
  "TargetKeyARN": "arn:aws:kms:us-
east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab",
  "AliasName": "kms_key_name",
  "KeyStatus": "Enabled",
  "KeyRotation": true,
  "KeyPermissions": "KMS Key permissions to add: kms:Get",
  "Tags": [
    {
      "Key": "foo",
      "Value": "bar"
    },
    {
      "Key": "testkey",
      "Value": "testvalue"
    }
  ],
  "Operation": "Update",
  "Priority": "Medium"
}
```

Load Balancer (ELB) -Stack | Listener-Regel löschen

Löscht die angegebene Listener-Regel für Application Load Balancers. Standardregeln können nicht gelöscht werden. Diese Änderung führt direkte API-Aktionen aus, unabhängig davon, ob der ALB Teil eines Stacks ist, da dies zu einer Stack-Drift führen kann.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Load Balancer (ELB) -Stack | Listener-Regel löschen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2qsgbfmrw92zw

Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Informationen nicht verfügbar.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2qsgbfmrw92zw.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteListenerRule",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ListenerRuleArn": [
      "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener-rule/app/my-alb/
abc01234abc01234/abc01234abc01234/abc01234abc01234"
    ]
  }
}
```

Load Balancer (ELB) -Stack | Listener-Zertifikat ersetzen

Ersetzen Sie das Zertifikat eines vorhandenen Elastic (Classic) Load Balancer (ELB) -Listeners. Verwenden Sie den RemediateDrift Parameter, damit die Automatisierung versucht, die Stack-Drift

zu korrigieren, falls Drift in dem CloudFormation Stack auftritt, der zur Erstellung des Load Balancers verwendet wurde.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Load Balancer (ELB) - Stack | Listener-Zertifikat ersetzen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0aqx5t0pgfzbg
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Ersetzen Sie ein ELB-Listener-Zertifikat

Ersetzen eines ELB-Listener-Zertifikats durch die Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Ersetzen eines ELB-Listener-Zertifikats durch die CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm  create-rfc --change-type-id "ct-0aqx5t0pgfzbg" --change-type-version
 "1.0" --title "Replace listener certificate" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-SetClassicLoadBalancerCertificate\",\"Region\": \"us-
east-1\",\"Parameters\":{\"LoadBalancerName\":[\"testalb\"],\"SSLCertificateArn
\":[\"arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/c96c73cd-d082-4fa9-
bbf2-09d8600d84ad\"],"LoadBalancerPort":[\"443\"],\"RemediateStackDrift\":[\"True\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ ReplaceListCertParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0aqx5t0pgfzbg"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ReplaceListCertParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die ReplaceListCertParams Datei. Die im Beispiel angegebenen Werte spiegeln den Einsatz eines öffentlichen ELB wider, wobei die Schwellenwerte für die Gesundheitsprüfung gelockert und auf `true` (für ein öffentliches ELB) ELBScheme festgelegt wurden. Beachten `Name` Sie, dass es sich bei dem hier eingestellten Namen nicht um den tatsächlichen ELB-Namen handelt. Sie finden diesen Namen in der Konsole als ELB-Instanznamen. In dem Beispiel werden nicht alle optionalen Parameter gezeigt.

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-SetClassicLoadBalancerCertificate",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "LoadBalancerName": [
            "testalb"
        ],
        "SSLCertificateArn": [
            "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/c96c73cd-d082-4fa9-
bbf2-09d8600d84ad"
        ],
        "LoadBalancerPort":[
             "443"
         ]
        "RemediateStackDrift": [
            "True"
        ]
    }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ ReplaceListCertRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ReplaceListCertRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die ReplaceListCertRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0aqx5t0pgfzbg",
"Title":                "My-ELB-Create-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die ReplaceListCertRfc Datei und die ReplaceListCertParams Datei an:

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ReplaceListCertRfc.json --execution-
   parameters file://ReplaceListCertParams.json
   ```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

6. Um den Load Balancer anzuzeigen, schauen Sie in der Ausführungsausgabe nach: Verwenden Sie den Wert, `stack_id` um den ELB in der Cloud Formation-Konsole anzuzeigen oder um einen Delete Stack-RFC zu erstellen, verwenden Sie den ELBCName Wert, um programmgesteuert auf den ELB zuzugreifen.

Tipps

Informationen zu Application Load Balancers finden Sie unter Application Load Balancers.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0aqx5t0pgfzbg.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-SetClassicLoadBalancerCertificate",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "LoadBalancerName": [
            "testclassiclb"
        ],
        "SSLCertificateArn": [
            "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
        ]
    }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-SetClassicLoadBalancerCertificate",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "LoadBalancerName": [
            "testclassiclb"
        ],
        "LoadBalancerPort": [
            "443"
        ],
        "RemediateStackDrift": [
            "False"
        ],
        "SSLCertificateArn": [
            "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
        ]
    }
}
```

Load Balancer (ELB) -Stack | Aktualisieren

Ändern Sie die Eigenschaften eines vorhandenen Amazon ELB Classic Load Balancer, der mit der CT-ID ct-12amsdz909cfh, Version 3.0, erstellt wurde.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Load Balancer (ELB) -Stack | Update

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0ltm873rsebx9
Aktuelle Version	3.0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich

Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

ELB Load Balancer aktualisieren

Einen Elastic Load Balancer mit der Konsole aktualisieren

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Aktualisierung eines Elastic Load Balancer mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --title my-db-instance --change-type-id
 ct-0ltm873rsebx9 --change-type-version 3.0 --execution-parameters
 '{"VpcId":"VPC_ID","StackId":"STACK_ID","Parameters":{"ELBBackendInstances":
["INSTANCE_ID1","INSTANCE_ID2"], "ELBIdleTimeout": "600"}}'
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateElbParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ltm873rsebx9" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateElbParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die UpdateElbParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "Description":      "ELB-Update",
   "VpcId":            "VPC_ID",
   "StackTemplateId":  "stm-sdhopv00000000000",
   "Name":             "My-ELB",

   "Parameters":   {
       "ELBSubnetIds":  ["PUBLIC_AZ1", "PUBLIC_AZ2"],
       "ELBHealthCheckHealthyThreshold":   2,
       "ELBHealthCheckInterval":           30,
       "ELBHealthCheckTarget":             "HTTP:80/status",
       "ELBHealthCheckTimeout":            10,
       "ELBHealthCheckUnhealthyThreshold": 3,
       "ELBScheme":                        true
       }
   }
   ```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie UpdateElbRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateElbRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die UpdateElbRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0ltm873rsebx9",
"Title":                "ELB-Update-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die UpdateElbRfc Datei und die UpdateElbParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateElbRfc.json --execution-
parameters file://UpdateElbParams.json
```

   In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

6. Möglicherweise müssen Sie den Änderungstyp Verwaltung | Andere | Andere | Update einreichen, um Ports zu öffnen und Sicherheitsgruppen zuzuordnen. Weitere Anfragen finden Sie unter Andere | Andere Anfragen.

Tipps

Weitere Informationen zu AWS Classic Load Balancers finden Sie unter Was ist ein Classic Load Balancer?

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0ltm873rsebx9.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
```

```
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Parameters": {
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Parameters": {
    "ELBSubnetIds": ["subnet-a0b1c2d3", "subnet-a0b2c9d8"],
    "ELBHealthCheckHealthyThreshold": 2,
    "ELBHealthCheckInterval": 10,
    "ELBHealthCheckTarget": "HTTP:80/index.html",
    "ELBHealthCheckTimeout": 10,
    "ELBHealthCheckUnhealthyThreshold": 3,
    "ELBIdleTimeout": 30,
    "ELBInstancePort": "80",
    "ELBInstanceProtocol": "HTTPS",
    "ELBCookieExpirationPeriod": "60",
    "ELBCookieStickinessPolicyName": "MyPolicy",
    "ELBLoadBalancerPort": "443",
    "ELBLoadBalancerProtocol": "HTTP",
    "ELBSSLCertificateId": "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012",
    "ELBCrossZone": true,
    "ELBBackendInstances": ["i-1234567a", "i-1234567b"],
    "ELBInstancePort2": "80",
    "ELBInstanceProtocol2": "HTTPS",
    "ELBCookieExpirationPeriod2": "60",
    "ELBCookieStickinessPolicyName2": "MyPolicy2",
    "ELBLoadBalancerPort2": "445",
    "ELBLoadBalancerProtocol2": "HTTP",
    "ELBSSLCertificateId2": "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
  }
}
```

NAT Gateway | Löschen (Überprüfung erforderlich)

Fordert das Löschen der angegebenen NAT-Gateways an. Dieser Vorgang muss manuell überprüft und genehmigt werden, bevor er erfolgreich abgeschlossen werden kann.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | NAT-Gateway | Löschen (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1rexstryxye1b
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

NAT-Gateway löschen (Überprüfung erforderlich)

Dieser Vorgang muss manuell überprüft und genehmigt werden, bevor er erfolgreich abgeschlossen werden kann.

Das NAT-Gateway wird gelöscht (Überprüfung erforderlich)

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC

erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Löschen von NAT-Gateways mit der CLI (Überprüfung erforderlich)

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1rexstryxye1b" --change-type-version "1.0"
 --title "Delete NAT Gateway" --execution-parameters "{\"Region\":\"us-east-1\",
\"NatGatewayId\":[\"nat-1234567890abcdef0\"],\"Priority\":\"High\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie das JSON-Schema der Ausführungsparameter in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird es Delete NATGateway Params.json genannt.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1rexstryxye1b"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteNATGatewayParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die Datei Delete NATGateway Params.json. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   ```

```
"Region": "us-west-1",
"NatGatewayId": "nat-1234567890abcdef0"
"Priority": "High"
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie Delete NATGateway Rfc.json genannt.

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteNATGatewayRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die Datei Delete NATGateway Rfc.json.

   Die internen Anführungszeichen in der `ExecutionParameters` JSON-Erweiterung müssen mit einem umgekehrten Schrägstrich (\) maskiert werden. Beispiel:

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-1rexstryxye1b",
"Title": "Delete-NAT-Gateway"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteNATGatewayRfc.json  --execution-
parameters file://DeleteNATGatewayParams.json
```

   In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Dabei handelt es sich um den Änderungstyp „Überprüfung erforderlich“ (ein AMS-Betreiber muss den CT überprüfen und ausführen). Das bedeutet, dass die Ausführung des RFC länger dauern kann und Sie möglicherweise über die entsprechende Option auf der RFC-Detailseite mit AMS kommunizieren müssen. Wenn Sie einen RFC vom Typ „Überprüfung erforderlich“ planen, sollten Sie außerdem mindestens 24 Stunden einplanen. Erfolgt die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit, wird der RFC automatisch abgelehnt.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1rexstryxye1b.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
Example not available.
```

Network Load Balancer | Listener-Zertifikat hinzufügen

Fügt dem angegebenen Network Load Balancer (NLB) -Listener ein Zertifikat hinzu. Verwenden Sie den RemediateStackDrift Parameter für die Automatisierung, um zu versuchen, etwaige Abweichungen zu beheben.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Network Load Balancer | Listener-Zertifikat hinzufügen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-35p977vul06df
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

NLB-Listener-Zertifikat hinzufügen

Hinzufügen eines Listener-Zertifikats zu einer NLB mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Hinzufügen eines Listener-Zertifikats zu einer NLB mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm  create-rfc --change-type-id "ct-35p977vul06df" --change-type-version
 "1.0" --title "Add listener certificate NLB" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener\",\"Region\": \"us-
east-1\",\"Parameters\":{\"ListenerArn\":[\"arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:listener/app/testalb/fc656bcb5cacb3ae/a0c0da77f9b1461e\"],
\"CertificateArn\":[\"arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/
ecb242e8-3da5-4da6-813c-17040f086fba\"],\"IsDefault\":[\"False\"],\"RemediateStackDrift
\":[\"True\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-35p977vul06df"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    AddNlbListenerCertParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die AddNlbListenerCertParams Datei. Beispiel:

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "ListenerArn": [
               "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/app/
   testalb/fc656bcb5cacb3ae/a0c0da77f9b1461e"
           ],
           "CertificateArn": [
               "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/
   ecb242e8-3da5-4da6-813c-17040f086fba"
           ],
           "IsDefault": [
               "False"
           ],
           "RemediateStackDrift": [
               "True"
           ]
       }
   ```

```
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddNlbListenerCertRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die AddNlbListenerCertRfc JSON-Datei. Beispiel:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-35p977vul06df",
"Title":                "NLB-Add-Listener-Cert-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die AddNlbListenerCertRfc Datei und die AddNlbListenerCertParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddNlbListenerCertRfc.json --
execution-parameters file://AddNlbListenerCertParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen zu AWS Network Load Balancers finden Sie unter Network Load Balancer erstellen.

Informationen zum Erstellen eines Network Load Balancer-Listeners finden Sie unter Zielgruppe | Erstellen (für NLB).

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-35p977vul06df.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
```

```
    "DocumentName": "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "CertificateArn": [
            "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
        ],
        "ListenerArn": [
            "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/net/my-load-
balancer/50dc6c495c0c9188/50dc6c495c0c9188"
        ]
    }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "CertificateArn": [
            "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
        ],
        "IsDefault": [
            "True"
        ],
        "ListenerArn": [
            "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/net/my-load-
balancer/50dc6c495c0c9188/50dc6c495c0c9188"
        ],
        "RemediateStackDrift": [
            "False"
        ]
    }
}
```

Network Load Balancer | Listener-Zertifikat entfernen

Entfernt ein Zertifikat aus dem angegebenen Network Load Balancer (NLB) -Listener. Verwenden Sie den RemediateStackDrift Parameter für die Automatisierung, um zu versuchen, etwaige Abweichungen zu beheben.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Network Load Balancer | Listener-Zertifikat entfernen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3929xwf222jri
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Entfernen Sie das NLB-Listener-Zertifikat

Entfernen eines Listener-Zertifikats aus einer NLB mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Entfernen eines Listener-Zertifikats aus einer NLB mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm  create-rfc --change-type-id "ct-3929xwf222jri" --change-type-version "1.0"
 --title "Remove listener certificate NLB" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-RemoveCertificateToElbv2Listener\",\"Region\": \"us-
east-1\",\"Parameters\":{\"ListenerArn\":[\"arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:listener/app/testalb/fc656bcb5cacb3ae/a0c0da77f9b1461e\"],
\"CertificateArn\":[\"arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/
ecb242e8-3da5-4da6-813c-17040f086fba\"],\"IsDefault\":[\"False\"],\"RemediateStackDrift
\":[\"True\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3929xwf222jri"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    RemoveNlbListenerCertParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die RemoveNlbListenerCertParams Datei. Beispiel:

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveCertificateToElbv2Listener",
   ```

```
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "ListenerArn": [
            "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/app/
testalb/fc656bcb5cacb3ae/a0c0da77f9b1461e"
        ],
        "CertificateArn": [
            "arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/
ecb242e8-3da5-4da6-813c-17040f086fba"
        ],
        "IsDefault": [
            "False"
        ],
        "RemediateStackDrift": [
            "True"
        ]
    }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemoveNlbListenerCertRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die RemoveNlbListenerCertRfc JSON-Datei. Beispiel:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3929xwf222jri",
"Title":                "NLB-Remove-Listener-Cert-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die RemoveNlbListenerCertRfc Datei und die RemoveNlbListenerCertParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemoveNlbListenerCertRfc.json --
execution-parameters file://RemoveNlbListenerCertParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Informationen zu Listenern finden Sie unter ELB Listeners.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3929xwf222jri.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "CertificateArn": [
            "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
        ],
        "ListenerArn": [
            "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/net/my-load-
balancer/50dc6c495c0c9188/50dc6c495c0c9188"
        ]
    }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "CertificateArn": [
            "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
        ],
        "ListenerArn": [
            "arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:listener/net/my-load-
balancer/50dc6c495c0c9188/50dc6c495c0c9188"
        ],
        "RemediateStackDrift": [
            "False"
        ]
```

```
    }
}
```

Network Load Balancer | Aktualisierung

Aktualisieren Sie die Eigenschaften eines vorhandenen Network Load Balancer.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Network Load Balancer | Update

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0wglhholzo0uw
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Aktualisieren Sie den NLB Load Balancer

Aktualisierung eines NLB mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.

- Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

  Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Aktualisierung einer NLB mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --title test-update-nlb --change-type-id
 ct-0wglhholzo0uw --change-type-version 1.0 --execution-parameters
 '{"Description":"Update NLB","VpcId":"vpc-1234abcd","StackTemplateId":"stm-
l70qr9itukvqssg8d","Name":"test-update-nlb","TimeoutInMinutes":60,"Parameters":
{"HealthCheckHealthyThreshold": 4,"HealthCheckIntervalSeconds": 20,"HealthCheckTargetPath":
 "/","HealthCheckTargetPort": 80,"HealthCheckTargetProtocol":
 "TCP","CrossZoneEnabled": false,"ProxyProtocolV2": false,"DeregistrationDelayTimeoutSeconds":
 "i-123456789abcdefgh","Target1Port": 80, "Target1AvailabilityZone": "AZ"}}'
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateNlbParams.json“ genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0wglhholzo0uw" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateNlbParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die UpdateNlbParams Datei. Die im Beispiel angegebenen Werte spiegeln den Einsatz eines öffentlichen NLB wider, wobei die Schwellenwerte für die Integritätsprüfung gelockert und die `Public` Parameter auf „true“ gesetzt wurden (für einen öffentlichen NLB). Beachten `Name` Sie, dass es sich bei dem hier eingestellten Namen nicht um den tatsächlichen NLB-Namen handelt. Sie finden diesen Namen in der Konsole als NLB-Instanznamen.

```
{
"Description":      "NLB-Create",
"VpcId":            "VPC_ID",
"StackTemplateId":  "stm-l70qr9itukvqssg8d",
"Name":             "My-NLB",

"Parameters":   {
    "SubnetIds":  ["PUBLIC_AZ1", "PUBLIC_AZ2"],
    "HealthCheckHealthyThreshold":   2,
    "HealthCheckInterval":           30,
    "HealthCheckTargetPath":         traffic-port",
    "DeregistrationDelayTimeout":                10,
    "Public":                        true
    }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „.json“ genannt: UpdateNlbRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateNlbRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die UpdateNlbRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0wglhholzo0uw",
"Title":                "NLB-Update-RFC"
```

```
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die UpdateNlbRfc Datei und die UpdateNlbParams Datei an:

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateNlbRfc.json --execution-
   parameters file://UpdateNlbParams.json
   ```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Sie können bis zu vier Ziel- IDs, Ports- und Availability Zones angeben.

Weitere Informationen zu AWS Network Load Balancers finden Sie unter Network Load Balancer erstellen.

Informationen zum Erstellen eines Network Load Balancer-Listeners finden Sie unter Zielgruppe | Erstellen (für NLB).

Informationen zum Erstellen einer Network Load Balancer-Zielgruppe finden Sie unter. NLB-Zielgruppe erstellen

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0wglhholzo0uw.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
  "Parameters": {}
```

```
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-1234567890abcdef0",
  "Parameters": {
    "HealthCheckHealthyThreshold": "4",
    "HealthCheckIntervalSeconds": "10",
    "HealthCheckTargetPath": "/",
    "HealthCheckTargetPort": "80",
    "HealthCheckTargetProtocol": "TCP",
    "CrossZoneEnabled": "false",
    "ProxyProtocolV2": "false",
    "DeregistrationDelayTimeoutSeconds": "360",
    "Target1ID": "i-123456789abcdefgh",
    "Target1Port": "80",
    "Target1AvailabilityZone": "us-east-1a"
  }
}
```

RDS-Datenbankstapel | Neustart

Wird verwendet, um eine RDS-DB-Instance neu zu starten.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Neustart

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0bpxsrtu16igp
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Starten Sie den DB-Stack neu

Einen RDS-Stack mit der Konsole neu starten

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Einen RDS-Stack mit der CLI neu starten

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0bpxsrtu16igp" --change-type-version "1.0"
 --title "RDS-Reboot" --execution-parameters "{\"DbInstanceIdentifier\":\"DB_ID\",
\"ForceFailover\":false}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei namens RebootRdsParams .json aus.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0bpxsrtu16igp" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > RebootRdsParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "DbInstanceIdentifier": "DB_ID",
     "ForceFailover": true
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ RebootRdsRfc.json“ genannt:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RebootRdsRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die RebootRdsRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-0bpxsrtu16igp",
   "Title":                "RDS-Reboot-RFC"
   }
   ```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Ausführungsparameterdatei und die RebootRdsRfc Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RebootRdsRfc.json --execution-
parameters file://RebootRdsParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Informationen zu RDS finden Sie im RDS-Benutzerhandbuch.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0bpxsrtu16igp.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DbInstanceIdentifier": "dbinstance"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DbInstanceIdentifier": "db-instance1",
  "ForceFailover": true
}
```

RDS-Datenbankstapel | Zu einem bestimmten Zeitpunkt wiederherstellen

Stellen Sie eine RDS-DB-Instance auf einen bestimmten Zeitpunkt wieder her.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Wiederherstellung zum Point-in-Time-Zeitpunkt

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2uimt36z7j6vn

Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Stellen Sie die Datenbank zu einem bestimmten Zeitpunkt wieder her

Wiederherstellen einer RDS-Datenbank mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Wiederherstellung einer RDS-Datenbank mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise

Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --title create-rds-db-instance-point-in-time-restore --
change-type-id ct-2uimt36z7j6vn --change-type-version 1.0 --execution-parameters
 '{"DocumentName": "AWSManagedServices-RestoreRDSInstanceToPointInTime","Region":
 "us-east-1","Parameters": {"SourceDBInstanceIdentifier": ["my-application-
db"],"TargetDBInstanceIdentifier": ["my-application-db-restore"],"RestoreTime":
 ["2021-03-28T00:00:00Z"],"DBInstanceClass": ["db.t3.micro"]}}'
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei namens RestoreRdsDbParams .json aus.

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RestoreRdsDbRFC.json --execution-
   parameters file://RestoreRdsDbParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-RestoreRDSInstanceToPointInTime",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
        "SourceDBInstanceIdentifier": [
           "my-application-db"
         ],
        "TargetDBInstanceIdentifier": [
   ```

```
        "my-application-db-restore"
      ],
     "RestoreTime": [
        "2021-03-28T00:00:00Z"
      ],
     "DBInstanceClass": [
        "db.t3.micro"
      ]
   }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie RestoreRdsDb RFC.json genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RestoreRdsDbRFC.json
```

4. Ändern und speichern Sie die RestoreRdsDbParams JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2uimt36z7j6vn",
"Title":                "Restore RDS DB instance to point in time"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Ausführungsparameterdatei und die RestoreRdsDbParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RestoreRdsDbRFC.json --execution-
parameters file://RestoreRdsDbParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2uimt36z7j6vn.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RestoreRDSInstanceToPointInTime",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SourceDBInstanceIdentifier" : [
      "source-db-instance"
    ],
    "TargetDBInstanceIdentifier" : [
      "restored-db-instance"
    ]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RestoreRDSInstanceToPointInTime",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SourceDBInstanceIdentifier" : [
      "source-db-instance"
    ],
    "TargetDBInstanceIdentifier" : [
      "restored-db-instance"
    ],
    "RestoreTime" : [
      "2009-09-07T23:45:00Z"
    ],
    "DBInstanceClass" : [
      "db.m5.xlarge"
    ],
    "DBOptionGroupName": [
      "default-db-optiongroup"
    ],
    "DBParameterGroupName": [
      "default-db-parameters"
    ]
  }
}
```

RDS-Datenbankstapel | DB-Zertifikat rotieren

Rotieren Sie das DB-Zertifikat auf einer Amazon Relational Database Service (RDS) -Datenbank-Instance (DB). Aktualisieren Sie SSL/TLS zuvor alle Client-Anwendungen, die das Serverzertifikat für die Verbindung verwenden, sodass das neue CA-Zertifikat verwendet wird. Wenn Sie dies nicht tun, wird die Konnektivität zwischen Ihren Anwendungen und Ihrer Datenbank unterbrochen.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | DB-Zertifikat rotieren

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1ezarc5xph3tq
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

DB-Zertifikat rotieren

Rotieren eines DB-Zertifikats auf einem RDS-Stack mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.

- Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

  Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Rotieren eines DB-Zertifikats auf einem RDS-Stack mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1ezarc5xph3tq" --change-type-
version "1.0" --title "Rotate DB Certificate" --execution-parameters
 '{"DocumentName":"AWSManagedServices-RotateDbCertificate","Region":"us-
east-1","Parameters":{"DBInstanceIdentifier":["database-1"],"CertificateIdentifier":
["rds-ca-rsa2048-g1"],"ApplyImmediately":["True"]}}'
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei namens RotateRdsCertParams .json aus.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1ezarc5xph3tq" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > RotateRdsCertParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"DocumentName": "AWSManagedServices-RotateDbCertificate",
"Region": "us-east-1",
"Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": [
      "database-1"
    ],
    "CertificateIdentifier": [
      "rds-ca-rsa2048-g1"
    ],
    "ApplyImmediately": [
      "True"
    ]
}
}
```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ RotateRdsCertRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RotateRdsCertRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die RotateRdsCertRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1ezarc5xph3tq",
"Title":                "RDS-ROTATE-CERT-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Ausführungsparameterdatei und die RotateRdsCertRfc Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RotateRdsCertRfc.json --execution-
parameters file://RotateRdsCertParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

6. Um den RDS anzuzeigen, schauen Sie in der Ausführungsausgabe nach: Verwenden Sie die „stack_id“, um den RDS in der Cloud Formation Console anzuzeigen.
7. Sie können die Datenbank jetzt über ein Datenbankverwaltungstool wie SQL Server Management Studio verwalten. Sie müssen keinen Zugriff bei AMS beantragen.

Tipps

> **Note**
>
> Bevor Sie die Rotation der CA-Zertifikate für Ihre Datenbank mit diesem Änderungstyp planen, aktualisieren Sie alle Client-Anwendungen, die das Serverzertifikat für die Verbindung verwenden SSL/TLS . Wenn Sie dies nicht tun, wird die Konnektivität zwischen Ihren Anwendungen und Ihrer Datenbank unterbrochen.

Weitere Informationen über Amazon RDS, einschließlich Größenempfehlungen, finden Sie in der Dokumentation zu Amazon Relational Database Service.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1ezarc5xph3tq.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RotateDbCertificate",
```

```
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": ["dbinstance"],
    "CertificateIdentifier": ["rds-ca-2019"],
    "ApplyImmediately": ["False"]
  }
}
```

RDS-Datenbankstapel | Aurora Cluster starten

Starten Sie einen Aurora-DB-Cluster, bei dem es sich um einen bereitgestellten Kapazitätstyp handelt, der keine regionsübergreifenden Read Replicas hat. Der Cluster muss sich im Status „Gestoppt“ befinden.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Aurora-Cluster starten

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-02ocqy2i0jx3t
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	90 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Starten Sie den DB Aurora-Cluster

Starten eines RDS DB Aurora-Clusters mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Starten eines RDS DB Aurora-Clusters mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-02ocqy2i0jx3t" --change-type-version
 "1.0" --title "Start Aurora DB Cluster" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-StartDBCluster\",\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters\":
 {\"DBClusterIdentifier\": \"myaurora-dbcluster\"}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei namens StartRdsDbAuroraClusterParams .json aus.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-02ocqy2i0jx3t"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 StartRdsDbAuroraClusterParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDBCluster",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "DBClusterIdentifier": "myaurora-dbcluster"
    }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ StartRdsDbAuroraClusterRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StartRdsDbAuroraClusterRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die StartRdsDbAuroraClusterRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-02ocqy2i0jx3t",
  "Title": "Start Aurora DB Cluster"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Ausführungsparameterdatei und die StartRdsDbAuroraClusterRfc Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StartRdsDbAuroraClusterRfc.json --
execution-parameters file://StartRdsDbAuroraClusterParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen finden Sie unter Amazon Aurora Aurora-DB-Cluster.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-02ocqy2i0jx3t.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDBCluster",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "DBClusterIdentifier": "abcdef01234567890"
    }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDBCluster",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "DBClusterIdentifier": "abcdef01234567890"
    }
}
```

RDS-Datenbankstapel | DB-Instance starten

Starten Sie eine Amazon Relational Database Service (RDS) -Datenbank-Instance (DB).

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | DB-Instance starten

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3s3ik03uzw19t
Aktuelle Version	1,0

Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

DB-Instance starten

Starten einer RDS-DB mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht

„Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Starten einer RDS-Datenbank mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile

dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3s3ik03uzw19t" --change-type-version
 "1.0" --title "Start DB instance" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-StartRDSInstance\",\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"InstanceId\":[\"rds-instance\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei namens StartRdsDbParams .json aus.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3s3ik03uzw19t" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StartRdsDbParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "DocumentName": "AWSManagedServices-StartRDSInstance",
   "Region": "us-east-1",
   "Parameters": {
     "InstanceId": [ "rds-instance" ]
     }
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ StartRdsDbRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StartRdsDbRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die StartRdsDbRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3s3ik03uzw19t",
"Title":                "RDS-Start-DB-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Ausführungsparameterdatei und die StartRdsDbRfc Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StartRdsDbRfc.json --execution-
parameters file://StartRdsDbParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Informationen zu RDS finden Sie im RDS-Benutzerhandbuch.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3s3ik03uzw19t.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
Example not available.
```

RDS-Datenbankstapel | Aurora-Cluster beenden

Stoppen Sie einen Aurora-DB-Cluster, bei dem es sich um einen bereitgestellten Kapazitätstyp handelt und der keine regionsübergreifenden Read Replicas hat. Der Cluster muss sich im Status „verfügbar“ befinden.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Aurora-Cluster stoppen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-37vqa0oggka3q
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	90 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

DB Aurora-Cluster beenden

Stoppen eines RDS DB Aurora-Clusters mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.

- Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

  Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Stoppen eines RDS DB Aurora-Clusters mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-37vqa0oggka3q" --change-type-version
 "1.0" --title "Stop Aurora DB Cluster" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-StopDBCluster\",\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters\":
 {\"DBClusterIdentifier\": \"myaurora-dbcluster\"}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei namens StopRdsDbAuroraClusterParams .json aus.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-37vqa0oggka3q"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 StopRdsDbAuroraClusterParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StopDBCluster",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "DBClusterIdentifier": "myaurora-dbcluster"
    }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ StopRdsDbAuroraClusterRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StopRdsDbAuroraClusterRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die StopRdsDbAuroraClusterRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-37vqa0oggka3q",
  "Title": "Stop Aurora DB Cluster"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Ausführungsparameterdatei und die StopRdsDbAuroraClusterRfc Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StopRdsDbAuroraClusterRfc.json --
execution-parameters file://StopRdsDbAuroraClusterParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen finden Sie unter Amazon Aurora Aurora-DB-Cluster.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-37vqa0oggka3q.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StopDBCluster",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "DBClusterIdentifier": "abcdef01234567890"
    }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StopDBCluster",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "DBClusterIdentifier": "abcdef01234567890"
    }
}
```

RDS-Datenbankstapel | DB-Instance beenden

Stoppen Sie eine Amazon Relational Database Service (RDS) -Datenbank-Instance (DB). Nach sieben Tagen wird die DB-Instance automatisch neu gestartet. Unterstützte Engines sind: MariaDB, Microsoft SQL Server, MySQL, Oracle, PostgreSQL. Dieser Änderungstyp gilt nicht für Aurora MySQL und Aurora PostgreSQL.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | DB-Instance beenden

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2r2bffv9u6q4m

Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

DB-Instance beenden

Beenden einer Amazon RDS-Datenbank mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in beiden Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Stoppen einer Amazon RDS-Datenbank mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2r2bffv9u6q4m" --change-type-version
 "1.0" --title "Stop DB instance" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-StopRDSInstance\",\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"InstanceId\":[\"rds-instance\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei namens StopRdsDbParams .json aus.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2r2bffv9u6q4m" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StopRdsDbParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "DocumentName": "AWSManagedServices-StopRDSInstance",
   "Region": "us-east-1",
   "Parameters": {
     "InstanceId": [ "rds-instance" ]
   ```

```
  }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ StopRdsDbRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StopRdsDbRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die StopRdsDbRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2r2bffv9u6q4m",
"Title":                "RDS-STOP-DB-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Ausführungsparameterdatei und die StopRdsDbRfc Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StopRdsDbRfc.json --execution-
parameters file://StopRdsDbParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

- Sieben Tage nach dem Stoppen wird die DB-Instance automatisch neu gestartet. Unterstützte Engines sind: MariaDB, Microsoft SQL Server, MySQL, Oracle, PostgreSQL.
- Sie können eine DB-Instance nicht anhalten, wenn sie ein Lesereplikat aufweist oder eine Lesereplikat ist.
- Sie können eine SQL Server-DB-Instance nicht beenden, wenn die Multi-AZ-Funktion aktiviert ist.
- Dieser Änderungstyp gilt nicht für Aurora MySQL und Aurora PostgreSQL. Verwenden Sie für Aurora-Cluster den Änderungstyp Management | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Aurora-Cluster stoppen (ct-37vqa0oggka3q).

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2r2bffv9u6q4m.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
Example not available.
```

RDS-Datenbankstapel | Update

Ändern Sie die Eigenschaften einer Amazon Relational Database Service (RDS) -DB-Instance, die mit ct-2z60dyvto9g6c, Version 3.0, erstellt wurde.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Update

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-12w49boaiwtzp
Aktuelle Version	3.0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

DB-Stack aktualisieren

Aktualisierung eines RDS-Stacks mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Aktualisierung eines RDS-Stacks mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-12w49boaiwtzp" --change-type-version "1.0"
 --title "RDS_UPDATE" --execution-parameters "{\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"StackId\":
\"STACK_ID\",\"Parameters\":{\"RDSBackups\":true,\"RDSInstanceType\":\"db.m3.medium\",
\"RDSIOPS\":0,\"RDSMultiAZ\":true,\"RDSPreferredBackupWindow\":\"22:00-23:00\",
\"RDSPreferredMaintenanceWindow\":\"wed:03:32-wed:04:02\",\"RDSStorageType\":\"gp2\"}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei namens UpdateRdsParams .json aus.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-12w49boaiwtzp" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateRdsParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "Description":          "Update-RDS-DB",
   "VpcId":                "VPC_ID",
   "StackId":              "STACK_ID",
   "Parameters":   {
       "RDSAllocatedStorage":      80,
       }
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateRdsRfc.json“ genannt:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateRdsRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die UpdateRdsRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-12w49boaiwtzp",
   "Title":                "RDS-Update-RFC"
   ```

```
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Ausführungsparameterdatei und die UpdateRdsRfc Datei an:

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateRdsRfc.json --execution-
   parameters file://UpdateRdsParams.json
   ```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

6. Um den RDS anzuzeigen, schauen Sie in der Ausführungsausgabe nach: Verwenden Sie die „stack_id“, um den RDS in der Cloud Formation Console anzuzeigen.

7. Sie können die Datenbank jetzt über ein Datenbankverwaltungstool wie SQL Server Management Studio verwalten. Sie müssen keinen Zugriff bei AMS beantragen.

Tipps

> **Note**
>
> AMS verwendet eine Drifterkennung bei bestimmten Stacks, einschließlich RDS-Stacks, um festzustellen, ob sich die Konfiguration ändert. Das AMS verbietet Aktualisierungen eines RDS-Stacks, bei dem eine Konfigurationsabweichung festgestellt wurde. Der RFC schlägt fehl und es wird die folgende Fehlermeldung angezeigt: „Auf diesem Stack kann kein Update durchgeführt werden. Bitte kontaktieren Sie AMS für weitere Unterstützung.“

Weitere Informationen über Amazon RDS, einschließlich Größenempfehlungen, finden Sie in der Dokumentation zu Amazon Relational Database Service.

Informationen zum Aktualisieren eines RDS-Stacks für Aurora finden Sie unterDatenbank aktualisieren (für Aurora).

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-12w49boaiwtzp.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Parameters": {
    "RDSAllocatedStorage": 50
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "VpcId": "vpc-01234567",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Parameters": {
    "RDSAllocatedStorage": 50,
    "RDSAllowMajorVersionUpgrade": true,
    "RDSAutoMinorVersionUpgrade": true,
    "RDSBackupRetentionPeriod": 7,
    "RDSDBParameterGroupName": "default.sqlserver-ex-13.0",
    "RDSDeletionProtection": true,
    "RDSDomain": "d-1234567890",
    "RDSDomainIAMRoleName": "customer_amazon_rds_directory_service_access_role",
    "RDSBackups": true,
    "RDSEngineVersion": "5.6.27",
    "RDSInstanceType": "db.m3.medium",
    "RDSIOPS": 0,
    "RDSMasterUserPassword": "$tr0n9PA55w0Rd",
    "RDSMultiAZ": false,
    "RDSOptionGroupName": "default:sqlserver-ex-13-00",
    "RDSPerformanceInsights" : "true",
    "RDSPerformanceInsightsKMSKey":"arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/2590cd3a-
f979-49db-adec-d213775385af",
    "RDSPerformanceInsightsRetentionPeriod":"7",
    "RDSPreferredBackupWindow": "22:00-23:00",
    "RDSPreferredMaintenanceWindow": "wed:03:32-wed:04:02",
    "RDSStorageType": "gp2"
  }
}
```

RDS-Datenbankstapel | Update (für Aurora)

Ändern Sie die Eigenschaften eines vorhandenen Aurora-Stacks von AWS Relational Database Service (RDS), der mit der CT-ID ct-2jvzjwunghrhy, Version 1.0, erstellt wurde.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Update (für Aurora)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2dphvdy1krpj6
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Datenbank aktualisieren (für Aurora)

Aktualisierung eines RDS Aurora-Stacks mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Aktualisierung eines RDS Aurora-Stacks mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --region us-east-1 --change-type-id "ct-2dphvdy1krpj6" --change-
type-version "1.0" --title "Test - Update Aurora RDS"  --execution-parameters "{\"VpcId
\":\"VPC_ID\",\"StackId\":\"STACK_ID\",\"Parameters\":{\"AutoMinorVersionUpgrade
\":\"true\",\"BackupRetentionPeriod\":5,\"EngineVersion\":\"10.4\",\"InstanceType
\":\"db.r4.large\",\"MultiAZ\":\"true\",\"PerformanceInsights\":\"true\",
\"PerformanceInsightsKMSKey\":\"default\",\"PerformanceInsightsRetentionPeriod
\":\"7\",\"Port\":\"1151\",\"PreferredBackupWindow\":\"22:00-23:00\",
\"PreferredMaintenanceWindow\":\"wed:03:32-wed:04:02\",\"MasterUserPassword\":\"PW\"}}"
```

TEMPLATE CREATE (alle Parameter werden angezeigt):

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei namens UpdateAuroraRdsParams .json aus.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2dphvdy1krpj6"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 UpdateAuroraRdsParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "VpcId": "VPC_ID",
  "StackId": "STACK_ID",
  "Parameters": {
    "AutoMinorVersionUpgrade": "true",
    "BackupRetentionPeriod": 5,
    "EngineVersion": "10.4",
    "InstanceType": "db.r4.large",
    "MultiAZ": "true",
    "PerformanceInsights": "true",
    "PerformanceInsightsKMSKey": "default",
    "PerformanceInsightsRetentionPeriod": "7",
    "Port": "1151",
    "PreferredBackupWindow": "22:00-23:00",
    "PreferredMaintenanceWindow": "wed:03:32-wed:04:02",
    "MasterUserPassword": "**********"
  }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateAuroraRdsRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateAuroraRdsRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die UpdateAuroraRdsRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2dphvdy1krpj6",
"Title":                "RDS-Aurora-Update-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Ausführungsparameterdatei und die UpdateAuroraRdsRfc Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateAuroraRdsRfc.json --execution-
parameters file://UpdateAuroraRdsParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

6. Um den RDS anzuzeigen, schauen Sie in der Ausführungsausgabe nach: Verwenden Sie die „stack_id“, um den RDS in der Cloud Formation Console anzuzeigen.

Tipps

> **Note**
>
> AMS verwendet eine Drift-Erkennung bei bestimmten Stacks, einschließlich RDS-Stacks, um festzustellen, ob sich die Konfiguration ändert. Das AMS verbietet Aktualisierungen eines RDS-Stacks, bei dem eine Konfigurationsabweichung festgestellt wurde. Der RFC schlägt fehl und es wird die folgende Fehlermeldung angezeigt: „Auf diesem Stack kann kein Update durchgeführt werden. Bitte kontaktieren Sie AMS für weitere Unterstützung.“

Weitere Informationen über Amazon RDS, einschließlich Größenempfehlungen, finden Sie in der Dokumentation zu Amazon Relational Database Service.

Informationen zum Aktualisieren eines RDS-Stacks, der nicht von Aurora stammt, finden Sie unterDB-Stack aktualisieren.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2dphvdy1krpj6.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "VpcId": "vpc-12345678901234567",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Parameters": {
    "AutoMinorVersionUpgrade": "true",
    "BackupRetentionPeriod": 7,
    "InstanceType": "db.serverless",
    "MasterUserPassword": "dbpassword",
    "MultiAZ": "true",
    "PerformanceInsights": "true",
    "PerformanceInsightsKMSKey": "default",
    "PerformanceInsightsRetentionPeriod": "7",
    "Port": "1150",
    "PreferredBackupWindow": "22:00-23:00",
    "PreferredMaintenanceWindow": "wed:03:32-wed:04:02",
    "ServerlessScalingMinCapacity": 1.0,
    "ServerlessScalingMaxCapacity": 2.0
  }
}
```

RDS-Datenbankstapel | Löschschutz aktualisieren

Aktualisieren Sie die DeletionProtection Einstellung für die angegebene RDS-Instance oder den angegebenen RDS-Cluster. Die RDS-Instance oder der RDS-Cluster kann eigenständig sein oder zu einem CloudFormation Stack gehören. In letzterem Fall kann die Änderung zu einer Stack-Drift führen. Um Stack-Drift zu vermeiden, verwenden Sie stattdessen ct-12w49boaiwtzp oder ct-361tlo1k7339x, wenn der RDS über CFN-Ingestion bereitgestellt wurde.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Löschschutz für Updates

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2syhk4sr7cvyw
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten

AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Aktualisieren Sie den Schutz vor dem Löschen von Datenbanken

Aktualisierung eines RDS-Stack-Löschschutzes mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Aktualisierung eines Schutzes zum Löschen von RDS-Stacks mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com`

\"]}}" Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-2syhk4sr7cvyw" \
--change-type-version "2.0" --title "Update RDS deletion protection" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
UpdateRDSDeletionProtection\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"DBIdentifierArn\":[\"arn:aws:rds:ap-southeast-2:012345678901:db:myrds\"],
\"DeletionProtection\":[true]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei namens UpdateRdsDeletionProtectionParams .json aus.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2syhk4sr7cvyw"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateRdsDeletionProtectionParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSDeletionProtection",
     "Region": "ap-southeast-2",
     "Parameters": {
       "DBIdentifierArn": [
         "arn:aws:rds:ap-southeast-2:012345678901:db:myrds"
       ],
       "DeletionProtection": [
         true
       ]
   ```

```
  }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateRdsDeletionProtectionRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateRdsDeletionProtectionRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die UpdateRdsDeletionProtectionRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-2syhk4sr7cvyw",
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "Title": "Update RDS deletion protection"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Ausführungsparameterdatei und die UpdateRdsDeletionProtectionRfc Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateRdsDeletionProtectionRfc.json --
execution-parameters file://UpdateRdsDeletionProtectionParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

6. Die Ausführungsausgabe gibt an, welche Aktion ausgeführt wurde: aktiviert oder deaktiviert.

Tipps

Weitere Informationen über Amazon RDS, einschließlich Größenempfehlungen, finden Sie in der Dokumentation zu Amazon Relational Database Service.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2syhk4sr7cvyw.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
```

```
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateRDSDeletionProtection",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "DBIdentifierArn" : "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:testdbinstance",
    "DeletionProtection" : true
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateRDSDeletionProtection",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "DBIdentifierArn" : "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:testdbinstance",
    "DeletionProtection" : true
  }
}
```

RDS-Datenbankstapel | Verbesserte Überwachung aktualisieren

Aktualisieren Sie die Eigenschaft Enhanced Monitoring einer Amazon Relational Database Service (RDS) -Datenbank-Instance oder eines Clusters. Enhanced Monitoring ermöglicht es Ihnen, wichtige Betriebssystemmetriken und Prozessinformationen mit der definierten Granularität zu erfassen.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Verbesserte Überwachung aktualisieren

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3jx80fquylzhf
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Verbessertes Monitoring aktualisieren

Aktualisierung der erweiterten Überwachung mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Aktualisierung der erweiterten Überwachung mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3jx80fquylzhf" --change-type-
version "1.0" --title "Update Enhanced Monitoring" --execution-parameters
 "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-UpdateRDSEnhancedMonitoring\",\"Region
\":\"us-east-1\",\"Parameters\": {\"DBIdentifierArn\":[\"arn:aws:rds:us-
east-1:000000000000:db:testdbinstance\"], \"MonitoringInterval\": [\"60\"],,
\"MonitoringRoleName\": \"ds-monitoring-role\"}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei namens RotateRdsCertParams .json aus.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3jx80fquylzhf"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateRDSEnhancedMonitoringParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSEnhancedMonitoring",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:000000000000:db:testdbinstance",
           "MonitoringInterval": "60",
           "MonitoringRoleName": [
               "rds-monitoring-role"
           ]
       }
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie Update RDSEnhanced MonitoringRfc .json genannt:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateRDSEnhancedMonitoringRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die Datei Update RDSEnhanced MonitoringRfc .json. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3jx80fquylzhf",
"Title":                "Update Enhanced Monitoring"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Ausführungsparameterdatei und die RDSEnhanced MonitoringRfc Aktualisierungsdatei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateRDSEnhancedMonitoringRfc.json --
execution-parameters file://UpdateRDSEnhancedMonitoringParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3jx80fquylzhf.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSEnhancedMonitoring",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBIdentifierArn" : "arn:aws:rds:us-east-1:000000000000:db:testdbinstance",
    "MonitoringInterval" : "60"
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateRDSEnhancedMonitoring",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "DBIdentifierArn" : "arn:aws:rds:us-east-1:000000000000:db:testdbinstance",
    "MonitoringInterval" : "60",
```

```
    "MonitoringRoleName": "rds-monitoring-role"
  }
}
```

RDS-Datenbankstapel | Instanztyp aktualisieren

Ändern Sie den DB-Instance-Typ durch direkte API-Aufrufe. Die RDS-Instance kann eigenständig sein oder zu einem CloudFormation Stack gehören. In letzterem Fall kann die Änderung zu einer Stack-Drift führen. Um eine Stack-Drift zu vermeiden, verwenden Sie bitte stattdessen ct-12w49boaiwtzp oder ct-361tlo1k7339x, wenn die RDS-Instanz über CFN-Ingestion bereitgestellt wurde.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Instanztyp aktualisieren

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-13swbwdxg106z
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Aktualisieren Sie einen RDS-Instanztyp

Aktualisierung eines RDS-Instanztyps mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Aktualisierung eines RDS-Instanztyps mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-13swbwdxg106z" --change-type-version
 "1.0" --title "Update rds instance type" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-UpdateRDSInstanceType\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
 {\"DBInstanceIdentifier\":[\"rt123456789\"], \"DBInstanceClass\": [\"db.m4.large\"],
\"ApplyImmediately\": \"true\"}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei namens UpdateInstanceTypeParams .json aus.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-13swbwdxg106z"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 UpdateInstanceTypeParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSInstanceType",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": [
      "rt123456789"
    ],
    "DBInstanceClass": [
      "db.m4.large"
    ],
    "ApplyImmediately": "false"
  }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateInstanceTypeRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateInstanceTypeRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die UpdateInstanceTypeRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-13swbwdxg106z",
"Title":                "Update RDS instance type"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Ausführungsparameterdatei und die UpdateInstanceTypeRfc Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateInstanceTypeRfc.json --
execution-parameters file://UpdateInstanceTypeParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> AMS verwendet Drift-Erkennung bei bestimmten Stacks, einschließlich RDS-Stacks, um festzustellen, ob sich die Konfiguration ändert. Das AMS verbietet Aktualisierungen eines RDS-Stacks, bei dem eine Konfigurationsabweichung festgestellt wurde. Der RFC schlägt fehl und es wird die folgende Fehlermeldung angezeigt: „Auf diesem Stack kann kein Update durchgeführt werden. Bitte kontaktieren Sie AMS für weitere Unterstützung.“

Weitere Informationen über Amazon RDS, einschließlich Größenempfehlungen, finden Sie in der Dokumentation zu Amazon Relational Database Service.

Informationen zum Aktualisieren eines RDS-Stacks für Aurora finden Sie unter RDS-Datenbank-Stack | Update.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-13swbwdxg106z.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSInstanceType",
```

```
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": [
      "rt123456789"
    ],
    "DBInstanceClass": [
      "db.m4.large"
    ],
    "ApplyImmediately": "false"
  }
}
```

RDS-Datenbankstapel | Wartungsfenster aktualisieren (Überprüfung erforderlich)

Aktualisieren Sie ein vorhandenes RDS-Wartungsfenster, bei dem es sich um einen wöchentlichen Zeitraum (in UTC) handelt, in dem Systemwartungen durchgeführt werden können. Das Ändern eines RDS-Wartungsfensters führt nicht zu einem Ausfall. Wenn Sie dieses Fenster auf die aktuelle Uhrzeit verschieben, müssen zwischen der aktuellen Uhrzeit und dem Ende des aktuellen Fensters mindestens 30 Minuten liegen, um sicherzustellen, dass ausstehende Änderungen übernommen werden.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Wartungsfenster aktualisieren (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-27jjy5wnrfef2
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

RDS-Wartungsfenster aktualisieren (Überprüfung erforderlich)

Aktualisierung eines RDS-Wartungsfensters mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Aktualisierung eines RDS-Wartungsfensters mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-27jjy5wnrfef2" --change-type-version "1.0"
 --title "Update RDS Maintenance Window" --execution-parameters "{\"DBIdentifierArn\":
 \"arn:aws:rds:us-east-1:123456789101:db:database-1\", \"PreferredMaintenanceWindow\":
 \"Sun:04:00-Sun:04:30\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei mit dem Namen Update RDSMaintenance WindowParams .json aus.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-27jjy5wnrfef2"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateRDSMaintenanceWindowParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789101:db:database-1",
     "PreferredMaintenanceWindow": "Sun:04:00-Sun:04:30"
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie Update RDSMaintenance WindowRfc .json genannt:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateRDSMaintenanceWindowRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die Datei Update RDSMaintenance WindowRfc .json. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "ChangeTypeVersion": "1.0",
     "ChangeTypeId": "ct-27jjy5wnrfef2",
     "Title": "Update RDS Maintenance Window"
   }
   ```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie dabei die Ausführungsparameterdatei und die Datei Update RDSMaintenance WindowRfc .json an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateRDSMaintenanceWindowRfc.json --
execution-parameters file://UpdateRDSMaintenanceWindowParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

6. In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> AMS verwendet Drift-Erkennung bei bestimmten Stacks, einschließlich RDS-Stacks, um festzustellen, ob sich die Konfiguration ändert. Das AMS verbietet Aktualisierungen eines RDS-Stacks, bei dem eine Konfigurationsabweichung festgestellt wurde. Der RFC schlägt fehl und es wird die folgende Fehlermeldung angezeigt: „Auf diesem Stack kann kein Update durchgeführt werden. Bitte kontaktieren Sie AMS für weitere Unterstützung.“

Weitere Informationen über Amazon RDS, einschließlich Größenempfehlungen, finden Sie in der Dokumentation zu Amazon Relational Database Service.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-27jjy5wnrfef2.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-instance",
  "PreferredMaintenanceWindow": "Sun:05:00-Sun:05:30"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-instance",
  "PreferredMaintenanceWindow": "Sun:05:00-Sun:05:30"
}
```

RDS-Datenbankstapel | Masterbenutzer-Passwort aktualisieren

Aktualisieren Sie die MasterUserPassword Eigenschaft einer Amazon Relational Database Service (RDS) -Datenbank-Instance.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Masterbenutzer-Passwort aktualisieren

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2052miu12d8fn
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Das Passwort für den DB-Master-Benutzer aktualisieren

Aktualisieren Sie das RDS-Master-Benutzerpasswort mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Aktualisieren Sie ein RDS-Master-Benutzerkennwort mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2052miu12d8fn" --change-type-version "2.0"
 --title "Update RDS master user password" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-UpdateInstanceMasterUserPasswordV2\",\"Region\":\"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"DBInstanceIdentifier\":[\"myrdsinstance\"], \"SecretName\":
 \"my_secret_name\", \"SecretKey\": \"my_secret_key\"}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei namens UpdateRds MPParams .json aus.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2052miu12d8fn" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateRdsMPParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateInstanceMasterUserPasswordV2",
  "Region": "ap-southeast-2",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": "myrdsinstance",
    "SecretName": "my_secret_name",
    "SecretKey": "my_secret_key",
  }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateRdsMPRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateRdsMPRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die UpdateRds MPRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2052miu12d8fn",
"Title":                ""Update RDS master user password"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Ausführungsparameterdatei und die UpdateRds MPRfc Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateRdsMPRfc.json --execution-
parameters file://UpdateRdsMPParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

6. Um den RDS anzuzeigen, schauen Sie in der Ausführungsausgabe nach: Verwenden Sie die „stack_id“, um den RDS in der Cloud Formation Console anzuzeigen.
7. Sie können die Datenbank jetzt über ein Datenbankverwaltungstool wie SQL Server Management Studio verwalten. Sie müssen keinen Zugriff bei AMS beantragen.

Tipps

- Bevor Sie dieses CT verwenden können, müssen Sie zunächst Ihr neues Masterbenutzerpasswort in einem der folgenden Ordner speichern:
  - AWS Systems Manager (SSM) Parameterspeicher
  - AWS Secrets Manager
- Um den SSM (AWS Systems Manager) -Parameterspeicher zu verwenden

  SSM Parameter Store

CT-Parameter	Wert
SSMParameter	"*my_ssm_parameter_name* "

- Um AWS Secrets Manager zu verwenden

  AWS Secrets Manager

CT-Parameter	Wert
SecretName	"*my_secret_name* "
SecretKey	"*my_secret_key* "

- Weitere Informationen über Amazon RDS, einschließlich Größenempfehlungen, finden Sie in der Dokumentation zu Amazon Relational Database Service.
- Einen informellen Vergleich von Secrets Manager und SSM Parameter Store finden Sie unter AWS — Unterschied zwischen Secrets Manager und Parameter Store (Systems Manager).

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2052miu12d8fn.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateInstanceMasterUserPasswordV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": "rt123456789",
    "SecretName": "mysecret",
    "SecretKey": "mypassword"
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateInstanceMasterUserPasswordV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": "rt123456789",
    "SecretName": "mysecret",
    "SecretKey": "mypassword"
  }
}
```

RDS-Datenbankstapel | MultiAZ-Einstellung aktualisieren

Ändern Sie den MultiAZ-Wert der DB-Instance durch direkte API-Aufrufe. Die MultiAZ-Einstellung bestimmt, ob die DB-Instance in mehreren Availability Zones (AZs) bereitgestellt wird oder nicht. Die RDS-Instance kann eigenständig sein oder zu einem CloudFormation Stack gehören. In letzterem Fall kann die Änderung zu einer Stack-Drift führen. Um eine Stack-Drift zu vermeiden, verwenden Sie bitte stattdessen ct-12w49boaiwtzp oder ct-361tlo1k7339x, wenn die RDS-Instanz über CFN-Ingestion bereitgestellt wurde.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | MultiAZ-Einstellung aktualisieren

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-36jq7gvwyty8h
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Aktualisieren Sie eine RDS-Multi-AZ-Bereitstellung

Aktualisierung einer RDS-Multi-AZ-Bereitstellung mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können

Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Aktualisierung einer RDS-Multi-AZ-Bereitstellung mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-36jq7gvwyty8h" --change-type-version
 "1.0" --title "Update RDS Multiple AZ" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-UpdateRDSMultiAZ\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
 {\"DBInstanceIdentifier\":[\"rt123456789\"], \"MultiAZ\": \"true\",\"ApplyImmediately
\": \"true\"}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei namens UpdateMultipleAzParams .json aus.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-36jq7gvwyty8h"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateMultipleAzParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSMultiAZ",
     "Region": "us-east-1",
   ```

```
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": [
      "rt123456789"
    ],
    "MultiAZ": "true",
    "ApplyImmediately": "false"
  }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateMultipleAzRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateMultipleAzRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die UpdateMultipleAzRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-36jq7gvwyty8h",
"Title":                "Update RDS Multiple AZ"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Ausführungsparameterdatei und die UpdateMultipleAzRfc Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateMultipleAzRfc.json --execution-
parameters file://UpdateMultipleAzParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> AMS verwendet Drift-Erkennung bei bestimmten Stacks, einschließlich RDS-Stacks, um festzustellen, ob sich die Konfiguration ändert. Das AMS verbietet Aktualisierungen eines RDS-Stacks, bei dem eine Konfigurationsabweichung festgestellt wurde. Der RFC schlägt

fehl und es wird die folgende Fehlermeldung angezeigt: „Auf diesem Stack kann kein Update durchgeführt werden. Bitte kontaktieren Sie AMS für weitere Unterstützung.“

Weitere Informationen über Amazon RDS, einschließlich Größenempfehlungen, finden Sie in der Dokumentation zu Amazon Relational Database Service.

Informationen zum Aktualisieren eines RDS-Stacks für Aurora finden Sie unter RDS-Datenbank-Stack | Update.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-36jq7gvwyty8h.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSMultiAZ",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": [
      "rt123456789"
    ],
    "MultiAZ": "true",
    "ApplyImmediately": "false"
  }
}
```

RDS-Datenbankstapel | Performance Insights aktualisieren (Überprüfung erforderlich)

Aktualisieren Sie Performance Insights für eine DB-Instance oder einen Multi-AZ-DB-Cluster. Amazon RDS Performance Insights ist eine Funktion zur Optimierung und Überwachung der Datenbankleistung, mit der Sie die Auslastung Ihrer Datenbank einschätzen können. Sie können die Einstellungen ändern, die Funktion aktivieren oder deaktivieren.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Update Performance Insights (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-31eyj2hlvqjwu
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

Aktualisieren Sie die RDS-Leistungsinformationen (Überprüfung erforderlich)

Aktualisierung von RDS-Performance-Erkenntnissen mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Aktualisierung von Performance-Erkenntnissen mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-31eyj2hlvqjwu" --change-type-
version "1.0" --title "Update Performance Insights." --execution-parameters
 "{\"DBIdentifierArn\": \"arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:cluster:database-1\",
\"PerformanceInsights\": \"true\", \"PerformanceInsightsKMSKeyId\": \"default\",
 \"PerformanceInsightsRetentionPeriod\": \"7 days\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei namens UpdatePerformanceInsightsParams .json aus.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-31eyj2hlvqjwu"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdatePerformanceInsightsParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789101:cluster:database-1",
  "PerformanceInsights": "true",
  "PerformanceInsightsKMSKeyId": "default",
  "PerformanceInsightsRetentionPeriod": "7 days"
}
```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdatePerformanceInsightsRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdatePerformanceInsightsRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die UpdatePerformanceInsightsRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-31eyj2hlvqjwu",
"Title":                "Update Performance Insights"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Ausführungsparameterdatei und die UpdateRdsRfc Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdatePerformanceInsightsRfc.json --
execution-parameters file://UpdatePerformanceInsightsParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

6. In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> AMS verwendet Drift-Erkennung bei bestimmten Stacks, einschließlich RDS-Stacks, um festzustellen, ob sich die Konfiguration ändert. Das AMS verbietet Aktualisierungen eines RDS-Stacks, bei dem eine Konfigurationsabweichung festgestellt wurde. Der RFC schlägt fehl und es wird die folgende Fehlermeldung angezeigt: „Auf diesem Stack kann kein Update durchgeführt werden. Bitte kontaktieren Sie AMS für weitere Unterstützung.“

Weitere Informationen über Amazon RDS, einschließlich Größenempfehlungen, finden Sie in der Dokumentation zu Amazon Relational Database Service.

Informationen zum Aktualisieren eines RDS-Stacks für Aurora finden Sie unter RDS-Datenbank-Stack | Update.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-31eyj2hlvqjwu.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-instance",
  "PerformanceInsights": "true"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-instance",
  "PerformanceInsights": "true",
  "PerformanceInsightsKMSKeyId": "arn:aws:kms:us-
east-1:123456789012:key/58c399bf-1662-4d55-8bbe-fb6d26bd72b9",
  "PerformanceInsightsRetentionPeriod": "7 days"
}
```

RDS-Datenbankstapel | Speicher aktualisieren

Ändern Sie den Speichertyp, die Kapazität oder die IOPS der RDS-Instanz durch direkte API-Aufrufe. Die RDS-Instanz kann eigenständig sein oder zu einem CloudFormation Stack gehören. In letzterem Fall kann die Änderung zu einer Stack-Drift führen. Um eine Stack-Drift zu vermeiden, verwenden Sie bitte stattdessen ct-12w49boaiwtzp oder ct-361tlo1k7339x, wenn die RDS-Instanz über CFN-Ingestion bereitgestellt wurde.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Speicher aktualisieren

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0loed9dzig1ze
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

RDS-Speicher aktualisieren

Aktualisierung des RDS-Speichers mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.

- Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

  Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Aktualisierung des RDS-Speichers mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0loed9dzig1ze" --change-type-version
 "1.0" --title "Update RDS storage" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-UpdateRDSStorage\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
 {\"DBInstanceIdentifier\":[\"rt123456789\"], \"AllocatedStorage\": [\"100\"],,
\"ApplyImmediately\": \"true\"}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei namens UpdateStorageParams .json aus.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0loed9dzig1ze" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateStorageParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSStorage",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": [
      "rt123456789"
    ],
    "AllocatedStorage": [
      "100"
    ],
    "ApplyImmediately": "false"
  }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateStorageRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateStorageRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die UpdateStorageRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0loed9dzig1ze",
"Title":                "Update RDS storage"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Ausführungsparameterdatei und die UpdateStorageRfc Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateStorageRfc.json --execution-
parameters file://UpdateStorageParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> AMS verwendet Drift-Erkennung bei bestimmten Stacks, einschließlich RDS-Stacks, um festzustellen, ob sich die Konfiguration ändert. Das AMS verbietet Aktualisierungen eines RDS-Stacks, bei dem eine Konfigurationsabweichung festgestellt wurde. Der RFC schlägt fehl und es wird die folgende Fehlermeldung angezeigt: „Auf diesem Stack kann kein Update durchgeführt werden. Bitte wenden Sie sich an AMS, um weitere Unterstützung zu erhalten.“

Weitere Informationen über Amazon RDS, einschließlich Größenempfehlungen, finden Sie in der Dokumentation zu Amazon Relational Database Service.

Informationen zum Aktualisieren eines RDS-Stacks für Aurora finden Sie unter RDS-Datenbank-Stack | Update.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0loed9dzig1ze.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateRDSStorage",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBInstanceIdentifier": [
      "rt123456789"
```

```
    ],
    "AllocatedStorage": [
      "1000"
    ],
    "MaxAllocatedStorage": [
      "2000"
    ],
    "StorageType": [
      "gp3"
    ],
    "Iops": [
      "10000"
    ],
    "ApplyImmediately": "true"
  }
}
```

RDS-Snapshot | Löschen

Löschen Sie DB-Instance- oder Cluster-Snapshots. Dieses Dokument unterstützt nur das Löschen der Snapshot-Typen „manuell“ und „awsbackup“. Wenn der Snapshot gerade kopiert wird, wird der Kopiervorgang beendet. Der Snapshot muss sich im Status „Verfügbar“ befinden, um gelöscht werden zu können. Wenn ein oder mehrere Snapshots nicht gelöscht werden können, schlägt die Automatisierung fehl. Bis zu 20 Snapshots können in einer Ausführung gelöscht werden.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Snapshot | Löschen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0idxb0xsg1ui6
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

RDS-Snapshots löschen

Löschen von RDS-Snapshots mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Löschen von RDS-Snapshots mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0idxb0xsg1ui6" --change-type-version
 "2.0" --title "Delete RDS Snapshots" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-DeleteRDSSnapshots\",\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters\":
 {\"SnapshotNamesOrArns\": [\"snapshot1\", \"snapshot2\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei namens DeleteRdsDbSnapshotParams .json aus.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0idxb0xsg1ui6"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteRDSSnapshotsGroupParameters.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteRDSSnapshots",
     "Region": "us-east-1",
     "SnapshotNamesOrArns": ["snapshot1","snapshot2"]
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ DeleteRdsDbSnapshotRfc.json“ genannt:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteRDSSnapshots.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die DeleteRdsDbSnapshotRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "ChangeTypeVersion": "2.0",
     "ChangeTypeId": "ct-0idxb0xsg1ui6",
     "Title": "Delete RDS Snapshots"
   }
   ```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie dabei die Datei Delete RDSSnapshots .json und die Ausführungsparameterdatei Delete RDSSnapshots GroupParameters .json an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteRDSSnapshots.json --execution-
parameters file://DeleteRDSSnapshotsGroupParameters.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen zu RDS-Snapshots finden Sie unter Eine Amazon RDS-DB-Instance sichern und wiederherstellen.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0idxb0xsg1ui6.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteRDSSnapshotsV2",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SnapshotNamesOrArns": [
      "dbsnapshot",
      "arn:aws:rds:us-east-1:945533541580:snapshot:db2-snapshot",
      "arn:aws:rds:us-east-1:945533541580:cluster-snapshot:db2-snapshot"
    ]
  }
}
```

RDS Snapshot | Teilen

Teilen Sie einen Snapshot einer Amazon Relational Database Service (RDS) -Datenbank-Instance (DB) mit einem anderen AMS-Konto. Nur mit verwalteten KMS-Schlüsseln verschlüsselte Snapshots können geteilt werden.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Snapshot | Teilen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2u5rcyv5h34zn
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

RDS-Snapshot teilen

Einen RDS-DB-Snapshot mit der Konsole teilen

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Teilen eines RDS-DB-Snapshots mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2u5rcyv5h34zn" --change-type-version
 "1.0" --title "Share DB snapshot" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-ShareDBSnapshot\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"DBSnapshotName\":[\"rds-db-snapshot\"],\"AccountId\":[\"012345678912\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei namens ShareRdsDbSnapshotParams .json aus.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2u5rcyv5h34zn"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ShareRdsDbSnapshotParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareDBSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBSnapshotName": [
      "rds-db-snapshot"
    ],
    "AccountId": [
      "012345678912"
    ]
  }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ ShareRdsDbSnapshotRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ShareRdsDbSnapshotRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die ShareRdsDbSnapshotRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2u5rcyv5h34zn",
  "Title": "Share DB Snapshot"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Ausführungsparameterdatei und die ShareRdsDbSnapshotRfc Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ShareRdsDbSnapshotRfc.json --
execution-parameters file://ShareRdsDbSnapshotParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Informationen zu RDS finden Sie im RDS-Benutzerhandbuch.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2u5rcyv5h34zn.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareDBSnapshot",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DBSnapshotName": ["dbsnapshot"],
    "AccountId": ["012345678912"]
  }
}
```

Redshift | Cluster pausieren

Halten Sie einen Amazon Redshift Redshift-Cluster an. Wenn kein aktueller Snapshot verfügbar ist, wird ein temporärer manueller Snapshot mit einer Aufbewahrungsfrist von einem Tag erstellt. Dieser Snapshot wird gegen Ende der Ausführung sowohl bei Erfolgs- als auch bei Fehlschlagszenarien gelöscht. Es ist für AMS unbedenklich, diesen Snapshot zu löschen, da beim Anhalten des Clusters standardmäßig ein automatisierter Snapshot erstellt wird.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Redshift | Cluster pausieren

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1n323w7eu27u9
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	180 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich

Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Cluster pausieren

Einen Redshift-Cluster mit der Konsole pausieren

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Einen Redshift-Cluster mit der CLI pausieren

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1n323w7eu27u9" --change-type-version "1.0"
 --title "Pause Amazon Redshift cluster" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
```

```
\"AWSManagedServices-PauseRedshiftCluster\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"ClusterIdentifier\":[\"my-redshift-cluster\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp (ct-1n323w7eu27u9) in eine JSON-Datei namens .json aus. PauseRdshftClusterParams

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1n323w7eu27u9"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    PauseRdshftClusterParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   Oracle-Beispiel:

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-PauseRedshiftCluster",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "ClusterIdentifier" : [
         "my-redshift-cluster"
       ]
     }
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ PauseRdshftClusterRfc.json“ genannt:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > PauseRdshftClusterRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die PauseRdshftClusterRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-1n323w7eu27u9",
   "Title":                "Pause Amazon Redshift cluster"
   }
   ```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Ausführungsparameterdatei und die PauseRdshftClusterRfc Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://PauseRdshftClusterRfc.json --
execution-parameters file://PauseRdshftClusterParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen zu AWS Redshift finden Sie unter Amazon Redshift.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1n323w7eu27u9.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-PauseRedshiftCluster",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "ClusterIdentifier": ["myredcluster1"]
    }
}
```

Redshift | Cluster fortsetzen

Setzen Sie einen angehaltenen Amazon Redshift Redshift-Cluster fort.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Redshift | Cluster fortsetzen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-39c5qiasbe4he
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	180 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Cluster fortsetzen

Wiederaufnahme eines Redshift-Clusters mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können

Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Wiederaufnahme eines Redshift-Clusters mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-39c5qiasbe4he" --change-type-version "1.0"
 --title "Resume Amazon Redshift cluster" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-ResumeRedshiftCluster\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"ClusterIdentifier\":[\"my-redshift-cluster\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp (ct-39c5qiasbe4he) in eine JSON-Datei namens .json aus. ResumeRdshftClusterParams

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-39c5qiasbe4he"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ResumeRdshftClusterParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   Oracle-Beispiel:

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-ResumeRedshiftCluster",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "ClusterIdentifier" : [
         "my-redshift-cluster"
       ]
     }
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ ResumeRdshftClusterRfc.json“ genannt:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ResumeRdshftClusterRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die ResumeRdshftClusterRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-39c5qiasbe4he",
"Title":                "Resume Amazon Redshift cluster"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Ausführungsparameterdatei und die ResumeRdshftClusterRfc Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ResumeRdshftClusterRfc.json --
execution-parameters file://ResumeRdshftClusterParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Setzen Sie einen Amazon Redshift Redshift-Cluster fort. Informationen zum Anhalten eines Amazon Redshift Redshift-Clusters finden Sie unter Cluster pausieren

Weitere Informationen zu Amazon Redshift finden Sie unter Amazon Redshift.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-39c5qiasbe4he.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-ResumeRedshiftCluster",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "ClusterIdentifier": ["myredcluster1"]
```

```
    }
  }
```

Route 53 Resolver | VPC mit Resolver-Regel verknüpfen

Ordnen Sie eine VPC einer Route 53 53-Resolver-Regel zu. Dadurch leitet der Resolver alle DNS-Abfragen für den in der Regel angegebenen Domänennamen, die ihren Ursprung in der VPC haben, an die in der Regel angegebenen IP-Adressen weiter.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Route 53 Resolver | VPC mit Resolver-Regel verknüpfen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2pbqoffhclpek
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

VPC mit Resolver-Regel verknüpfen

Administratorzugriff über die Konsole anfordern

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.

2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Administratorzugriff mit der CLI anfordern

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --title="Associate VPC with Resolver Rule" --ct-
id="ct-2pbqoffhclpek" --ct-version="1.0" --execution-parameters "{\"Description\":
\"Associate VPC with Resolver Rule\",\"ResolverRuleId\":\"rslvr-rr-974b1666869a4d27b\",
\"VPCId\":\"vpc-02a18ed0cd3c17e71\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp aus. In diesem Beispiel wird er „ VPCAssociateResolverRule.json“ genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2pbqoffhclpek"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 VPCAssociateResolverRule.json
```

2. Ändern und speichern Sie die Ausführungsparameter VPCAssociate ResolverRuleParams als.json. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AssociateVPCWithResolverRule",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Name": "resolver-rule-associate-vpc-test",
    "ResolverRuleId": "rslvr-rr-1234567890abcdefg",
    "VPCId": "vpc-1a2b3c4d"
  }
}
```

3. Gibt die JSON-Datei mit der RFC-Vorlage aus. In diesem Beispiel wird sie „ VPCAssociateResolverRuleRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > VPCAssociateResolverRuleRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die VPCAssociate ResolverRuleRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeVersion" : "1.0",
  "ChangeTypeId" : "ct-2pbqoffhclpek",
  "Title" : "Associate VPC with Resolver Rule "
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die VPCAssociate ResolverRuleRfc Datei und die VPCAssociate ResolverRuleParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://VPCAssociateResolverRuleRfc.json  --
execution-parameters file:/VPCAssociateResolverRuleParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2pbqoffhclpek.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-AssociateVPCWithResolverRule",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "ResolverRuleId": "rslvr-rr-1234567890abcdefg",
      "VPCId": "vpc-1a2b3c4d"
    }
  }
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AssociateVPCWithResolverRule",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Name": "resolver-rule-associate-vpc-test",
    "ResolverRuleId": "rslvr-rr-1234567890abcdefg",
    "VPCId": "vpc-1a2b3c4d"
  }
}
```

Route 53 Resolver | Resolver-Regeln von VPC trennen

Entfernt die Verknüpfungen zwischen angegebenen Resolver-Regeln (bis zu 20) und einer angegebenen VPC.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Route 53 Resolver | Resolver-Regeln von VPC trennen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2pfarpvczsstr
Aktuelle Version	1,0

Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Trennen Sie die Resolver-Regeln von der VPC

Trennen Sie die Resolver-Regeln von einer VPC mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht

„Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Trennen Sie Resolver-Regeln von einer VPC mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile

dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws --profile saml --region us-east-1 amscm create-rfc --change-type-id
 "ct-3e3prksxmdhw8" --change-type-version "2.0" --title "AMI-Create-IC" --
execution-parameters "{\"AMIName\":\"MyAmi\",\"VpcId\":\"VPC_ID\",\"EC2InstanceId\":
\"INSTANCE_ID\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateAmiFromAsgParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3e3prksxmdhw8" --change-type-version
    "1.0" --title "Create AMI from an Auto Scaling group" --execution-parameters
    "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-CreateAmiInAutoScalingGroup\",\"Region
   \": \"us-east-1\",\"Parameters\": {\"AutoScalingGroupName\": [\"stack-ab0123cdef-
   ASG-1ABC2345\"],\"Sysprep\": [\"False\"],\"StopInstance\": [\"False\"]}}"
   ```

2. Ändern und speichern Sie die Ausführungsparameter in der CreateAmiFromAsgParams JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateAmiInAutoScalingGroup",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "AutoScalingGroupName": [
         "stack-ab0123cdef-ASG-1ABC2345"
       ],
       "Sysprep": [
   ```

```
      "False"
    ],
    "StopInstance": [
      "False"
    ]
  }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei mit der RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateAmiFromAsgRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateAmiFromAsgRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateAmiFromAsgRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3e3prksxmdhw8",
  "Title": "Create AMI from an Auto Scaling group"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateAmiFromAsgRfc Datei und die CreateAmiFromAsgParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateAmiFromAsgRfc.json  --execution-
parameters file://CreateAmiFromAsgParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2pfarpvczsstr.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-DisassociateVPCResolverRules",
```

```
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "ResolverRuleIds": [
            "rslvr-rr-1234567890abcdefg"
        ],
        "VPCId": "vpc-1a2b3c4d"
    }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-DisassociateVPCResolverRules",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "ResolverRuleIds": [
            "rslvr-rr-1234567890abcdefg",
            "rslvr-rr-9876543210abcdefg"
        ],
        "VPCId": "vpc-1a2b3c4d"
    }
}
```

S3-Speicher | Ereignisbenachrichtigung hinzufügen

Fügen Sie dem angegebenen S3-Bucket über direkte API-Aufrufe eine Ereignisbenachrichtigung hinzu. Der S3-Bucket kann eigenständig sein oder zu einem CloudFormation Stack gehören. Beachten Sie bei Buckets in CloudFormation Stacks, dass es zu einer Stack-Drift kommen kann, wenn der Bucket über CFN-Ingestion bereitgestellt wurde.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | S3-Speicher | Ereignisbenachrichtigung hinzufügen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0o4zi9bzg74lp
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	10 Minuten

AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Fügen Sie eine Ereignisbenachrichtigung zu einem Amazon S3 S3-Bucket hinzu

Fügen Sie mit der Amazon S3-Konsole eine Ereignisbenachrichtigung zu einem S3-Bucket hinzu

Im Folgenden finden Sie einen Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Fügen Sie mit der CLI eine Ereignisbenachrichtigung zu einem S3-Bucket hinzu

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com`

\"]}}" Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0o4zi9bzg74lp" --change-type-version
 "1.0" --title "Add event notification" --execution-parameters "{ \"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-AddBucketEventNotification\", \"Region\": \"us-
east-1\", \"Parameters\": { \"BucketName\": \"bucketname\", \"EventName\":
 \"eventname\", \"Prefix\": \"foo\", \"Suffix\": \".bar\", \"EventTypes\":
 [ \"s3:ObjectCreated:Post\", \"s3:ObjectCreated:Put\" ], \"DestinationARN\":
 \"arn:aws:lambda:us-east-1:123456789012:function:functionname\" } }"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie AddEventNotification S3Params.json genannt.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-220bdb8blaixf"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    AddEventNotificationS3Params.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die S3Params-Datei. AddEventNotification Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-AddBucketEventNotification",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "BucketName": "bucketname",
       "EventName": "eventname",
       "Prefix": "foo",
       "Suffix": ".bar",
       "EventTypes": [
         "s3:ObjectCreated:Post",
   ```

```
      "s3:ObjectCreated:Put"
    ],
    "DestinationARN": "arn:aws:lambda:us-east-1:123456789012:function:functionname"
  }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlagen-JSON-Datei in eine Datei mit dem Namen AddEventNotification s3rfc.json aus:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddEventNotificationS3Rfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die Datei AddS3 .json. LifecycleConfigRfc Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-0o4zi9bzg74lp",
"Title": "Add Event Notification"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die AddEventNotification S3RFC-Datei und die S3Params-Datei an: AddEventNotification

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddEventNotificationS3Rfc.json --
execution-parameters file://AddEventNotificationS3Params.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0o4zi9bzg74lp.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AddBucketEventNotification",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
```

```
    "BucketName": "s3-notification-test",
    "EventName": "TestEvent",
    "EventTypes": [
      "s3:ObjectCreated:*",
      "s3:ObjectCreated:Put"
    ],
    "DestinationARN": "arn:aws:lambda:us-east-1:123456789012:function:testfunction"
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AddBucketEventNotification",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "s3-notification-test",
    "EventName": "TestEvent",
    "EventTypes": [
      "s3:ObjectCreated:*",
      "s3:ObjectCreated:Put",
      "s3:ObjectCreated:Post",
      "s3:ObjectCreated:Copy",
      "s3:ObjectCreated:CompleteMultipartUpload",
      "s3:ObjectRemoved:*",
      "s3:ObjectRemoved:Delete",
      "s3:ObjectRemoved:DeleteMarkerCreated",
      "s3:ObjectRestore:*",
      "s3:ObjectRestore:Post",
      "s3:ObjectRestore:Completed",
      "s3:ObjectRestore:Delete",
      "s3:ReducedRedundancyLostObject",
      "s3:Replication:*",
      "s3:Replication:OperationFailedReplication",
      "s3:Replication:OperationMissedThreshold",
      "s3:Replication:OperationReplicatedAfterThreshold",
      "s3:Replication:OperationNotTracked",
      "s3:LifecycleExpiration:*",
      "s3:LifecycleExpiration:Delete",
      "s3:LifecycleExpiration:DeleteMarkerCreated",
      "s3:LifecycleTransition",
      "s3:IntelligentTiering",
      "s3:ObjectTagging:*",
```

```
      "s3:ObjectTagging:Put",
      "s3:ObjectTagging:Delete",
      "s3:ObjectAcl:Put"
    ],
    "DestinationARN": "arn:aws:lambda:us-east-1:123456789012:function:testfunction",
    "Prefix": "testprefix",
    "Suffix": ".jpg"
  }
}
```

S3-Speicher | Replikationsregel hinzufügen

Fügt dem angegebenen S3-Bucket eine S3-Replikationsregel hinzu.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | S3-Speicher | Replikationsregel hinzufügen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-31eb7rrxb7qju
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	10 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Replikationsregel hinzufügen

Hinzufügen von Replikationsregeln zu einem bestimmten Amazon S3 S3-Bucket mithilfe der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Hinzufügen von Replikationsregeln zu einem bestimmten Amazon S3 S3-Bucket mithilfe der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

Mit allen Parametern für eine Regel:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-31eb7rrxb7qju" --change-type-version
 "1.0" --title "Put S3 replication rule in the source bucket."--execution-
parameters"{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-PutReplicationRule\",\"Region
\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"ReplicationRuleName\":[\"test-replication-all-
params\"],\"SourceBucketName\":[\"amzn-s3-demo-source-bucket\"],\"DestinationAccount
```

```
\":[\"123456789012\"],\"DestinationBucketName\":[\"amzn-s3-demo-destination-bucket\"],
\"ReplicationRole\":[\"arn:aws:iam::123456789012:role/customer_test_s3_replication\"],
\"OwnerTranslation\":[\"false\"],\"DecryptObjectKMSKey\":[\"arn:aws:kms:us-
east-1:123456789012:key/12345678-aaaa-bbbb-cccc-123456789012\"],\"EncryptReplicaKMSKey
\":[\"arn:aws:kms:eu-west-1:012987654321:key/87654321-aaaa-bbbb-cccc-012987654321\"],
\"Prefix\":[\"\"],\"Priority\":[\"1\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Erstellen und speichern Sie die PutReplicationRuleParams Datei.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-31eb7rrxb7qju"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 PutReplicationRuleParams.json
```

2.
```
{
    "DocumentName" : "AWSManagedServices-PutReplicationRule",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "ReplicationRuleName" : "test-replication-all-params",
      "SourceBucketName" : "amzn-s3-demo-source-bucket",
      "DestinationAccount" : "123456789012",
      "DestinationBucketName" : "amzn-s3-demo-destination-bucket",
      "ReplicationRole" : "arn:aws:iam::123456789012:role/
customer_test_s3_replication",
      "OwnerTranslation" : "false",
      "DecryptObjectKMSKey" : ["arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/12345678-
aaaa-bbbb-cccc-123456789012"],
      "EncryptReplicaKMSKey" : "arn:aws:kms:eu-west-1:012987654321:key/87654321-
aaaa-bbbb-cccc-012987654321",
      "Prefix" : " ",
      "Priority" : "1"
    }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie PutReplicationRuleRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > PutReplicationRuleRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die PutReplicationRuleRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "ChangeTypeId": "ct-31eb7rrxb7qju",
    "Title": "Add S3 replication rule in the source bucket."
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die PutReplicationRuleParams Datei und die PutReplicationRuleRfc Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://PutReplicationRuleRfc.json --
execution-parameters file://PutReplicationRuleParams.json
```

   In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Dies ist ein neuer Änderungstyp, mit dem Sie Replikationsregeln zu einem bestimmten Amazon S3 S3-Bucket hinzufügen können. Wenn Sie ein Replikationsreplikat in Ihrem Amazon S3 S3-Bucket erhalten möchten, verwenden Sie den Änderungstyp S3-Speicher: Replikationsreplikat empfangen.

Weitere Informationen zu Amazon S3 S3-Replikationsregeln finden Sie unter Wie füge ich eine Replikationsregel zu einem S3-Bucket hinzu?

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-31eb7rrxb7qju.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
    "DocumentName" : "AWSManagedServices-PutReplicationRule",
    "Region": "us-east-1",
```

```
    "Parameters": {
      "ReplicationRuleName": ["test-replication-only-required-params"],
      "SourceBucketName": ["source-s3-test"],
      "DestinationAccount": ["555555555555"],
      "DestinationBucketName": ["destination-s3-test"],
      "ReplicationRole": ["arn:aws:iam::123456789012:role/
customer_test_s3_replication"]
    }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
    "DocumentName" : "AWSManagedServices-PutReplicationRule",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "ReplicationRuleName": ["test-replication-all-params"],
      "SourceBucketName": ["s3-replication-test"],
      "DestinationAccount": ["555555555555"],
      "DestinationBucketName": ["test-replication-destination"],
      "ReplicationRole": ["arn:aws:iam::123456789012:role/
customer_test_s3_replication"],
      "OwnerTranslation": ["false"],
      "DecryptObjectKMSKey": ["arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/
bfb30098-2f19-4375-91f5-12345682129a"],
      "EncryptReplicaKMSKey": ["arn:aws:kms:eu-west-1:123456789012:key/
d5e68703-8199-4265-a103-12345637bd47"],
      "Prefix":[""],
      "Priority": ["1"]
    }
}
```

S3-Speicher | Richtlinie löschen (Überprüfung erforderlich)

Wird verwendet, um eine S3-Bucket-Richtlinie zu löschen.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | S3-Speicher | Richtlinie löschen (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0ttx8eh3ice91

Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

S3-Speicherrichtlinie löschen (Überprüfung erforderlich)

Löschen einer S3-Speicherrichtlinie (Überprüfung erforderlich) mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Löschen einer S3-Speicherrichtlinie (Überprüfung erforderlich) mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise

Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0ttx8eh3ice91" --change-type-version "1.0"
 --title "TITLE" --execution-parameters "{\"BucketName\": \"amzn-s3-demo-bucket\",
 \"Operation\": \"Delete policy\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie PolicyParams DeleteS3 .json genannt.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ttx8eh3ice91" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteS3PolicyParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die DeleteS3-Datei. PolicyParams Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
     "Operation": "Delete policy"
   }
   ```

3. Geben Sie die RFC-Vorlagen-JSON-Datei in eine Datei mit dem Namen PolicyRfc deleteS3 .json aus:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteS3PolicyRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die Datei DeleteS3 .json. PolicyRfc Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0ttx8eh3ice91",
"Title":                "S3-Policy-Delete-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie dabei die PolicyRfc DeleteS3-Datei und die DeleteS3-Datei an: PolicyParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteS3PolicyRfc.json  --execution-
parameters file://DeleteS3PolicyParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Dabei handelt es sich um den Änderungstyp „Überprüfung erforderlich“ (ein AMS-Betreiber muss den CT überprüfen und ausführen). Das bedeutet, dass die Ausführung des RFC länger dauern kann und Sie möglicherweise über die entsprechende Option auf der RFC-Detailseite mit AMS kommunizieren müssen. Wenn Sie einen RFC vom Typ „Überprüfung erforderlich“ planen, sollten Sie außerdem mindestens 24 Stunden einplanen. Erfolgt die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit, wird der RFC automatisch abgelehnt.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0ttx8eh3ice91.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "BucketName": "examplebucketname",
  "Operation": "Delete policy"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "BucketName": "examplebucketname",
  "Operation": "Delete policy",
  "Priority": "Medium"
}
```

S3-Speicher | Lebenszykluskonfiguration verwalten

Fügen Sie eine neue Lebenszykluskonfiguration hinzu oder ersetzen Sie eine bestehende durch einen Amazon S3 S3-Bucket.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | S3-Speicher | Lebenszykluskonfiguration verwalten

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1ax768xtu8c9q
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Verwaltung der S3-Lebenszykluskonfiguration

Hinzufügen einer neuen oder Ersetzen einer vorhandenen Lebenszykluskonfiguration für einen S3-Bucket mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

> **Note**
>
> Wenn Sie eine Lebenszykluskonfiguration von der Konsole aus hinzufügen, müssen Sie eine JSON-Zeichenfolge für den `LifecycleConfiguration` Parameter angeben, die dem folgenden Beispiel ähnelt:
> `{"Rules":[{"ID": "IDname","Filter": {"Prefix": "bucketprefix/"},"Status": "Enabled","Expiration": {"Days": 30},"NoncurrentVersionExpiration": {"NoncurrentDays": 30}}]}`

Hinzufügen einer neuen oder Ersetzen einer vorhandenen Lebenszykluskonfiguration für einen S3-Bucket mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com`

\"]}}" Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-1ax768xtu8c9q" \
--change-type-version "1.0" --title "Manage lifecycle configuration" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
PutBucketLifecycleConfiguration\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"BucketName
\":[\"amzn-s3-demo-bucket\"],\"LifecycleConfiguration\":[\"{\\\"Rules\\\":[{\\
\"Filter\\\":{\\\"Prefix\\\":\\\"documents/\\\"},\\\"Status\\\":\\\"Enabled\\\",\\
\"Transitions\\\":[{\\\"Days\\\":365,\\\"StorageClass\\\":\\\"GLACIER\\\"}],\\\"ID
\\\":\\\"ExampleRule\\\"}]}\"], \"ReplaceExisting\": [\"True\"], \"Verification\":
 [\"confirm\"], \"MinimumNumberOfDaysBeforeExpiration\": [2]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie ManageS3 LifecycleConfigParams .json genannt.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-220bdb8blaixf"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ManageS3LifecycleConfigParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die ManageS3-Datei. LifecycleConfigParams Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-PutBucketLifecycleConfiguration",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "BucketName": ["amzn-s3-demo-bucket"],
   ```

```
    "LifecycleConfiguration": ["{\"Rules\":[{\"Filter\":{\"Prefix\":\"documents/
\"},\"Status\":\"Enabled\",\"Transitions\":[{\"Days\":365,\"StorageClass\":
\"GLACIER\"}],\"ID\":\"ExampleRule\"}]}"],
    "ReplaceExisting": ["True"],
    "Verification": ["confirm"],
    "MinimumNumberOfDaysBeforeExpiration": [2]
  }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlagen-JSON-Datei in eine Datei mit dem Namen LifecycleConfigRfc ManageS3 .json aus:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ManageS3LifecycleConfigRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die Datei ManageS3 .json. LifecycleConfigRfc Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeId": "ct-1ax768xtu8c9q",
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"Title": "Testing - ct-1ax768xtu8c9q Manage lifecycle configuration"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die LifecycleConfigRfc ManageS3-Datei und die ManageS3-Datei an: LifecycleConfigParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ManageS3LifecycleConfigRfc.json  --
execution-parameters file://ManageS3LifecycleConfigParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen zu Amazon S3 finden Sie in der Amazon Simple Storage Service-Dokumentation.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1ax768xtu8c9q.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-PutBucketLifecycleConfiguration",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "BucketName" : [
      "test-s3-bucket"
    ],
    "LifecycleConfiguration" : [
      "{\"Rules\":[{\"Filter\":{\"Prefix\":\"documents/\"},\"Status\":\"Enabled\",
\"Transitions\":[{\"Days\":365,\"StorageClass\":\"GLACIER\"}],\"Expiration\":{\"Days
\":3650},\"ID\":\"ExampleRule\"}]}"
    ],
    "Verification" : [
      "confirm"
    ],
    "MinimumNumberOfDaysBeforeExpiration" : [
      10
    ]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-PutBucketLifecycleConfiguration",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "BucketName" : [
      "test-s3-bucket"
    ],
    "LifecycleConfiguration" : [
      "{\"Rules\":[{\"Filter\":{\"Prefix\":\"documents/\"},\"Status\":\"Enabled\",
\"Transitions\":[{\"Days\":365,\"StorageClass\":\"GLACIER\"}],\"Expiration\":{\"Days
\":3650},\"ID\":\"ExampleRule\"}]}"
    ],
    "ReplaceExisting" : [
```

```
      "False"
    ],
    "Verification" : [
      "confirm"
    ],
    "MinimumNumberOfDaysBeforeExpiration" : [
      10
    ]
  }
}
```

S3-Speicher | Replikationsreplikat empfangen

Empfangen Sie S3-Objektreplikate im Ziel-Bucket.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | S3-Speicher | Replikat empfangen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-00zr0b0ozlcn3
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	10 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Replikationsreplikat empfangen

Empfangen von Replikationsreplikaten in einem Amazon S3 S3-Bucket mithilfe der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Empfangen von Replikationsreplikaten in einem Amazon S3 S3-Bucket mithilfe der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

Mit den erforderlichen Parametern für eine Regel:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-00zr0b0ozlcn3" --change-type-version
 "1.0" --title "Receive S3 object replicas in the destination bucket"--execution-
parameters"{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-ReceiveReplicationReplica\",\"Region
\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"DestinationBucketName\":[\"amzn-s3-demo-destination-
bucket\"],\"SourceBucketName\":[\"amzn-s3-demo-source-bucket\"],\"ReplicationRole
```

```
\":[\"arn:aws:iam::123456789012:role/s3crr_role_for_test-replication\"],
\"EncryptReplicaKMSKey\":[\"arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/12345678-aaaa-bbbb-
cccc-123456789012\"],\"OwnerTranslation\":[\"false\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Erstellen und speichern Sie die ReceiveReplicationReplicaParams JSON-Datei:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-00zr0b0ozlcn3"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 ReceiveReplicationReplicaParams.json
```

2.
```
{
    "DocumentName" : "AWSManagedServices-ReceiveReplicationReplica",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "DestinationBucketName" : "amzn-s3-demo-destination-bucket",
      "SourceBucketName" : "amzn-s3-demo-source-bucket",
      "ReplicationRole" : "arn:aws:iam::123456789012:role/s3crr_role_for_test-
replication",
      "EncryptReplicaKMSKey" : "arn:aws:kms:us-east-1:123456789012:key/12345678-
aaaa-bbbb-cccc-123456789012",
      "OwnerTranslation" : "false"
    }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie ReceiveReplicationReplicaRfc „.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ReceiveReplicationReplicaRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die ReceiveReplicationReplicaRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "ChangeTypeId": "ct-00zr0b0ozlcn3",
    "Title": "Receive S3 object replicas in the destination bucket."
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die ReceiveReplicationReplicaRfc Datei und die ReceiveReplicationReplicaParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ReceiveReplicationReplicaRfc.json --
execution-parameters file://ReceiveReplicationReplicaParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Dies ist ein neuer Änderungstyp, mit dem Sie Replikationsreplikate in Ihrem Amazon S3 S3-Bucket empfangen können. Wenn Sie Replikationsregeln hinzufügen möchten, verwenden Sie den Änderungstyp S3-Speicher: Replikationsreplikat hinzufügen.

Weitere Informationen zur Replikation finden Sie unter Replikation.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-00zr0b0ozlcn3.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
    "DocumentName" : "AWSManagedServices-ReceiveReplicationReplica",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "DestinationBucketName": ["s3-replication-destination"],
      "SourceBucketName": ["test-s3-replication"],
      "ReplicationRole": ["arn:aws:iam::555555555555:role/service-role/
s3_role_for_test-replication"]
    }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
```

```
    "DocumentName" : "AWSManagedServices-ReceiveReplicationReplica",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "DestinationBucketName": ["s3-test-destination"],
      "SourceBucketName": ["s3-test-source"],
      "ReplicationRole": ["arn:aws:iam::555555555555:role/service-role/
s3_role_for_test-replication"],
      "EncryptReplicaKMSKey":["arn:aws:kms:us-
east-1:123456789012:key/12345678-5555-4375-91f5-1232d682129a"],
      "OwnerTranslation":["true"]
    }
}
```

S3-Speicher | Update

Ändern Sie die Eigenschaften eines S3-Buckets, der mit der Änderungstyp-ID ct-1a68ck03fn98r erstellt wurde.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | S3-Speicher | Update

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1gi93jhvj28eg
Aktuelle Version	5.0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

S3-Speicher aktualisieren

Aktualisierung eines S3 mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Aktualisierung eines S3 mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

Beispiel mit nur erforderlichen Parametern:

```
aws amscm create-rfc --title s3-bucket-update --change-type-id ct-1gi93jhvj28eg --
change-type-version 5.0 --execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
UpdateBucket\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"BucketName\":\"mybucket\"}}"
```

Beispiel mit allen Parametern:

```
aws amscm create-rfc --title s3-bucket-update --change-type-id ct-1gi93jhvj28eg
 --change-type-version 5.0 --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-UpdateBucket\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters
\":{\"BucketName\":\"mybucket\",\"ServerSideEncryption\":\"KmsManagedKeys\",
\"KMSKeyId\":\"arn:aws:kms:ap-southeast-2:123456789012:key/9d5948f1-2082-4c07-a183-
eb829b8d81c4\",\"Versioning\":\"Enabled\",\"IAMPrincipalsRequiringReadObjectAccess\":
[\"arn:aws:iam::123456789012:user/myuser\",\"arn:aws:iam::123456789012:role/myrole\"],
\"IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess\":[\"arn:aws:iam::123456789012:user/myuser\",
\"arn:aws:iam::123456789012:role/myrole\"],\"ServicesRequiringReadObjectAccess\":
[\"rds.amazonaws.com\",\"ec2.amazonaws.com\",\"logs.ap-southeast-2.amazonaws.com\"],
\"ServicesRequiringWriteObjectAccess\":[\"rds.amazonaws.com\",\"ec2.amazonaws.com\",
\"logs.ap-southeast-2.amazonaws.com\"],\"EnforceSecureTransport\":\"True\",
\"AccessAllowedIpRanges\":[\"1.0.0.0/24\",\"2.0.0.0/24\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateBucketParams.json“ genannt.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1gi93jhvj28eg" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateBucketParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die UpdateBucketParams Datei.

   Beispiel mit allen Parametern (mindestens ein Parameter muss angegeben werden):

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateBucket",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "BucketName": "mybucket",
       "ServerSideEncryption": "KmsManagedKeys",
       "KMSKeyId": "arn:aws:kms:ap-southeast-2:123456789012:key/9d5948f1-2082-4c07-
   a183-eb829b8d81c4",
       "Versioning": "Enabled",
       "IAMPrincipalsRequiringReadObjectAccess": [
   ```

```
      "arn:aws:iam::123456789012:user/myuser",
      "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole"
    ],
    "IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess": [
      "arn:aws:iam::123456789012:user/myuser",
      "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole"
    ],
    "ServicesRequiringReadObjectAccess": [
      "rds.amazonaws.com",
      "ec2.amazonaws.com",
      "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com"
    ],
    "ServicesRequiringWriteObjectAccess": [
      "rds.amazonaws.com",
      "ec2.amazonaws.com",
      "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com"
    ],
    "EnforceSecureTransport": "True",
    "AccessAllowedIpRanges": [
      "1.0.0.0/24",
      "2.0.0.0/24"
    ]
  }
}
```

Beispiel mit erforderlichen Parametern (mindestens ein Parameter muss angegeben werden):

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateBucket",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "mybucket",
    "IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess": [
      "arn:aws:iam::123456789012:role/roleA"
    ]
  }
}
```

Beispiele für daraus resultierende Richtlinien finden Sie unterS3-Speicher-Bucket: Beispiel für resultierende Richtlinien erstellen.

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei namens UpdateBucketRfc .json aus:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateBucketRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die UpdateBucketRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "5.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1gi93jhvj28eg",
"Title":                "S3-Bucket-Update-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die UpdateBucketRfc Datei und die UpdateBucketParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateBucketRfc.json  --execution-
parameters file://UpdateBucketParams.json
```

   In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

6. Um den S3-Bucket anzuzeigen oder Objekte in ihn zu laden, schauen Sie in der Ausführungsausgabe nach: Verwenden Sie den, `stack_id` um den Bucket in der AWS CloudFormation Konsole anzuzeigen, verwenden Sie S3, BucketName um den Bucket in der Amazon S3 S3-Konsole anzuzeigen.

Tipps

> **Note**
>
> Diese exemplarische Vorgehensweise beschreibt und enthält Beispielbefehle für die Aktualisierung eines Amazon S3 S3-Speicher-Buckets, der mit Version 5.0 des Änderungstyps S3-Speicher Create (ct-1a68ck03fn98r) erstellt wurde. In dieser Version dieses Änderungstyps wurde der Parameter entfernt und durch spezifische AccessControlParameter ersetzt, um bestimmten Diensten oder IAM-Rollen Lese- oder Schreibzugriff zu gewähren.

Weitere Informationen zu Amazon S3 finden Sie im Amazon Simple Storage Service-Benutzerhandbuch.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1gi93jhvj28eg.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateBucket",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "mybucket"
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateBucket",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": "mybucket",
    "ServerSideEncryption": "KmsManagedKeys",
    "KMSKeyId": "arn:aws:kms:ap-southeast-2:123456789012:key/9d5948f1-2082-4c07-a183-
eb829b8d81c4",
    "Versioning": "Enabled",
    "IAMPrincipalsRequiringReadObjectAccess": [
      "arn:aws:iam::123456789012:user/myuser",
      "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole"
    ],
    "IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess": [
      "arn:aws:iam::123456789012:user/myuser",
      "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole"
    ],
    "ServicesRequiringReadObjectAccess": [
      "rds.amazonaws.com",
      "ec2.amazonaws.com",
      "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com"
    ],
```

```
    "ServicesRequiringWriteObjectAccess": [
      "rds.amazonaws.com",
      "ec2.amazonaws.com",
      "logs.ap-southeast-2.amazonaws.com"
    ],
    "EnforceSecureTransport": "True",
    "AccessAllowedIpRanges": [
      "1.0.0.0/24",
      "2.0.0.0/24"
    ],
    "Tags": [
      "{\"Key\": \"foo\", \"Value\": \"bar\"}",
      "{ \"Key\": \"testkey\",\"Value\": \"testvalue\" }"
    ]
  }
}
```

S3-Speicher | Verschlüsselung aktualisieren

Aktivieren oder aktualisieren Sie die S3-Bucket-Verschlüsselungseinstellung durch direkte API-Aufrufe. Der S3-Bucket kann eigenständig sein oder zu einem CloudFormation Stack gehören. In letzterem Fall kann die Änderung zu einer Stack-Drift führen. Um eine Stack-Drift zu vermeiden, verwenden Sie bitte stattdessen ct-1gi93jhvj28eg oder ct-361tlo1k7339x, wenn der S3-Bucket über CFN-Ingestion bereitgestellt wurde.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | S3-Speicher | Verschlüsselung aktualisieren

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-128svy9nn2yj8
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Aktualisieren Sie die S3-Bucket-Verschlüsselung

Aktualisierung der S3-Bucket-Verschlüsselung mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Aktualisierung der S3-Bucket-Verschlüsselung mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-128svy9nn2yj8" --change-type-version
 "1.0" --title "Update bucket encryption" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-UpdateBucketEncryption\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters
\":{\"BucketName\":[\"BucketName\"],\"ServerSideEncryption\": \"KmsManagedKeys\",
\"KMSKeyId\":[\"01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei namens UpdateBucketEncryptionParams .json aus.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-128svy9nn2yj8"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateBucketEncryptionParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBucketEncryption",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "BucketName": [
         "BucketName"
       ],
       "ServerSideEncryption": "KmsManagedKeys",
       "KMSKeyId": [
         "01234567-abcd-abcd-abcd-0123456789ab"
       ]
     }
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateBucketEncryptionRfc.json“ genannt:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateBucketEncryptionRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die UpdateBucketEncryptionRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-128svy9nn2yj8",
"Title":                "Update bucket encryption"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Ausführungsparameterdatei und die UpdateBucketEncryptionRfc Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateBucketEncryptionRfc.json --
execution-parameters file://UpdateBucketEncryptionParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen zu Amazon S3 finden Sie in der Amazon Simple Storage Service-Dokumentation.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-128svy9nn2yj8.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBucketEncryption",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": [
      "rt123456789"
    ],
    "ServerSideEncryption": "S3ManagedKeys"
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBucketEncryption",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": [
      "rt123456789"
    ],
    "ServerSideEncryption": "KmsManagedKeys",
    "KMSKeyId": [
      "1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab"
    ]
  }
}
```

S3-Speicher | Aktualisierungsrichtlinie (Überprüfung erforderlich)

Aktualisieren Sie eine S3-Bucket-Richtlinie.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | S3-Speicher | Aktualisierungsrichtlinie (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0fpjlxa808sh2
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

S3-Speicherrichtlinie aktualisieren (Überprüfung erforderlich)

Aktualisierung einer S3-Speicherrichtlinie (Überprüfung erforderlich) mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Aktualisierung einer S3-Speicherrichtlinie (Überprüfung erforderlich) mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0fpjlxa808sh2" --change-type-version "2.0"
 --title "TITLE" --execution-parameters "{\"BucketName\": \"amzn-s3-demo-bucket\",
 \"BucketPolicy\": \"Example bucket policy\", \"Operation\": \"Update policy\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie updates3 PolicyParams .json genannt.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0fpjlxa808sh2" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateS3PolicyParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die updateS3-Datei. PolicyParams Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "BucketName": "amzn-s3-demo-bucket",
     "BucketPolicy": "Example bucket permissions",
     "Operation": "Update policy",
     "PolicyAction": "Append"
   }
   ```

3. Geben Sie die RFC-Vorlagen-JSON-Datei in eine Datei mit dem Namen PolicyRfc updates3 .json aus:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateS3PolicyRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die Datei updates3 .json. PolicyRfc Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "2.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-0fpjlxa808sh2",
   "Title":                "S3-Policy-Update-RFC"
   }
   ```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie dabei die PolicyRfc updates3-Datei und die updates3-Datei an: PolicyParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateS3PolicyRfc.json  --execution-
parameters file://UpdateS3PolicyParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen zu Amazon S3 finden Sie in der Amazon Simple Storage Service-Dokumentation.

Dabei handelt es sich um den Änderungstyp „Überprüfung erforderlich“ (ein AMS-Betreiber muss den CT überprüfen und ausführen). Das bedeutet, dass die Ausführung des RFC länger dauern kann und Sie möglicherweise über die entsprechende Option auf der RFC-Detailseite mit AMS kommunizieren müssen. Wenn Sie einen RFC vom Typ „Überprüfung erforderlich“ planen, sollten Sie außerdem mindestens 24 Stunden einplanen. Erfolgt die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit, wird der RFC automatisch abgelehnt.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0fpjlxa808sh2.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "BucketName": "examplebucketname",
  "BucketPolicy": "Example bucket permissions",
  "PolicyAction": "Append",
  "Operation": "Update policy"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "BucketName": "examplebucketname",
  "BucketPolicy": "Example bucket permissions",
  "PolicyAction": "Append",
  "Operation": "Update policy",
```

```
  "Priority": "Medium"
}
```

S3-Speicher | Öffentlichen Zugriff aktualisieren

Aktualisieren Sie die bestehende S3-Einstellung „Öffentlichen Zugriff blockieren“ für einen angegebenen Bucket. Bei der Erstellung Ihres Kontos ist auf Kontoebene die Standardeinstellung „Öffentlichen Zugriff blockieren“ für S3-Buckets auf „true“ gesetzt. Diese Einstellung setzt Richtlinien, Rollen und Zugriffspunkte außer Kraft ACLs, die den öffentlichen Zugriff auf Buckets in diesem Konto ermöglichen könnten.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | S3-Speicher | Öffentlicher Zugriff aktualisieren

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0z8w5t4t1ti5m
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Aktualisieren Sie den öffentlichen Zugriff auf den S3-Bucket

Den öffentlichen Zugriff auf den S3-Bucket mit der Konsole aktualisieren

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.

2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Aktualisierung des öffentlichen Zugriffs auf den S3-Bucket mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen: (es werden nur die erforderlichen Parameter angezeigt)

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0z8w5t4t1ti5m" --change-type-version "1.0"
 --title "Update bucket public access" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-UpdateBlockPublicAccess\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"BucketName\":[\"BucketName\"]\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei namens UpdateBucketPublicAccessParams .json aus.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0z8w5t4t1ti5m"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 UpdateBucketPublicAccessParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen: (alle Parameter werden angezeigt)

```
 {
    "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBlockPublicAccess",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "BucketName": ["my-bucket"],
      "BlockPublicAcls": true,
      "IgnorePublicAcls": true,
      "BlockPublicPolicy": true,
      "RestrictPublicBuckets": true
    }
  }
```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateBucketPublicAccessRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateBucketPublicAccessRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die UpdateBucketPublicAccessRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0z8w5t4t1ti5m",
"Title":                "Update bucket public access"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Ausführungsparameterdatei und die UpdateBucketPublicAccessRfc Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateBucketPublicAccessRfc.json --
execution-parameters file://UpdateBucketPublicAccessParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

- Weitere Informationen zur Amazon S3 S3-Einstellung „Öffentlichen Zugriff blockieren“ finden Sie unter Sperren des öffentlichen Zugriffs auf Ihren Amazon S3 S3-Speicher.
- Weitere Informationen zu Amazon S3 finden Sie in der Amazon Simple Storage Service-Dokumentation.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0z8w5t4t1ti5m.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBlockPublicAccess",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": ["my-bucket"]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBlockPublicAccess",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": ["my-bucket"],
    "BlockPublicAcls": true,
    "IgnorePublicAcls": true,
    "BlockPublicPolicy": true,
    "RestrictPublicBuckets": true
  }
}
```

S3-Speicher | Versionierung aktualisieren

Ändern Sie die Einstellungen für die S3-Bucket-Versionsverwaltung durch direkte API-Aufrufe. Der S3-Bucket kann eigenständig sein oder zu einem CloudFormation Stack gehören. In letzterem Fall kann die Änderung zu einer Stack-Drift führen. Um eine Stack-Drift zu vermeiden, verwenden Sie bitte stattdessen ct-1gi93jhvj28eg oder ct-361tlo1k7339x, wenn der S3-Bucket über CFN-Ingestion bereitgestellt wurde.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | S3-Speicher | Versionierung aktualisieren

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2hh93eyzmwbkd
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Aktualisieren Sie die S3-Bucket-Versionierung

Aktualisierung der S3-Bucket-Versionierung mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.

- Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

  Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Aktualisierung der S3-Bucket-Versionierung mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2hh93eyzmwbkd" --change-type-version
 "1.0" --title "Update bucket versioning" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-UpdateBucketVersioning\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"BucketName\":[\"BucketName\"],\"Versioning\": \"Enabled\"}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei namens UpdateBucketVersioningParams .json aus.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2hh93eyzmwbkd"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 UpdateBucketVersioningParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBucketVersioning",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": [
      "BucketName"
    ],
    "Versioning": "Enabled"
  }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateBucketVersioningRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateBucketVersioningRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die UpdateBucketVersioningRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2hh93eyzmwbkd",
"Title":                "Update bucket versioning"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Ausführungsparameterdatei und die UpdateRdsRfc Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateBucketVersioningRfc.json --
execution-parameters file://UpdateBucketVersioningParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen zu Amazon S3 finden Sie in der Amazon Simple Storage Service-Dokumentation.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2hh93eyzmwbkd.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateBucketVersioning",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BucketName": [
      "rt123456789"
    ],
    "Versioning": "Enabled"
  }
}
```

Sicherheitsgruppe | Mitarbeiter

Ordnen Sie Sicherheitsgruppen einer AWS-Ressource zu.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Sicherheitsgruppe | Assoziieren

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-12lyw7otiyr6f
Aktuelle Version	3.0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Ordnen Sie die Sicherheitsgruppe der Ressource zu

Zuordnen einer Sicherheitsgruppe zu Ressourcen mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können

Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Zuordnen einer Sicherheitsgruppe zu Ressourcen mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-12lyw7otiyr6f" --change-type-version "3.0"
 --title "Associate Security Groups" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-AttachSecurityGroupsV2\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters
\": {\"ResourceType\": \"EC2Instance\", \"ResourceId\": \"i-xxxxxxxxxxxxxxxxx\",
 \"SecurityGroupIds\": [\"sg-xxxxxxxxxxxxxxxxx\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie Associate SGParams .json genannt.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-12lyw7otiyr6f" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AssociateSGParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die SGParams Associate-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-AttachSecurityGroupsV2",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
   ```

```
        "ResourceType": [
            "EC2Instance"
        ],
        "ResourceId": [
            "i-xxxxxxxxxxxxxxxxx"
        ],
        "SecurityGroupIds": [
            "sg-xxxxxxxxxxxxxxxxx"
        ]
    }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlagen-JSON-Datei in eine Datei mit dem Namen Associate SGRfc .json aus:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AssociateSGRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die Datei Associate SGRfc .json. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "3.0",
"ChangeTypeId":         "ct-12lyw7otiyr6f",
"Title":                "SG-Associate-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie dabei die AssociateSG RFC-Datei und die Associate-Datei an: SGParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AssociateSGRfc.json  --execution-
parameters file://AssociateSGParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Dieser Änderungstyp ist jetzt in Version 3.0. Das Schema wurde geändert, um ein SSM-Dokument zu verwenden, und neue Ressourcentypen werden jetzt unterstützt.

> **Important**
>
> Denn AutoScalingGroupCurrentInstancesOnly Sicherheitsgruppen sind nur einzelnen Instanzen zugeordnet, die derzeit Teil der ASG sind. LaunchTemplate oder LaunchConfiguration werden nicht aktualisiert. Stellen Sie sicher, dass Sie LaunchTemplate // aktualisieren, LaunchConfiguration bevor Sie Sicherheitsgruppen auf AutoScalingGroup Instances aktualisieren.

> **Important**
>
> Wenn der Wert wahr ist, wird jeglicher Zugriff, der durch bestehende Sicherheitsgruppen gewährt wurde, entfernt und nur die neuen Sicherheitsgruppen sind wirksam.

Weitere Informationen zum Zuordnen von Sicherheitsgruppen zu Ressourcen finden Sie unter EC2 Amazon-Sicherheitsgruppen für Linux-Instances und/oder Sicherheitsgruppen für Ihre VPC.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-12lyw7otiyr6f.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
```

```
    "DocumentName": "AWSManagedServices-AttachSecurityGroupsV2",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "ResourceType": "RDSDBInstance",
      "ResourceId": "MyDBInstance",
      "SecurityGroupIds": ["sg-1234556eaba0a4799"],
      "OverwriteSecurityGroups": "true"
    }
}
```

Sicherheitsgruppe | Ausgangsregel autorisieren

Autorisieren Sie die Ausgangsregel für die angegebene Sicherheitsgruppe (SG). Sie müssen die Konfigurationen der Ausgangsregel angeben, die Sie autorisieren. Beachten Sie, dass dadurch dem angegebenen SG eine Ausgangsregel hinzugefügt wird, aber keine vorhandenen Ausgangsregeln geändert werden.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Sicherheitsgruppe | Ausgangsregel autorisieren

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0lqruajvhwsbk
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Regel zum Austreten von Sicherheitsgruppen autorisieren

Autorisieren einer Sicherheitsgruppenregel für ausgehenden Datenverkehr mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Autorisieren einer Sicherheitsgruppenausgangsregel mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0lqruajvhwsbk" --change-type-version
 "1.0" --title "Authorize security group egress rule" --execution-parameters
 '{"DocumentName":"AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupEgressRule","Region":"us-
```

```
east-1","Parameters":{"SecurityGroupId":["SG_ID"],"IpProtocol":["tcp"],"FromPort":
[80],"ToPort":[80],"Destination":["10.0.0.1/24"],"Description":["HTTP Port for
 10.0.0.1/24"]}}'
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie Auth SGEgress Params.json genannt.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0lqruajvhwsbk" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AuthSGEgressParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die Auth SGEgress Params-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "DocumentName" : "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupEgressRule",
   "Region" : "us-east-1",
   "Parameters" : {
   "SecurityGroupId" : ["SG_ID"],
   "IpProtocol" : ["tcp"],
   "FromPort" : [80],
   "ToPort" : [80],
   "Destination" : ["10.0.0.1/24"]
   "Description" : ["HTTP Port for 10.0.0.1/24"]
   }
   }
   ```

3. Geben Sie die RFC-Vorlagen-JSON-Datei in eine Datei mit dem Namen Auth SGEgress rfc.json aus:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AuthSGEgressRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die Auth RFC.json-Datei. SGEgress Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "ChangeTypeId": "ct-0lqruajvhwsbk",
     "ChangeTypeVersion": "1.0",
     "Title": "Authorize security group egress rule"
   }
   ```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie dabei die Auth SGEgress RFC-Datei und die SGEgress Auth Params-Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AuthSGEgressRfc.json  --execution-
parameters file://AuthSGEgressParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Es gibt zwei Möglichkeiten, eine neue Ausgangsregel zu autorisieren: Sicherheitsgruppe: Änderungstyp aktualisieren (ct-3memthlcmvc1b), hat ExecutionMode =Manuell und bietet viel Spielraum für benutzerdefinierte Regeln. Da es sich jedoch um manuelle Regeln handelt, dauert die Ausführung länger, da AMS Operations sie aus Sicherheitsgründen überprüfen muss und möglicherweise eine Kommunikation erfordert. Die andere Methode zur Autorisierung von Ausgangsregeln, Sicherheitsgruppe: Authorize Egress Rule Change Type (ct-3j2zstluz6dxq), hat ExecutionMode =Automatisiert und bietet Optionen für die Erstellung von Standard TCP/UDP - oder ICMP-Ausgangsregeln. Der Umfang dieser Methode ist eingeschränkter, da sie jedoch automatisiert ist, lässt sie sich schneller ausführen.
> Diese exemplarische Vorgehensweise bezieht sich auf den Änderungstyp Sicherheitsgruppe: Authorize Egress Rule.

Weitere Informationen zu AWS-Sicherheitsgruppen und Sicherheitsgruppenregeln finden Sie unter Referenz zu Sicherheitsgruppenregeln. Auf dieser Seite können Sie die gewünschten Regeln festlegen und vor allem, wie Sie Ihre Sicherheitsgruppe benennen, sodass Sie sie beim Erstellen anderer Ressourcen intuitiv auswählen können. Siehe auch Amazon EC2 Security Groups for Linux Instances and/or Sicherheitsgruppen für Ihre VPC.

Sobald die Sicherheitsgruppe erstellt wurde, können Sie Ordnen Sie die Sicherheitsgruppe der Ressource zu sie verwenden, um die Sicherheitsgruppe Ihren AMS-Ressourcen zuzuordnen. Um eine Sicherheitsgruppe zu löschen, müssen ihr Ressourcen zugeordnet sein.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0lqruajvhwsbk.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupEgressRule",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SecurityGroupId" : [
      "sg-abcd1234"
    ],
    "IpProtocol" : [
      "tcp"
    ],
    "FromPort" : [
      "80"
    ],
    "ToPort" : [
      "80"
    ],
    "Destination" : [
      "10.0.0.1/32"
    ]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupEgressRule",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SecurityGroupId" : [
      "sg-abcd1234"
    ],
    "IpProtocol" : [
      "tcp"
    ],
    "FromPort" : [
      "80"
```

```
    ],
    "ToPort" : [
      "80"
    ],
    "Destination" : [
      "10.0.0.1/32"
    ],
    "Description" : [
      "New rule"
    ]
  }
}
```

Sicherheitsgruppe | Regel für eingehenden Zugriff autorisieren

Autorisieren Sie mehrere Eingangsregeln für die angegebene Sicherheitsgruppe (SG). Sie müssen die Konfigurationen der Eingangsregel angeben, die Sie autorisieren. Beachten Sie, dass durch das Hinzufügen einer Eingangsregel zur angegebenen SG keine vorhandenen Eingangsregeln geändert werden.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Sicherheitsgruppe | Regel für eingehenden Zugriff autorisieren

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3j2zstluz6dxq
Aktuelle Version	4,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Regel für den Zugriff auf Sicherheitsgruppen autorisieren

Autorisieren einer Sicherheitsgruppenregel für eingehende Zugriffe mit der Konsole

Im Folgenden finden Sie einen Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Autorisieren einer Sicherheitsgruppeneingangsregel mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3j2zstluz6dxq" --change-type-version "4.0" --
title "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupIngressRulesV4" --execution-parameters
 "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupIngressRulesV4\",
\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters\": {\"SecurityGroupId\": [
\"sg-03b5e3a1ad874bdd7\"],\"InboundRules\": [{\"IpProtocol\": \"tcp\",\"FromPort\":
 \"80\",\"ToPort\": \"80\",\"Source\": \"192.168.1.0/24\"},{\"IpProtocol\": \"tcp\",
\"FromPort\": \"99\",\"ToPort\": \"99\",\"Source\": \"172.16.0.0/24\", \"Description\":
 \"On-prem IP\"}]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie Auth SGIngress Params.json genannt.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3j2zstluz6dxq" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AuthSGIngressParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die Auth SGIngress Params-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "DocumentName": "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupIngressRulesV4",
   "Region": "us-east-1",
   "Parameters": {
   {
   "SecurityGroupId": [
   "sg-03b5e3a1ad874bdd7"
   ],
   "InboundRules": [
   {
   "IpProtocol": "tcp",
   "FromPort": "80",
   "ToPort": "80",
   "Source": "192.168.1.0/24",
   },
   {
   "IpProtocol": "tcp",
   "FromPort": "99",
   "ToPort": "99",
   ```

```
"Source": "172.16.0.0/24",
"Description": "On-prem IP"
}
]
}
}
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlagen-JSON-Datei in eine Datei mit dem Namen Auth SGIngress rfc.json aus:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AuthSGIngressRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die Auth RFC.json-Datei. SGIngress Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion": "4.0",
"ChangeTypeId": "ct-3j2zstluz6dxq",
"Title": "Authorize Multiple Ingress Rules"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie dabei die Auth SGIngress RFC-Datei und die SGIngress Auth Params-Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AuthSGIngressRfc.json  --execution-
parameters file://AuthSGIngressParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Dieser Änderungstyp ist in Version 2.0. Die beiden separaten, optionalen Quellparameter CidrIp und SourceSecurityGroupId, werden zu einem erforderlichen Parameter, Source, mit zwei Optionen kombiniert. Durch diese Änderung wird sichergestellt, dass eine Quelle bereitgestellt wird. Ohne eine Quelle schlägt der RFC fehl.

Es gibt zwei Möglichkeiten, eine neue Eingangsregel zu autorisieren:

- Sicherheitsgruppe | Änderungstyp aktualisieren (ct-3memthlcmvc1b): Dies ist ein manueller Änderungstyp, dessen Implementierung länger dauert, da AMS Operations ihn aus Sicherheitsgründen überprüfen muss. Möglicherweise ist zusätzliche Kommunikation mit Ihnen erforderlich.
- Security Group | Authorize Ingress Rule (ct-3j2zstluz6dxq): Dies ist ein automatisierter Änderungstyp, der schneller implementiert wird. Dieser Änderungstyp bietet Optionen zum Löschen von Standard- oder ICMP-Eingangsregeln. TCP/UDP

Wenn es sich bei der Quelle um eine öffentliche IP handelt, schlägt der RFC fehl. Um eine neue Eingangsregel mit einer öffentlichen IP hinzuzufügen, verwenden Sie den Änderungstyp Sicherheitsgruppe | Update (ct-3memthlcmvc1b).

Weitere Informationen zu Sicherheitsgruppen und Sicherheitsgruppenregeln finden Sie unter Referenz zu AWS Sicherheitsgruppenregeln. Anhand dieser Informationen können Sie festlegen, welche Regeln Sie benötigen, und vor allem, wie Sie Ihre Sicherheitsgruppe benennen müssen, sodass Sie sie bei der Erstellung anderer Ressourcen intuitiv auswählen können. Weitere Informationen finden Sie unter Amazon EC2 Security Groups for Linux Instances Sicherheitsgruppen für Ihre VPC.

Nachdem die Sicherheitsgruppe erstellt wurde, können Sie Ordnen Sie die Sicherheitsgruppe der Ressource zu sie verwenden, um die Sicherheitsgruppe Ihren AMS-Ressourcen zuzuordnen. Um eine Sicherheitsgruppe zu löschen, müssen ihr Ressourcen zugeordnet sein.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3j2zstluz6dxq.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
Example not available.
```

Sicherheitsgruppe | Löschen

Löschen Sie bis zu 20 Sicherheitsgruppen. Hinweis: Nur Sicherheitsgruppen ohne Abhängigkeiten werden gelöscht. Wenn eine oder mehrere Sicherheitsgruppen Abhängigkeiten haben, schlägt der Vorgang fehl. Dieser Änderungstyp erfordert keine Überprüfung und kann anstelle des manuellen Änderungstyps „Überprüfung erforderlich“ (ct-3cp96z7r065e4) verwendet werden.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Sicherheitsgruppe | Löschen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-18r16ldqil6w9
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Sicherheitsgruppe löschen

Löschen einer AMS-Sicherheitsgruppe mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.

- Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

  Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Löschen einer AMS-Sicherheitsgruppe mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-18r16ldqil6w9" --change-type-version
 "1.0" --title "Delete security group" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-DeleteSecurityGroups\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters
\": {\"SecurityGroupIds\": [\"sg-xxxxxxxxxxxxxxxxx\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie Delete SGParams .json genannt.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-18r16ldqil6w9" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteSGParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die SGParams Delete-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteSecurityGroups",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "SecurityGroupIds": [
            "sg-xxxxxxxxxxxxxxxxx"
        ]
    }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlagen-JSON-Datei in eine Datei mit dem Namen Delete SGRfc .json aus:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteSGRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die Datei Delete SGRfc .json. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-18r16ldqil6w9",
"Title":                "SG-Delete-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie dabei die DeleteSG RFC-Datei und die Löschdatei an: SGParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteSGRfc.json  --execution-
parameters file://DeleteSGParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Sie müssen die Sicherheitsgruppe zuerst von allen Ressourcen trennen, die ihr zugeordnet sind. Andernfalls schlägt der RFC fehl. Nur Sicherheitsgruppen ohne Abhängigkeiten werden gelöscht und Sicherheitsgruppen mit Abhängigkeiten werden nicht gelöscht.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-18r16ldqil6w9.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteSecurityGroups",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "SecurityGroupIds": ["sg-1234556eaba0a4799"],
      "ForceDelete": ["true"]
    }
}
```

Sicherheitsgruppe | Löschen (Überprüfung erforderlich)

Trennen Sie eine Sicherheitsgruppe von den angegebenen AWS-Ressourcen und löschen Sie optional die Sicherheitsgruppe.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Sicherheitsgruppe | Löschen (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3cp96z7r065e4

Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

Sicherheitsgruppe löschen (Überprüfung erforderlich)

Löschen einer AMS-Sicherheitsgruppe mit der Konsole (Überprüfung erforderlich)

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in beiden Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Löschen einer AMS-Sicherheitsgruppe mit der CLI (Überprüfung erforderlich)

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

- Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

  Um zugeordnete Ressourcen zu entfernen, können Sie einen ähnlichen Befehl ausführen, der das Delete Security Group CT verwendet (beachten Sie, dass `SecurityGroupID` und erforderliche Parameter `DeleteSecurityGroup` sind):

  ```
  aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3cp96z7r065e4"
   --change-type-version "1.0" --title "Remove-SG-Resources" --execution-
  parameters "{\"SecurityGroupId\":\"SG_ID\", \"DeleteSecurityGroup\":\false,
   \"DisassociatedResources\":\"IDS_OF_RESOURCES\"}"
  ```

  (Optional) Um die Sicherheitsgruppe zu löschen, können Sie einen ähnlichen Befehl ausführen, der den CT Delete Security Group verwendet (beachten Sie, dass `SecurityGroupID` und erforderliche Parameter `DeleteSecurityGroup` sind):

  ```
  aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3cp96z7r065e4" --change-
  type-version "1.0" --title "Remove-SG" --execution-parameters "{\"SecurityGroupId
  \":\"SG_ID\", \"DeleteSecurityGroup\":\true, \"DisassociatedResources\":
  \"IDS_OF_RESOURCES\"}"
  ```

  Eine Sicherheitsgruppe kann erst gelöscht werden, wenn alle zugehörigen Ressourcen entfernt wurden. Verwenden Sie den `DisassociatedResources` Parameter im CT Sicherheitsgruppe

löschen, um die Zuordnung aller zugehörigen Ressourcen aufzuheben. Wenn alle Ressourcen getrennt wurden, verwenden Sie diesen Befehl. `\"DisassociatedResources\":\"[]\"`

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie Delete SGParams .json genannt.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3cp96z7r065e4" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteSGParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die SGParams Löschdatei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "SecurityGroupId": "sg-1234abcd",
  "DisassociatedResources": [
    "i-1234abcd",
    "i-234abcd1",
    "i-567890abcdefg1234"
  ],
  "DeleteSecurityGroup": true
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlagen-JSON-Datei in eine Datei mit dem Namen Delete SGRfc .json aus:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteSGRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die Datei Delete SGRfc .json. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3cp96z7r065e4",
"Title":                "SG-Delete-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie dabei die DeleteSG RFC-Datei und die Löschdatei an: SGParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteSGRfc.json  --execution-
parameters file://DeleteSGParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

6. (Optional) Um Regeln für eingehenden oder ausgehenden Datenverkehr hinzuzufügen, können Sie einen ähnlichen Befehl ausführen, bei dem die Sicherheitsgruppe Update Security Group CT verwendet wird:

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3memthlcmvc1b"
 --change-type-version "1.0" --title "Add-SG-Rules" --execution-parameters
 "{\"SecurityGroupId\":\"SG_ID\", \"AddInboundRules\":{\"Protocol\":\"TCP\",
 \"PortRange\":\"49152-65535\, \"Source\":\"203.0.113.5/32\"}, \"AddOutboundRules
\":{\"Protocol\":\"TCP\", \"PortRange\":\"49152-65535\, \"Destination\":
\"203.0.113.5/32\"}}"
```

7. (Optional) Um Regeln für eingehenden oder ausgehenden Datenverkehr zu entfernen, können Sie einen ähnlichen Befehl ausführen, der die Update Security Group CT verwendet:

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3memthlcmvc1b" --
change-type-version "1.0" --title "Remove-SG-Rules" --execution-parameters
 "{\"SecurityGroupId\":\"SG_ID\", \"Name\":\"MA-Test-SG-QC\", \"RemoveInboundRules
\":{\"Protocol\":\"TCP\", \"PortRange\":\"49152-65535\, \"Source\":
\"203.0.113.5/32\"}, \"RemoveOutboundRules\":{\"Protocol\":\"TCP\", \"PortRange\":
\"49152-65535\, \"Destination\":\"203.0.113.5/32\"}}"
```

8. (Optional) Um zugehörige Ressourcen hinzuzufügen, können Sie einen ähnlichen Befehl ausführen, der die Update Security Group CT verwendet:

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3memthlcmvc1b" --
change-type-version "1.0" --title "Add-SG-Resources" --execution-parameters
 "{\"SecurityGroupId\":\"SG_ID\", \"AssociatedResources\":\"IDS_OF_RESOURCES\"}"
```

9. (Optional) Um zugeordnete Ressourcen zu entfernen, können Sie einen ähnlichen Befehl ausführen, der den Sicherheitsgruppen-CT „Löschen“ verwendet (beachten Sie, dass `SecurityGroupID` und erforderliche Parameter `DeleteSecurityGroup` sind):

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3cp96z7r065e4"
 --change-type-version "1.0" --title "Remove-SG-Resources" --execution-
parameters "{\"SecurityGroupId\":\"SG_ID\", \"DeleteSecurityGroup\":\false,
 \"DisassociatedResources\":\"IDS_OF_RESOURCES\"}"
```

Tipps

> **Note**
>
> Es gibt einen automatisierten Änderungstyp für das Löschen einer Sicherheitsgruppe: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Sicherheitsgruppe | Löschen (keine Überprüfung erforderlich) (ct-18r16ldqil6w9), der möglicherweise schneller ausgeführt wird als dieser Änderungstyp. Details hierzu finden Sie unter Sicherheitsgruppe löschen.

> **Note**
>
> Sie müssen die Sicherheitsgruppe zuerst von allen zugehörigen Ressourcen trennen, da sonst der RFC fehlschlägt.

Es handelt sich um einen Änderungstyp „Überprüfung erforderlich“ (ein AMS-Betreiber muss den CT überprüfen und ausführen). Das bedeutet, dass die Ausführung des RFC länger dauern kann und Sie möglicherweise über die entsprechende Option auf der RFC-Detailseite mit AMS kommunizieren müssen. Wenn Sie einen RFC vom Typ „Überprüfung erforderlich“ planen, sollten Sie außerdem mindestens 24 Stunden einplanen. Erfolgt die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit, wird der RFC automatisch abgelehnt.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3cp96z7r065e4.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "SecurityGroupId": "sg-1234abcd",
```

```
  "DisassociatedResources": [
    "i-1234abcd",
    "i-234abcd1",
    "i-34abcd12",
    "i-4abcd123",
    "i-abcd1234",
    "i-1234567890abcdefg",
    "i-234567890abcdefg1",
    "i-34567890abcdefg12",
    "i-4567890abcdefg123",
    "i-567890abcdefg1234"
  ],
  "DeleteSecurityGroup": false,
  "Priority": "Medium"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "SecurityGroupId": "sg-1234abcd",
  "DisassociatedResources": [
    "i-1234abcd",
    "i-234abcd1",
    "i-34abcd12",
    "i-4abcd123",
    "i-abcd1234",
    "i-1234567890abcdefg",
    "i-234567890abcdefg1",
    "i-34567890abcdefg12",
    "i-4567890abcdefg123",
    "i-567890abcdefg1234"
  ],
  "DeleteSecurityGroup": true,
  "Priority": "Medium"
}
```

Sicherheitsgruppe | Zuordnung trennen

Trennen Sie eine Sicherheitsgruppe von bis zu 50 AWS-Ressourcen.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Sicherheitsgruppe | Zuordnung aufheben

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-13lk0noacn6ua
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	120 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Trennen Sie die Zuordnung der Sicherheitsgruppe zur Ressource

Aufheben der Zuordnung einer Sicherheitsgruppe zu Ressourcen mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können

Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Aufheben der Zuordnung einer Sicherheitsgruppe zu Ressourcen mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-13lk0noacn6ua" --change-type-version "2.0"
 --title "Disassociate security group" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-DisassociateSecurityGroupV2\", \"Region\": \"us-east-1\",
 \"Parameters\": {\"SecurityGroupId\": \"sg-xxxxxxxxxxxxxxxxx\", \"EC2InstanceIds\":
 [\"i-xxxxxxxxxxxxxxxxx\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie Disassociate SGParams .json genannt.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-13lk0noacn6ua" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DisassociateSGParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die SGParams Disassociate-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-DisassociateSecurityGroupV2",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "SecurityGroupId": [
   ```

```
            "sg-xxxxxxxxxxxxxxxxx"
        ],
        "EC2InstanceIds": [
            "i-xxxxxxxxxxxxxxxxx"
        ]
    }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlagen-JSON-Datei in eine Datei mit dem Namen Disassociate SGRfc .json aus:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DisassociateSGRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die Datei Disassociate .jsonSGRfc. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-13lk0noacn6ua",
  "Title": "Disassociate security group"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie dabei die DisassociateSG RFC-Datei und die Disassociate-Datei an: SGParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DisassociateSGRfc.json  --execution-
parameters file://DisassociateSGParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Hilfe zum Löschen einer Sicherheitsgruppe aus einer VPC finden Sie unter Warum kann ich keine Sicherheitsgruppe für meine Amazon VPC löschen? .

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-13lk0noacn6ua.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-DisassociateSecurityGroupV2",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "SecurityGroupId": "sg-1234556eaba0a4799",
      "EC2InstanceIds": ["i-1234567890abababa"],
      "ElasticNetworkInterfaceIds": ["eni-1234567890abababa"],
      "AutoScalingGroupNames": ["myautoscalinggroup"],
      "ElasticLoadBalancerNames": ["myloadbalancer"],
      "ApplicationLoadBalancerNames": ["myloadbalancer"],
      "RDSDBInstanceIdentifiers": ["mydbinstance"],
      "RDSDBClusterIdentifiers": ["mydbcluster"],
      "ElasticacheClusterIdentifiers": ["mycachecluster"],
      "RedshiftClusterIdentifiers": ["myredshiftcluster"],
      "ElasticFileSystemIds": ["myfilesystem"]
    }
}
```

Sicherheitsgruppe | Ausgangsregel widerrufen

Widerrufen Sie die Ausgangsregel für die angegebene Sicherheitsgruppe (SG). Sie müssen die Konfigurationen der Ausgangsregel angeben, die Sie widerrufen möchten. Beachten Sie, dass die Ausgangsregel nach dem Widerruf dauerhaft gelöscht wird.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Sicherheitsgruppe | Ausgangsregel widerrufen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-111fhplhx9axe
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten

AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Regel für ausgehenden Sicherheitsgruppenzugriff aufheben

Widerrufen einer Sicherheitsgruppenregel für ausgehenden Datenverkehr mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Widerrufen einer Sicherheitsgruppenausgangsregel mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com`

\"]}}" Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-111fhplhx9axe" --change-type-version
 "1.0" --title "Revoke security group egress rule" --execution-parameters
 '{"DocumentName":"AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupEgressRule","Region":"us-
east-1","Parameters":{"SecurityGroupId":["SG_ID"],"IpProtocol":["tcp"],"FromPort":
[80],"ToPort":[80],"Destination":["10.0.0.1/24"]}}'
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie Revoke SGEgress Params.json genannt.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-111fhplhx9axe" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > RevokeSGEgressParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die Revoke SGEgress Params-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "DocumentName" : "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupEgressRule",
   "Region" : "us-east-1",
   "Parameters" : {
   "SecurityGroupId" : ["SG_ID"],
   "IpProtocol" : ["tcp"],
   "FromPort" : [80],
   "ToPort" : [80],
   "Destination" : ["10.0.0.1/24"]
   }
   }
   ```

3. Geben Sie die RFC-Vorlagen-JSON-Datei in eine Datei mit dem Namen Revoke SGEgress rfc.json aus:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RevokeSGEgressRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die Datei Revoke Rfc.jsonSGEgress. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-111fhplhx9axe",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Revokeorize security group egress rule"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie dabei die Revoke SGEgress RFC-Datei und die Revoke SGEgress Params-Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RevokeSGEgressRfc.json  --execution-
parameters file://RevokeSGEgressParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Es gibt zwei Möglichkeiten, eine Ausgangsregel zu widerrufen: Die erste ist Security Group: Update change type (ct-3memthlcmvc1b), hat ExecutionMode =Manuell. Da es sich um eine manuelle Regel handelt, dauert die Ausführung länger, da AMS Operations sie auf ihre Sicherheit überprüfen muss und möglicherweise eine Kommunikation erfordert. Die andere Methode zum Widerrufen von Ausgangsregeln, Security Group: Revoke Egress Rule change type (ct-1vjbacfr4ufdv), hat ExecutionMode =Automatisiert und bietet Optionen zum Löschen von Standard TCP/UDP - oder ICMP-Ausgangsregeln. Sie hat einen eingeschränkteren Anwendungsbereich. Da sie jedoch automatisiert ist, wird sie schneller ausgeführt.
> Diese exemplarische Vorgehensweise bezieht sich auf den Änderungstyp Sicherheitsgruppe: Revoke Egress Rule.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-111fhplhx9axe.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupEgressRule",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SecurityGroupId" : [
      "sg-abcd1234"
    ],
    "IpProtocol" : [
      "tcp"
    ],
    "FromPort" : [
      "80"
    ],
    "ToPort" : [
      "80"
    ],
    "Destination" : [
      "10.0.0.1/32"
    ]
  }
}
```

Sicherheitsgruppe | Eingangsregel widerrufen

Widerrufen Sie die Eingangsregel für die angegebene Sicherheitsgruppe (SG). Sie müssen die Konfigurationen der Eingangsregel angeben, die Sie widerrufen möchten. Beachten Sie, dass die Eingangsregel nach dem Widerruf dauerhaft gelöscht wird.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Sicherheitsgruppe | Regel für eingehenden Zugriff widerrufen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1vjbacfr4ufdv
Aktuelle Version	3.0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Regel für den Zugriff auf Sicherheitsgruppen widerrufen

Widerrufen einer Sicherheitsgruppenregel für eingehende Zugriffe mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können

Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Widerrufen einer Sicherheitsgruppeneingangsregel mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1vjbacfr4ufdv" --change-type-version
 "3.0" --title "Revoke security group ingress rule" --execution-parameters
 '{"DocumentName":"AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupIngressRuleV3","Region":"us-
east-1","Parameters":{"SecurityGroupId":["SG_ID"],"IpProtocol":["tcp"],"FromPort":
[80],"ToPort":[80],"Source":["10.0.0.1/24"]}}'
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie Revoke SGIngress Params.json genannt.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1vjbacfr4ufdv"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    RevokeSGIngressParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die Revoke SGIngress Params-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupIngressRuleV3",
     "Region" : "us-east-1",
   ```

```
  "Parameters" : {
    "SecurityGroupId" : [
      "SG_ID"
    ],
    "IpProtocol" : [
      "tcp"
    ],
    "FromPort" : [
      80
    ],
    "ToPort" : [
      80
    ],
    "Source" : [
      "10.0.0.1/24"
    ]
  }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlagen-JSON-Datei in eine Datei mit dem Namen Revoke SGIngress rfc.json aus:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RevokeSGIngressRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die Datei Revoke Rfc.jsonSGIngress. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-1vjbacfr4ufdv",
  "ChangeTypeVersion": "3.0",
  "Title": "Revoke security group ingress rule"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie dabei die Revoke SGIngress RFC-Datei und die Revoke SGIngress Params-Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RevokeSGIngressRfc.json  --execution-
parameters file://RevokeSGIngressParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Dieser Änderungstyp ist jetzt in Version 3.0.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1vjbacfr4ufdv.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupIngressRuleV3",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SecurityGroupId" : [
      "sg-abcd1234"
    ],
    "IpProtocol" : [
      "tcp"
    ],
    "FromPort" : [
      "80"
    ],
    "ToPort" : [
      "80"
    ],
    "Source" : [
      "10.0.0.1/32"
    ]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupIngressRuleV3",
  "Region": "us-east-1",
```

```
  "Parameters": {
    "SecurityGroupId": [
      "sg-abcd1234"
    ],
    "IpProtocol": [
      "tcp"
    ],
    "FromPort": [
      "80"
    ],
    "ToPort": [
      "80"
    ],
    "Source": [
      "10.0.0.0"
    ]
  }
}
```

Sicherheitsgruppe | Update (Überprüfung erforderlich)

Aktualisieren Sie die Regeln für eingehende und ausgehende Nachrichten einer Sicherheitsgruppe und verknüpfen Sie sie optional mit AWS-Ressourcen.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Sicherheitsgruppe | Update (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3memthlcmvc1b
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

Sicherheitsgruppe aktualisieren (Überprüfung erforderlich)

Aktualisierung einer AMS-Sicherheitsgruppe (Überprüfung erforderlich) mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in beiden Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Aktualisierung einer AMS-Sicherheitsgruppe (Überprüfung erforderlich) mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

1. Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

(Optional) Um Regeln für eingehenden oder ausgehenden Datenverkehr hinzuzufügen, können Sie einen ähnlichen Befehl ausführen, der die Sicherheitsgruppe Update Security Group CT verwendet:

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3memthlcmvc1b" --change-
type-version "1.0" --title "Add-SG-Rules" --execution-parameters "{\"SecurityGroupId
\":\"SG_ID\", \"AddInboundRules\":{\"Protocol\":\"TCP\", \"PortRange\":
\"49152-65535\, \"Source\":\"203.0.113.5/32\"}, \"AddOutboundRules\":{\"Protocol\":
\"TCP\", \"PortRange\":\"49152-65535\, \"Destination\":\"203.0.113.5/32\"}}"
```

(Optional) Um Regeln für eingehenden oder ausgehenden Datenverkehr zu entfernen, können Sie einen ähnlichen Befehl ausführen, der die Update Security Group CT verwendet:

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3memthlcmvc1b" --
change-type-version "1.0" --title "Remove-SG-Rules" --execution-parameters
 "{\"SecurityGroupId\":\"SG_ID\", \"Name\":\"MA-Test-SG-QC\", \"RemoveInboundRules\":
{\"Protocol\":\"TCP\", \"PortRange\":\"49152-65535\, \"Source\":\"203.0.113.5/32\"},
 \"RemoveOutboundRules\":{\"Protocol\":\"TCP\", \"PortRange\":\"49152-65535\,
 \"Destination\":\"203.0.113.5/32\"}}"
```

(Optional) Um zugehörige Ressourcen hinzuzufügen, können Sie einen ähnlichen Befehl ausführen, der die Update Security Group CT verwendet:

```
aws --profile saml amscm create-rfc --change-type-id "ct-3memthlcmvc1b" --
change-type-version "1.0" --title "Add-SG-Resources" --execution-parameters
 "{\"SecurityGroupId\":\"SG_ID\", \"AssociatedResources\":\"IDS_OF_RESOURCES\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie Update SGParams .json genannt.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3memthlcmvc1b" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateSGParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die SGParams Aktualisierungsdatei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "SecurityGroupId": "sg-1234abcd",
  "DisassociatedResources": [
    "i-1234abcd",
    "i-234abcd1",
    "i-567890abcdefg1234"
  ]
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlagen-JSON-Datei in eine Datei mit dem Namen Update SGRfc .json aus:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateSGRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die Datei Update SGRfc .json. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3memthlcmvc1b",
"Title":                "SG-Update-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie dabei die updateSG RFC-Datei und die Update-Datei an: SGParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateSGRfc.json  --execution-
parameters file://UpdateSGParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen zu AWS-Sicherheitsgruppen finden Sie unter Amazon EC2 Security Groups for Linux Instances — and/or Sicherheitsgruppen für Ihre VPC.

Es handelt sich um einen Änderungstyp „Überprüfung erforderlich“ (ein AMS-Betreiber muss den CT überprüfen und ausführen). Das bedeutet, dass die Ausführung des RFC länger dauern kann und Sie möglicherweise über die entsprechende Option auf der RFC-Detailseite mit AMS kommunizieren müssen. Wenn Sie einen RFC vom Typ „Überprüfung erforderlich“ planen, sollten Sie außerdem mindestens 24 Stunden einplanen. Erfolgt die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit, wird der RFC automatisch abgelehnt.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3memthlcmvc1b.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "SecurityGroupId": "sg-1234abcd",
  "AddAssociatedResources": [],
  "AddInboundRules": [],
  "RemoveInboundRules": [],
  "AddOutboundRules": [],
  "RemoveOutboundRules": []
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "SecurityGroupId": "sg-1234abcd",
  "AddAssociatedResources": [
    "i-1234abcd",
    "i-234abcd1",
    "i-34abcd12",
    "i-4abcd123",
    "i-abcd1234",
    "i-1234567890abcdefg",
    "i-234567890abcdefg1",
    "i-34567890abcdefg12",
    "i-4567890abcdefg123",
    "i-567890abcdefg1234"
  ],
  "AddInboundRules": [
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
```

```
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
```

```
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
```

```
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" }
  ],
  "RemoveInboundRules": [
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
```

```
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "TCP(6)", "PortRange":"80", "Source": "192.168.0.0/16" }
 ],
 "AddOutboundRules": [
   { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
   { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
```

```
   { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
"Description": "Client1" },
```

```
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16",
 "Description": "Client1" }
  ],
  "RemoveOutboundRules": [
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
```

```
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" },
    { "Protocol": "ALL", "PortRange": "ALL", "Destination": "192.168.0.0/16" }
  ],
  "Priority": "Medium",
  "Tags": [
```

```
   { "Key":
"ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmno
"Value":
"ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmno
   { "Key": "B", "Value": "bb" },
   { "Key": "C", "Value": "cc" },
   { "Key": "D", "Value": "dd" },
   { "Key": "E", "Value": "ee" },
   { "Key": "F", "Value": "ff" },
   { "Key": "G", "Value": "gg" },
   { "Key": "H", "Value": "hh" },
   { "Key": "I", "Value": "ii" },
   { "Key": "J", "Value": "jj" },
   { "Key": "K", "Value": "kk" },
   { "Key": "L", "Value": "ll" },
   { "Key": "M", "Value": "mm" },
   { "Key": "N", "Value": "nn" },
   { "Key": "O", "Value": "oo" },
   { "Key": "P", "Value": "pp" },
   { "Key": "Q", "Value": "qq" },
   { "Key": "R", "Value": "rr" },
   { "Key": "S", "Value": "ss" },
   { "Key": "T", "Value": "tt" },
   { "Key": "U", "Value": "uu" },
   { "Key": "V", "Value": "vv" },
   { "Key": "W", "Value": "ww" },
   { "Key": "X", "Value": "xx" },
   { "Key": "Y", "Value": "yy" },
   { "Key": "Z", "Value": "zz" },
   { "Key": "a", "Value": "aa" },
   { "Key": "b", "Value": "bb" },
   { "Key": "c", "Value": "cc" },
   { "Key": "d", "Value": "dd" },
   { "Key": "e", "Value": "ee" },
   { "Key": "f", "Value": "ff" },
   { "Key": "g", "Value": "gg" },
   { "Key": "h", "Value": "hh" },
   { "Key": "i", "Value": "ii" },
   { "Key": "j", "Value": "jj" },
   { "Key": "k", "Value": "kk" },
   { "Key": "l", "Value": "ll" },
   { "Key": "m", "Value": "mm" },
   { "Key": "n", "Value": "nn" },
   { "Key": "o", "Value": "oo" },
```

```
    { "Key": "p", "Value": "pp" },
    { "Key": "q", "Value": "qq" },
    { "Key": "r", "Value": "rr" },
    { "Key": "s", "Value": "ss" },
    { "Key": "t", "Value": "tt" },
    { "Key": "u", "Value": "uu" },
    { "Key": "v", "Value": "vv" },
    { "Key": "w", "Value": "ww" },
    { "Key": "x", "Value": "xx" }
  ]
}
```

Stapeln | Löschen

Löschen Sie einen vorhandenen Stack und seine Ressourcen aus Ihrem Konto. Die Auswirkungen des Löschens einer Ressource sind unterschiedlich. Einzelheiten finden Sie in der entsprechenden AWS-Dokumentation für die Ressource. Beachten Sie, dass der Kündigungsschutz für eine Ressource im Stack dazu führt, dass der RFC fehlschlägt. Informationen zum Kündigungsschutzstatus einer Ressource finden Sie in der entsprechenden AWS-Konsole.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Stack | Löschen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0q0bic0ywqk6c
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Stapel löschen

Einen Stack mit der Konsole löschen

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in beiden Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Löschen eines Stacks mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0q0bic0ywqk6c" --change-type-version "1.0" --
title "Delete My Stack" --execution-parameters "{\"StackId\":\"STACK_ID\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie DeleteStackRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteStackRfc.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die DeleteStackRfc JSON-Datei.

   Die internen Anführungszeichen in der ExecutionParameters JSON-Erweiterung müssen mit einem umgekehrten Schrägstrich (\) maskiert werden. Beispiel ohne Start- und Endzeit:

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-0q0bic0ywqk6c",
   "Title":                "Delete-My-Stack-RFC"
   "ExecutionParameters":  "{
           \"StackId\":\"STACK_ID\"}"
   }
   ```

3. Erstellen Sie den RFC:

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteStackRfc.json
   ```

   In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Wenn ein S3-Bucket gelöscht wird, muss er zuerst von Objekten geleert werden.

> **Important**
>
> Das Löschen von Stacks kann unerwünschte und unerwartete Folgen haben. Wichtige Vorbehalte finden Sie im Abschnitt RFCs RFC-Fehlerbehebung für Delete Stack.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0q0bic0ywqk6c.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "TimeoutInMinutes": 720
}
```

Stack-Patching-Konfiguration | Update

Wird verwendet, um die Patch-Konfiguration zu aktualisieren.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Stack-Patching-Konfiguration | Update

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-34alumbtv2b9p
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	15 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich

Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

> **Important**
>
> Dieser Änderungstyp ist veraltet und kann nicht verwendet werden.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-34alumbtv2b9p.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "StackId": "stack-12345678901234567"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "StackId": "stack-12345678901234567",
  "MaintenanceWindow": {
    "DayOfWeek": 4,
    "DurationInMinutes": 240,
    "Hour": 18,
    "Minute": 0,
    "WeekOfMonth": 2
  },
  "HealthyHostThreshold": 0.8
}
```

Schlagwort | Bulk-Update

Fügen Sie Tags auf einmal zu vorhandenen, unterstützten Ressourcen hinzu: Autoscaling, EC2 Elastic Load Balancing, RDS und S3-Buckets. Bei AMS-Infrastruktur-Stacks (Stacks mit dem Namen mc-*) können keine Tags mit diesem Änderungstyp hinzugefügt werden. Verwenden Sie dies mit dem AWS Tag Editor, wenn Sie eine große Anzahl von Tags verwalten (d. h. >50).

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Tag | Bulk-Update

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3047c34zuvswh
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Tags massenweise aktualisieren

Massenaktualisierung von Tags mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Massenaktualisierung von Tags mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3047c34zuvswh" --change-type-version "1.0" --title "Bulk update Tags" --execution-parameters '{"DocumentName":"AWSManagedServices-BulkUpdateTags","Region":"us-east-1","Parameters":{"CsvS3Url":["PRESIGNED_S3_URL"]}}'
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ TagBulkUpdateAutoRfc.json“ genannt. Beachten Sie, dass es nur einen Ausführungsparameter zum Starten eines Stacks gibt, der Ausführungsparameter in der JSON-Schema-Datei selbst enthalten sein kann und es nicht erforderlich ist, eine separate JSON-Datei mit Ausführungsparametern zu erstellen.

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagBulkUpdateAutoRfc.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die TagBulkUpdateAutoRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-BulkUpdateTags",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
   ```

```
        "CsvS3Url": [
          "PRESIGNED_S3_URL"
          ]
    }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ TagBulkUpdateAutoRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagBulkUpdateAutoRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die TagBulkUpdateAutoRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3047c34zuvswh",
  "Title": "Bulk update Tags"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagBulkUpdateAutoRfc.json
```

   In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

- Beim Export des Tag-Editors wird eine Matrix mit allen Tags für alle Ressourcen aufgefüllt. Fehlende Tags werden mit dem Wert „nicht markiert“ aufgefüllt. Die Wiederverwendung dieser Export-CSV als Eingabe für den RFC führt dazu, dass alle zuvor fehlenden Tags mit dem Literalwert „nicht markiert“ erstellt werden.
- Dieser Änderungstyp ist automatisiert und wird daher in der Regel schneller ausgeführt als der Änderungstyp „Überprüfung erforderlich“. Wenn Ihre Situation jedoch ungewöhnlich ist, können Sie den Änderungstyp „Überprüfung erforderlich“ verwenden, um zusätzliche Hilfe zu erhalten. Weitere Informationen finden Sie unter Schlagwort | Massenaktualisierung (Überprüfung erforderlich).

- Unterstützte Dienste und weitere Informationen finden Sie unter Hinweise zur Tag-Massenaktualisierung.
- Fügen Sie Tags auf einmal zu vorhandenen unterstützten Ressourcen hinzu, mit Ausnahme von Ressourcen in AMS-Infrastruktur-Stacks (Stacks mit dem Namen mc-*).

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3047c34zuvswh.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-BulkUpdateTags",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "CsvS3Url": ["https://example-bucket.s3.amazonaws.com/tags.csv?
AWSAccessKeyId=AKIAIOSFODNN7EXAMPLE"]
    }
}
```

Schlagwort | Bulk-Update (Überprüfung erforderlich)

Fügen Sie Tags auf einmal zu vorhandenen, unterstützten Ressourcen hinzu, mit Ausnahme von Ressourcen in AMS-Infrastruktur-Stacks (Stacks mit dem Namen mc-*). Tags vereinfachen die Kategorisierung, Identifizierung und gezielte Ausrichtung von AWS-Ressourcen. Verwenden Sie dies mit dem AWS Tag Editor, wenn Sie eine große Anzahl von Tags verwalten (d. h. >50). Verwenden Sie für Autoscaling EC2, Elastic Load Balancing, RDS-Ressourcen und S3-Buckets den automatisierten CT ct-3047c34zuvswh.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Tag | Bulk-Update (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0k4b96aatyqgl
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

Tags massenweise aktualisieren (Überprüfung erforderlich)

Massenaktualisierung von Tags (Überprüfung erforderlich) mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Massenaktualisierung von Tags (Überprüfung erforderlich) mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --title bulk-update-tags --change-type-id ct-0k4b96aatyqgl
 --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"Description":"test-tag-bulk-
update","CsvS3Url":"PRE-SIGNED_S3_URL"}'
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ TagBulkUpdateRfc.json“ genannt. Beachten Sie, dass es nur einen Ausführungsparameter zum Starten eines Stacks gibt, der Ausführungsparameter in der JSON-Schema-Datei selbst enthalten sein kann und es nicht erforderlich ist, eine separate JSON-Datei mit Ausführungsparametern zu erstellen.

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagBulkUpdateRfc.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die TagBulkUpdateRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   ```

```
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0k4b96aatyqgl",
  "Title": "Bulk-Update_Tags",
  "ExecutionParameters": "{\"Description\":\"Bulk tag resources\",\"CsvS3Url\":
\"PRESIGNED_S3_URL\"}"
}}
```

3. Erstellen Sie den RFC:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagBulkUpdateRfc.json
```

In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

- Beim Export des Tag-Editors wird eine Matrix mit allen Tags für alle Ressourcen aufgefüllt. Fehlende Tags werden mit dem Wert „nicht markiert“ aufgefüllt. Die Wiederverwendung dieser Export-CSV als Eingabe für den RFC führt dazu, dass alle zuvor fehlenden Tags mit dem Literalwert „nicht markiert“ erstellt werden.
- Es handelt sich um einen Änderungstyp „Überprüfung erforderlich“ (ein AMS-Betreiber muss den CT überprüfen und ausführen). Das bedeutet, dass die Ausführung des RFC länger dauern kann und Sie möglicherweise über die entsprechende Option auf der RFC-Detailseite mit AMS kommunizieren müssen. Wenn Sie einen RFC vom Typ „Überprüfung erforderlich“ planen, sollten Sie außerdem mindestens 24 Stunden einplanen. Erfolgt die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit, wird der RFC automatisch abgelehnt.

  Informationen zur Verwendung der automatisierten Version dieses Änderungstyps, die außer unter außergewöhnlichen Umständen empfohlen wird, finden Sie unter Tag | Bulk-Update.
- Unterstützte Dienste und weitere Informationen finden Sie unter Hinweise zu Massenaktualisierungen mit Tags.
- Fügen Sie Tags auf einmal zu vorhandenen unterstützten Ressourcen hinzu, mit Ausnahme von Ressourcen in AMS-Infrastruktur-Stacks (Stacks mit dem Namen mc-*).

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0k4b96aatyqgl.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
    "Description": "Tag all the instances for App A",
    "CsvS3Url": "https://example-bucket.s3.eu-central-1.amazonaws.com/tags.csv"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Description": "Tag all the instances for App A",
  "CsvS3Url": "https://example-bucket.s3.amazonaws.com/tags.csv?
AWSAccessKeyId=AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
  "Priority": "Medium"
}
```

Schlagwort | Löschen

Löschen Sie Tags aus vorhandenen, mit Tags versehenen Ressourcen: Autoscaling, Elastic Load Balancing EC2, RDS, S3-Buckets und Redshift-Cluster. Darüber hinaus werden CloudWatch LogGroups solche unterstützt, die nicht zu einem CloudFormation Stack gehören. Bei diesem Änderungstyp können bei AMS-Infrastruktur-Stacks (Stacks mit dem Namen mc-*) keine Tags gelöscht werden.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Tag | Löschen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2zebb2czoxpjd
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich

Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Löschen von Tags

Löschen von Tags mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Löschen von Tags mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com`

\"]}}" Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2zebb2czoxpjd" --change-type-version "1.0"
 --title "Delete Tags" --execution-parameters '{"DocumentName":"AWSManagedServices-
UpdateTags","Region":"us-east-1","Parameters":{"ResourceArns":
["i-1234567890abcdef0","vol-1234567890abcdef0","arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db/
my-db-instance"],"RemoveTags":["Unused tag 1","Unused tag 2","Unused tag 3"]}}'
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie das JSON-Schema der Ausführungsparameter in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird es „ TagDeleteAutoParams.json“ genannt.

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagDeleteAutoParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die TagDeleteAutoParams JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateTags",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters":     {
       "ResourceArns": [
         "i-1234567890abcdef0",
         "vol-1234567890abcdef0",
         "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db/my-db-instance"
       ],
       "RemoveTags": [
         "Unused tag 1",
         "Unused tag 2",
         "Unused tag 3"
       ]
   ```

```
  }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ TagDeleteAutoRfc.json“ genannt.

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagDeleteAutoRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die TagDeleteAutoRfc JSON-Datei.

   Die internen Anführungszeichen in der `ExecutionParameters` JSON-Erweiterung müssen mit einem umgekehrten Schrägstrich (\) maskiert werden. Beispiel:

```
{
"ChangeTypeId":         "ct-2zebb2czoxpjd",
"Title":                "Delete-Tags-Auto-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagDeleteAutoRfc.json  --execution-
parameters file://TagDeleteAutoParams.json
```

   In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Bei diesem Änderungstyp können bei AMS-Infrastruktur-Stacks (Stacks mit Namen`mc-*`) keine Tags gelöscht werden.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2zebb2czoxpjd.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateTags",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters":     {
    "ResourceArns": [
      "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-1234567890abcdef0",
      "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:volume/vol-1234567890abcdef0",
      "snap-1234567890abcdef0",
      "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db/my-db-instance",
      "arn:aws:redshift:us-east-1:123456789012:cluster:my-cluster",
      "arn:aws:logs:ap-southeast-2:123456789012:log-group:my-log-group:*"
    ],
    "RemoveTags": [
      "k4",
      "k5",
      "aws-migration-project-id"
    ]
  }
}
```

Schlagwort | Löschen (Überprüfung erforderlich)

Löschen Sie Tags aus vorhandenen, unterstützten Ressourcen mit Ausnahme derjenigen in AMS-Infrastruktur-Stacks (Stacks mit dem Namen mc-*). Verwenden Sie für Autoscaling EC2, Elastic Load Balancing, RDS-Ressourcen und S3-Buckets den automatisierten CT ct-2zebb2czoxpjd.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Tag | Löschen (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1erytvmumckoa
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich

Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

Tags löschen (Überprüfung erforderlich)

Löschen von Tags (Überprüfung erforderlich) mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Löschen von Tags (Überprüfung erforderlich) mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com`

\"]}}" Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --title delete-tags --change-type-id ct-1erytvmumckoa --
change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"Description":"test","Resources":
[{"ResourceArn":"i-abcd1234","RemoveTags":["Name","Owner"]},
{"ResourceArn":"arn:aws:ec2:ap-southeast-2:123456789012:instance/
i-019714a96c22f5452","RemoveTags":["Name","Owner"]}]}'
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie das JSON-Schema der Ausführungsparameter in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird es „ TagDeleteParams.json“ genannt.

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagDeleteParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die TagDeleteParams JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "Description": "Delete tags",
     "Resources": [
       {
         "ResourceArn": "i-abcd1234",
         "RemoveTags": [
           "Unused tag 1",
           "Unused tag 2"
         ]
       },
       {
         "ResourceArn": "arn:aws:ec2:ap-southeast-2:123456789012:instance/
   i-1234567890abcdef1",
         "RemoveTags": [
   ```

```
        "Unused tag 1",
        "Unused tag 2"
      ]
    }
  ]
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ TagDeleteRfc.json“ genannt.

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagDeleteRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die TagDeleteRfc JSON-Datei.

   Die internen Anführungszeichen in der `ExecutionParameters` JSON-Erweiterung müssen mit einem umgekehrten Schrägstrich (\) maskiert werden. Beispiel:

```
{
"ChangeTypeId":         "ct-1erytvmumckoa",
"Title":                "Delete-Tags-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagDeleteRfc.json  --execution-
parameters file://TagDeleteParams.json
```

   In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Dabei handelt es sich um den Änderungstyp „Überprüfung erforderlich“ (ein AMS-Betreiber muss den CT überprüfen und ausführen). Das bedeutet, dass die Ausführung des RFC länger dauern kann und Sie möglicherweise über die entsprechende Option auf der RFC-Detailseite mit AMS kommunizieren müssen. Wenn Sie einen RFC vom Typ „Überprüfung erforderlich“ planen, sollten Sie außerdem mindestens 24 Stunden einplanen. Erfolgt die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit, wird der RFC automatisch abgelehnt.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1erytvmumckoa.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Description": "Remove tags from instances",
  "Resources": [
    {
      "ResourceArn": "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-1234567890abcdef0",
      "RemoveTags": ["k1", "k2"]
    },
    {
      "ResourceArn": "i-0fedcba0987654321",
      "RemoveTags": ["k1", "k2"]
    }
  ],
  "Priority": "Medium"
}
```

Schlagwort | Update

Aktualisieren Sie die Tags vorhandener, mit Tags versehener Ressourcen: Autoscaling EC2, Elastic Load Balancing, RDS, S3-Buckets und Redshift-Cluster. Darüber hinaus werden CloudWatch LogGroups solche unterstützt, die nicht zu einem CloudFormation Stack gehören. Bei AMS-Infrastruktur-Stacks (Stacks mit dem Namen mc-*) können keine Tags mit diesem Änderungstyp aktualisiert werden.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Tag | Update

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0xqwmtn1hfh8u
Aktuelle Version	1,0

Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Aktualisieren der Tags

Tags mit der Konsole aktualisieren

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht

„Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Aktualisieren von Tags mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile

dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0xqwmtn1hfh8u" --change-type-version "1.0"
 --title "Update Tags" --execution-parameters '{"DocumentName":"AWSManagedServices-
UpdateTags","Region":"us-east-1","Parameters":{"ResourceArns":
["i-1234567890abcdef0","vol-1234567890abcdef0","arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db/
my-db-instance"],"AddOrUpdateTags":["{\"Key\":\"Name\",\"Value\":\"App1\"}","{\"Key\":
\"Owner\",\"Value\":\"Dev\"}"],"RemoveTags":["Unused tag 1","Unused tag 2","Unused tag
 3"]}}'
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie das JSON-Schema der Ausführungsparameter in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird es „ TagUpdateAutoParams.json“ genannt.

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagUpdateAutoParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die TagUpdateAutoParams JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateTags",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters":     {
       "ResourceArns": [
         "i-1234567890abcdef0",
         "vol-1234567890abcdef0",
         "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db/my-db-instance"
       ],
       "AddOrUpdateTags": [
   ```

```
      {\"Key\":\"Name\",\"Value\":\"App1\"},
      {\"Key\":\"Owner\",\"Value\":\"Dev\"}
    ],
    "RemoveTags": [
      "Unused tag 1",
      "Unused tag 2",
      "Unused tag 3"
    ]
  }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie TagUpdateAutoRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagUpdateAutoRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die TagUpdateAutoRfc JSON-Datei.

   Die internen Anführungszeichen in der ExecutionParameters JSON-Erweiterung müssen mit einem umgekehrten Schrägstrich (\) maskiert werden. Beispiel ohne Start- und Endzeit:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0xqwmtn1hfh8u",
"Title":                "Update-Tags-Auto-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagUpdateAutoRfc.json  --execution-
parameters file://TagUpdateAutoParams.json
```

   In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Bei AMS-Infrastruktur-Stacks (Stacks mit dem Namen`mc-*`) können keine Tags mit diesem Änderungstyp aktualisiert werden. Verwenden Sie den Änderungstyp Bulk-Update (ct-3047c34zuvswh), wenn Sie mehr als fünfzig Tags verwalten müssen.

Tags dürfen die folgenden Präfixe nicht enthalten:

- ams
- AMS
- Ams

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0xqwmtn1hfh8u.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateTags",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters":     {
    "ResourceArns": [
      "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-1234567890abcdef0",
      "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:volume/vol-1234567890abcdef0",
      "snap-1234567890abcdef0",
      "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db/my-db-instance",
      "arn:aws:redshift:us-east-1:123456789012:cluster:my-cluster",
      "arn:aws:logs:ap-southeast-2:123456789012:log-group:my-log-group:*"
    ],
    "AddOrUpdateTags": [
      "{\"Key\":\"k1\",\"Value\":\"v1\"}",
      "{\"Key\":\"k2\",\"Value\":\"v2\"}",
      "{\"Key\":\"aws-migration-project-id\",\"Value\":\"project-id\"}"
    ],
    "RemoveTags": [
      "k4",
      "k5",
      "k6"
    ]
  }
}
```

Schlagwort | Update (Überprüfung erforderlich)

Fügen Sie Tags zu vorhandenen, unterstützten Ressourcen hinzu, aktualisieren Sie sie oder entfernen Sie Tags aus ihnen, außer denen in AMS-Infrastruktur-Stacks (Stacks mit dem Namen mc-*). Tags vereinfachen die Kategorisierung, Identifizierung und gezielte Ausrichtung von AWS-Ressourcen. Verwenden Sie diese BulkUpdate Option, wenn Sie mehr als 50 Tags verwalten müssen. Verwenden Sie für Autoscaling EC2, Elastic Load Balancing, RDS-Ressourcen und S3-Buckets den automatisierten CT ct-0xqwmtn1hfh8u.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Tag | Update (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0zko7t3rk2efb
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

Tags aktualisieren (Überprüfung erforderlich)

Aktualisierung von Tags (Überprüfung erforderlich) mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.

2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Aktualisieren von Tags (Überprüfung erforderlich) mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die

RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --title update-tags --change-type-id ct-0zko7t3rk2efb
 --change-type-version 2.0 --execution-parameters '{"Resources":
[{"ResourceArn":"i-abcd1234","AddOrUpdateTags":[{"Key":"Name","Value":"app-
instance-1"},{"Key":"Owner","Value":"Dep A"}],"RemoveTags":["Team","Prod"]},
{"ResourceArn":"arn:aws:ec2:ap-southeast-2:123456789012:instance/
i-019714a96c22f5452","AddOrUpdateTags":[{"Key":"Name","Value":"app-instance-1"},
{"Key":"Owner","Value":"Dep A"}],"RemoveTags":["Team","Prod"]}]}'
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie das JSON-Schema der Ausführungsparameter in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird es „ TagUpdateParams.json“ genannt.

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagUpdateParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die TagUpdateParams JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
    "Resources": [
    {
      "ResourceArn": "i-abcd1234",
      "AddOrUpdateTags": [
        {
          "Key": "Name",
          "Value": "app-instance-1"
        },
        {
          "Key": "Owner",
          "Value": "Dep A"
        }
      ],
      "RemoveTags": [
        "Unused tag 1",
        "Unused tag 2"
      ]
    },
    {
      "ResourceArn": "arn:aws:ec2:ap-southeast-2:123456789012:instance/
i-1234567890abcdef1",
      "AddOrUpdateTags": [
        {
          "Key": "Name",
          "Value": "app-instance-1"
        },
        {
          "Key": "Owner",
          "Value": "Dep A"
        }
      ],
      "RemoveTags": [
        "Unused tag 1",
        "Unused tag 2"
```

```
      ]
    }
  ]
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie TagUpdateRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TagUpdateRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die TagUpdateRfc JSON-Datei.

   Die internen Anführungszeichen in der ExecutionParameters JSON-Erweiterung müssen mit einem umgekehrten Schrägstrich (\) maskiert werden. Beispiel ohne Start- und Endzeit:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0zko7t3rk2efb",
"Title":                "Update-Tags-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TagUpdateRfc.json  --execution-
parameters file://TagUpdateParams.json
```

   In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Dabei handelt es sich um den Änderungstyp „Überprüfung erforderlich“ (ein AMS-Betreiber muss den CT überprüfen und ausführen). Das bedeutet, dass die Ausführung des RFC länger dauern kann und Sie möglicherweise über die entsprechende Option auf der RFC-Detailseite mit AMS kommunizieren müssen. Wenn Sie einen RFC vom Typ „Überprüfung erforderlich“ planen, sollten Sie außerdem mindestens 24 Stunden einplanen. Erfolgt die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit, wird der RFC automatisch abgelehnt.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0zko7t3rk2efb.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Resources": [
    {
      "ResourceArn": "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-1234567890abcdef0",
      "AddOrUpdateTags": [
        {
          "Key": "k1",
          "Value": "v1"
        },
        {
          "Key": "k2",
          "Value": "v2"
        },
        {
          "Key": "k3",
          "Value": "v3"
        }
      ],
      "RemoveTags": ["k4", "k5", "k6"]
    },
    {
      "ResourceArn": "i-0fedcba0987654321",
      "AddOrUpdateTags": [
        {
          "Key": "k1",
          "Value": "v1"
        },
        {
          "Key": "k2",
          "Value": "v2"
        },
        {
```

```
          "Key": "k3",
          "Value": "v3"
        }
      ],
      "RemoveTags": ["k4", "k5", "k6"]
    }
  ],
  "Priority": "Medium"
}
```

Zielgruppe | Instanzen anhängen

Hängen Sie die Instanz oder Instanzen an die Zielgruppe an (ALB und NLB).

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Zielgruppe | Instanzen anhängen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3sk74t8igor0s
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Ordnen Sie Instanzen einer Zielgruppe zu

Mit der Konsole Instances an eine Zielgruppe anhängen

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Instances mit der CLI an eine Zielgruppe anhängen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-3sk74t8igor0s" \
--change-type-version "1.0" --title "AttachInstancesToTargetGroup" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
AttachInstancesToTargetGroup\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"InstancesIds
\":[\"i-000000000000\",\"i-111111111111\"],\"InstancesPort\":[\"80\"],\"TargetGroupArn
```

```
\":[\"arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:00000000000:targetgroup/test-target-group/0000000000\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ TgAttachInstanceParams.json“ genannt.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3sk74t8igor0s"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    TgAttachInstanceParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die TgAttachInstanceParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-AttachInstancesToTargetGroup",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
         "InstancesIds": [
             "i-000000000000",
             "i-111111111111"
         ],
         "InstancesPort": [
             "80"
         ],
         "TargetGroupArn": [
             "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:00000000000:targetgroup/test-
   target-group/0000000000"
         ]
     }
   }
   ```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner namens TgAttachInstanceRfc .json aus:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TgAttachInstanceRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die TgAttachInstanceRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   ```

```
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3sk74t8igor0s",
"Title":                "Target-Group-Attach-Instance-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die TgAttachInstanceRfc Datei und die TgAttachInstanceParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TgAttachInstanceRfc.json --execution-
parameters file://TgAttachInstanceParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Informationen zu Zielgruppen finden Sie unter ELB-Zielgruppen.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3sk74t8igor0s.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
 {
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AttachInstancesToTargetGroup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstancesIds": ["i-0000000000"],
    "InstancesPort": ["80"],
    "TargetGroupArn": ["arn:aws:elasticloadbalancing:eu-
west-1:000000000000:targetgroup/target-group-name/000000000000"]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
 {
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AttachInstancesToTargetGroup",
```

```
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstancesIds": ["i-0000000000"],
    "InstancesPort": ["80"],
    "TargetGroupArn": ["arn:aws:elasticloadbalancing:eu-
west-1:000000000000:targetgroup/target-group-name/000000000000"]
  }
}
```

Zielgruppe | Löschen (Überprüfung erforderlich)

Löschen Sie Zielgruppen, die keinem Load Balancer zugeordnet sind. Melden Sie vor dem Löschen alle Ziele ab, die mit der Zielgruppe verknüpft sind, und stellen Sie dann sicher, dass sie in keinen Listener-Regeln referenziert werden. Durch das Löschen einer Zielgruppe werden auch alle zugehörigen Zustandsprüfungen gelöscht.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Zielgruppe | Löschen (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0akjahmgqhu4u
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

Zielgruppen löschen (Überprüfung erforderlich)

Löschen Sie eine Zielgruppe mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

> **Note**
>
> Wenn Sie „Überprüfung erforderlich“ verwenden CTs, empfiehlt AMS, die ASAP-Scheduling-Option zu verwenden (wählen Sie ASAP in der Konsole, lassen Sie Start- und Endzeit leer in der API/CLI), da diese einen AMS-Operator CTs erfordern, der den RFC überprüft und möglicherweise mit Ihnen kommuniziert, bevor er genehmigt und ausgeführt werden kann. Wenn Sie diese einplanen, achten Sie darauf RFCs, dass Sie mindestens 24 Stunden einplanen. Wenn die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit erfolgt, wird der RFC automatisch abgelehnt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Löschen Sie eine Zielgruppe mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com`

\"]}}" Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0akjahmgqhu4u" --change-type-version "1.0"
 --title "Delete Target Group" --execution-parameters "{\"Region\":\"us-west-2\",
\"TargetGroupArns\":[\"arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:targetgroup/
my-targets/73e2d6bc24d8a067\"],\"Priority\":\"High\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ TgDeleteParams.json“ genannt.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0akjahmgqhu4u" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > TgDeleteParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die TgDeleteParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "Region": "us-west-2",
   "TargetGroupArns": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
   west-2:123456789012:targetgroup/my-targets/73e2d6bc24d8a067"
   "Priority": "High"
   }
   ```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner namens TgDeleteRfc .json aus:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TgDeleteRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die TgDeleteRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-0akjahmgqhu4u",
"Title": "Delete Target Group"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die TgDeleteRfc Datei und die TgDeleteParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TgDeleteRfc.json --execution-
parameters file://TgDeleteParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Dabei handelt es sich um den Änderungstyp „Überprüfung erforderlich“ (ein AMS-Betreiber muss den CT überprüfen und ausführen). Das bedeutet, dass die Ausführung des RFC länger dauern kann und Sie möglicherweise über die entsprechende Option auf der RFC-Detailseite mit AMS kommunizieren müssen. Wenn Sie einen RFC vom Typ „Überprüfung erforderlich“ planen, sollten Sie außerdem mindestens 24 Stunden einplanen. Erfolgt die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit, wird der RFC automatisch abgelehnt.

- Durch das Löschen einer Zielgruppe werden auch alle zugehörigen Zustandsprüfungen gelöscht.
- Das Löschen einer Zielgruppe hat keine Auswirkungen auf die registrierten Ziele.
- Informationen zu Zielgruppen finden Sie unter ELB-Zielgruppen.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0akjahmgqhu4u.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "TargetGroupArns": [
```

```
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/my-
targets/73e2d6bc24d8a067",
    "arn:aws-cn:elasticloadbalancing:cn-north-1:123456789012:targetgroup/cn-
targets/73e2d6bc24d8a067",
    "arn:aws-us-gov:elasticloadbalancing:us-gov-west-1:123456789012:targetgroup/gov-
targets/73e2d6bc24d8a067"
  ]
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "TargetGroupArns": [
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-01/
abcdef123456",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-02/
bcdef234567",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-03/
cdef3456789",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-04/
def45678901",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-05/
ef567890123",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-06/
f6789012345",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/
tg-07/78901234567",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/
tg-08/89012345678",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/
tg-09/90123456789",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/
tg-10/01234567890",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-11/
abcdef123457",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-12/
bcdef234568",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-13/
cdef3456790",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-14/
def45678902",
```

```
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-15/
ef567890124",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-16/
f6789012346",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/
tg-17/78901234568",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/
tg-18/89012345679",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/
tg-19/90123456780",
    "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/tg-20/01234567891"
  ],
  "Priority": "High"
}
```

Zielgruppe | Instanzen trennen

Trennen Sie Instanzen oder private IPv4 Adressen von einer Zielgruppe. Wenn die Instanzen oder privaten IP-Adressen existieren, aber nicht für eine Zielgruppe registriert sind, endet die RFC-Ausführung in einem Erfolgszustand, ohne dass die Zielgruppe etwas unternommen hat.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Zielgruppe | Instanzen trennen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-37bq2l9c8fzxv
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Trennen Sie Instanzen oder private Instanzen IPv4 von einer Zielgruppe

Mit der Konsole Instances von einer Zielgruppe trennen

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Instances mit der CLI von einer Zielgruppe trennen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

Instanzen von der Zielgruppe trennen:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-37bq2l9c8fzxv" \
--change-type-version "2.0"
--title "DetachInstancesFromTargetGroup" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
DetachInstancesFromTargetGroup\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"InstancesIds\":[\"i-000000000000\",\"i-111111111111\"],\"InstancesPort\":[\"80\"],
\"TargetGroupArn\":[\"arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:00000000000:targetgroup/
test-target-group/0000000000\"]}}"
```

Trennen Sie die IP-Adresse von der Zielgruppe:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-37bq2l9c8fzxv" \
--change-type-version "2.0"
--title "DetachInstancesFromTargetGroup" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
DetachInstancesFromTargetGroup\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"IPAddresses
\":[\"172.31.0.11\",\"172.31.0.12\"],\"InstancesPort\":[\"80\"],\"TargetGroupArn
\":[\"arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:00000000000:targetgroup/test-target-
group/0000000000\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ TgDetachInstanceParams.json“ genannt.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-37bq2l9c8fzxv"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    TgDetachInstanceParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die TgDetachInstanceParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   Parameterdatei mit Instanz-IDs als Beispiel:

   ```
   {
   ```

```
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DetachInstancesFromTargetGroup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
      "InstancesIds": [
          "i-000000000000",
          "i-111111111111"
      ],
      "InstancesPort": [
          "80"
      ],
      "TargetGroupArn": [
          "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:00000000000:targetgroup/test-
target-group/0000000000"
      ]
  }
}
```

Parameterdatei mit IP-Adresse als Beispiel:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DetachInstancesFromTargetGroup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
      "IPAddresses": [
          "172.31.0.11",
          "172.31.0.12"
      ],
      "InstancesPort": [
          "80"
      ],
      "TargetGroupArn": [
          "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:00000000000:targetgroup/test-
target-group/0000000000"
      ]
  }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner namens TgDetachInstanceRfc .json aus:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TgDetachInstanceRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die TgDetachInstanceRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-37bq2l9c8fzxv",
"Title":                "Target-Group-Detach-Instance-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die TgDetachInstanceRfc Datei und die TgDetachInstanceParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TgDetachInstanceRfc.json --execution-
parameters file://TgDetachInstanceParams.json
```

   In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Informationen zu Zielgruppen finden Sie unter ELB-Zielgruppen.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-37bq2l9c8fzxv.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
 {
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DetachInstancesFromTargetGroup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstancesPort": ["80"],
    "TargetGroupArn": ["arn:aws:elasticloadbalancing:eu-
west-1:000000000000:targetgroup/target-group-name/000000000000"]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
 {
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DetachInstancesFromTargetGroup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstancesIds": ["i-0000000000"],
    "InstancesPort": ["80"],
    "IPAddresses": ["10.0.0.5"],
    "TargetGroupArn": ["arn:aws:elasticloadbalancing:eu-
west-1:000000000000:targetgroup/target-group-name/000000000000"]
  }
}
```

Zielgruppe | Update (für ALB)

Wird verwendet, um die Eigenschaften einer vorhandenen Zielgruppe für einen Application Load Balancer zu aktualisieren, der mit der CT-ID ct-1r19m51jeijlk erstellt wurde.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Zielgruppe | Update (für ALB)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2v82sp4np40ki
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

ALB-Zielgruppe aktualisieren

Eine Zielgruppe für einen Application Load Balancer mit der Konsole aktualisieren

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Aktualisierung einer Zielgruppe für einen Application Load Balancer mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --title update-tg-alb --change-type-id ct-2v82sp4np40ki --change-
type-version 1.0 --execution-parameters '{"Description":"Update target group for
 ALB","VpcId":"vpc-1234abcd","StackTemplateId":"stm-9c1t8maqho0os5k22","Name":"update-
tg-alb","TimeoutInMinutes":60,"Parameters":{"HealthCheckHealthyThreshold":
 "5","HealthCheckUnhealthyThreshold":
 "3","HealthCheckInterval": 30,"HealthCheckTimeout": "10","HealthCheckTargetPath":
 "/healthcheck","HealthCheckTargetPort": "80","HealthCheckTargetProtocol":
 "HTTP","ValidHTTPCode": "200-259","DeregistrationDelayTimeout":
 "300","SlowStartDuration": "60","StickinessCookieExpirationPeriod":
 "3600","Target1ID": "i-abcdef01","Target1Port": "80","Target1AvailabilityZone":
 "AZ","Target2ID": "i-abcdefabcdefabcd1","Target2Port": "80","Target2AvailabilityZone":
 "AZ"}}'
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateTgAlbParams.json“ genannt.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2v82sp4np40ki" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateTgAlbParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die UpdateTgAlbParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "Description":      "Target-Group-ALB-Create",
   "VpcId":            "VPC_ID",
   "Name":             "My-ALB-Target-Group",

   "Parameters":   {
       "LoadBalancerArn":              ARN,
       "DefaultActionTargetGroupArn":  ARN,
       "Port":                         PORT,
       "Protocol":                    Protocol"
       }
   }
   ```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner namens UpdateTgAlbRfc .json aus:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateTgAlbRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die UpdateTgAlbRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   Version 1.0:

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-2v82sp4np40ki",
   "Title":                "Target-Group-ALB-Update-RFC"
   }
   ```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die UpdateTgAlbRfc Datei und die UpdateTgAlbParams Datei an:

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateTgAlbRfc.json --execution-
   parameters file://UpdateTgAlbParams.json
   ```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Die 2.0-Version dieses Änderungstyps verwendet eine andere Version StackTemplateId (stm-9c1t8maqho0os5k22) als die Version 1.0. Dies ist wichtig, wenn Sie den RFC mit dieser Version des Änderungstyps über die Befehlszeile einreichen. Die neue Version enthält einen neuen, erforderlichen Parameter: ApplicationLoadBalancer.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2v82sp4np40ki.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-123456789abcdefgh",
  "Parameters": {}
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-123456789abcdefgh",
  "Parameters": {
    "HealthCheckHealthyThreshold": "5",
    "HealthCheckUnhealthyThreshold": "3",
    "HealthCheckInterval": 30,
    "HealthCheckTimeout": "10",
    "HealthCheckTargetPath": "/healthcheck",
    "HealthCheckTargetPort": "80",
    "HealthCheckTargetProtocol": "HTTP",
    "ValidHTTPCode": "200-259",
    "DeregistrationDelayTimeout": "300",
    "SlowStartDuration": "60",
    "StickinessCookieExpirationPeriod": "3600",
    "Target1ID": "i-abcdef01",
    "Target1AvailabilityZone": "",
    "Target2ID": "i-abcdefabcdefabcd1",
    "Target2AvailabilityZone": "",
    "Target3ID": "i-abcdefabcdefabcd2",
    "Target3AvailabilityZone": "",
    "Target4ID": "i-abcdefabcdefabcd3",
    "Target4AvailabilityZone": "",
    "Target5ID": "i-abcdefabcdefabcd4",
    "Target5AvailabilityZone": "",
    "Target6ID": "i-abcdefabcdefabcd5",
    "Target6AvailabilityZone": "",
    "Target7ID": "i-abcdefabcdefabcd6",
    "Target7AvailabilityZone": "",
    "Target8ID": "i-abcdefabcdefabcd7",
    "Target8AvailabilityZone": ""
  }
}
```

Zielgruppe | Update (Für NLB)

Wird verwendet, um die Eigenschaften einer vorhandenen Zielgruppe für einen Network Load Balancer zu aktualisieren.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Zielgruppe | Update (für NLB)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1x66wvkjw2zp5
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

NLB-Zielgruppe aktualisieren

Aktualisierung einer Zielgruppe für einen Network Load Balancer mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Aktualisierung einer Zielgruppe für einen Network Load Balancer mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --title update-tg-nlb --change-type-id ct-1x66wvkjw2zp5 --change-
type-version 1.0 --execution-parameters '{"Description":"Update target group for
 NLB","VpcId":"vpc-1234abcd","StackTemplateId":"stm-6pvp2f7cp481g1r47","Name":"test-
update-tg-nlb","TimeoutInMinutes":60,"Parameters":{"HealthCheckHealthyThreshold":
 "5","HealthCheckInterval": 30,"HealthCheckTargetPath": "/
healthcheck","HealthCheckTargetPort": "80","HealthCheckTargetProtocol":
 "HTTP","ProxyProtocolV2": "true","DeregistrationDelayTimeout": "300","Target1ID":
 "i-abcdef01","Target1Port": "80","Target1AvailabilityZone": "AZ","Target2ID": "i-
abcdefabcdefabcd1","Target2Port": "80","Target2AvailabilityZone": "AZ"}}'
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateTgNlbParams.json“ genannt.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1x66wvkjw2zp5" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateTgNlbParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die UpdateTgNlbParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"VpcId":            "VPC_ID",
"StackId":          "STACK_ID",
"Parameters":   {
    "DeregistrationDelayTimeout":  160
    }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner namens UpdateTgNlbRfc .json aus:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateTgNlbRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die UpdateTgNlbRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1x66wvkjw2zp5",
"Title":                "Target-Group-NLB-Update-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die UpdateTgNlbRfc Datei und die UpdateTgNlbParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateTgNlbRfc.json --execution-
parameters file://UpdateTgNlbParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Informationen zu Zielgruppen finden Sie unter ELB-Zielgruppen.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1x66wvkjw2zp5.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-123456789abcdefgh",
  "Parameters": {}
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "VpcId": "vpc-1234567890abcdef0",
  "StackId": "stack-123456789abcdefgh",
  "Parameters": {
    "HealthCheckHealthyThreshold": "5",
    "HealthCheckInterval": 30,
    "HealthCheckTargetPath": "/healthcheck",
    "HealthCheckTargetPort": "80",
    "HealthCheckTargetProtocol": "HTTP",
    "ProxyProtocolV2": "true",
    "DeregistrationDelayTimeout": "300",
    "Target1ID": "192.168.0.1",
    "Target1Port": "80",
    "Target1AvailabilityZone": "all",
    "Target2ID": "192.168.0.2",
    "Target2Port": "80",
    "Target2AvailabilityZone": "all",
    "Target3ID": "10.44.4.125",
    "Target3Port": "8080",
    "Target3AvailabilityZone": "",
    "Target4ID": "10.44.4.126",
    "Target4Port": "8080",
    "Target4AvailabilityZone": "",
    "Target5ID": "192.168.0.127",
    "Target5Port": "80",
```

```
    "Target5AvailabilityZone": "all",
    "Target6ID": "192.168.0.128",
    "Target6Port": "80",
    "Target6AvailabilityZone": "all",
    "Target7ID": "192.168.0.129",
    "Target7Port": "8080",
    "Target7AvailabilityZone": "",
    "Target8ID": "192.168.0.130",
    "Target8Port": "8080",
    "Target8AvailabilityZone": ""
  }
}
```

VPC | Öffentliche IPv4 automatische Subnetzzuweisung verwalten

Erlaubt oder verbietet die automatische Zuweisung von öffentlichen IPv4 Adressen für bestimmte Subnetze.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | VPC | Öffentliche IPv4 auto Subnetzzuweisung verwalten

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1pqxczuw5uwu6
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Automatische Zuweisung der IPv4 VPC-Subnetzadresse verwalten

Automatische Zuweisung von IPv4 VPC-Subnetzadressen mit der Konsole verwalten

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Automatische Zuweisung von IPv4 VPC-Subnetzadressen mit der CLI verwalten

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben) und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1pqxczuw5uwu6" --change-type-version "1.0"
 --title "AWSManagedServices-ManageSubnetPublicIpv4AutoAssign" --execution-parameters
```

```
 "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-ManageSubnetPublicIpv4AutoAssign\",\"Region
\": \"us-east-1\",\"Parameters\": {\"SubnetId\": \"subnet-0a1b2c3d4e5f67890\",
 \"MapPublicIpOnLaunch\": true, \"AcknowledgeNetworkImpact\": [\"Yes\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp aus. In diesem Beispiel wird er „ ManageSubnetAutoAddressParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1pqxczuw5uwu6"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ManageSubnetAutoAddressParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
    "DocumentName": "AWSManagedServices-ManageSubnetPublicIpv4AutoAssign",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "SubnetId": "subnet-0a1b2c3d4e5f67890",
        "MapPublicIpOnLaunch": true,
        "AcknowledgeNetworkImpact": [
            "Yes"
        ]
    }
   }
   ```

3. Gibt die JSON-Datei mit der RFC-Vorlage aus. In diesem Beispiel wird sie „ ManageSubnetAutoAddressRfc.json“ genannt:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ManageSubnetAutoAddressRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die ManageSubnetAutoAddressRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "ChangeTypeVersion" : "1.0",
     "ChangeTypeId" : "ct-1pqxczuw5uwu6",
     "Title" : "ManageSubnetAutoAddress"
   }
   ```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die ManageSubnetAutoAddressRfc Datei und die ManageSubnetAutoAddressParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ManageSubnetAutoAddressRfc.json  --
execution-parameters file://ManageSubnetAutoAddressParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Allgemeine Informationen zur VPCs Subnetzadressierung finden Sie unter IP-Adressierung für Ihre VPCs und Subnetze.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1pqxczuw5uwu6.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-ManageSubnetPublicIpv4AutoAssign",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "SubnetId": "subnet-0a1b2c3d4e5f67890",
      "MapPublicIpOnLaunch": false,
      "AcknowledgeNetworkImpact": ["No"]
    }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ManageSubnetPublicIpv4AutoAssign",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SubnetId": "subnet-0a1b2c3d4e5f67890",
    "MapPublicIpOnLaunch": true,
    "AcknowledgeNetworkImpact": ["Yes"]
```

```
  }
}
```

VPC-Endpunkt | Richtlinie aktualisieren (Überprüfung erforderlich)

Aktualisieren Sie die Richtlinie für einen VPC-Endpunkt. Nachdem Sie die Richtlinie aktualisiert haben, dauert es einige Minuten, bis die Änderungen wirksam werden. In der Dokumentation zum Amazon VPC PrivateLink AWS-Benutzerhandbuch werden mehrere Überlegungen zur Verwendung von Endpunktrichtlinien dargelegt.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | VPC-Endpunkt | Aktualisierungsrichtlinie (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-128mp7mbxobd0
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

VPC-Endpunktrichtlinie aktualisieren

Aktualisierung einer VPC-Endpunktrichtlinie

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.

2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Aktualisierung einer VPC-Endpunktrichtlinie mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-128mp7mbxobd0" --change-type-version "1.0" --
title "Update VPC Endpoint Policy" --execution-parameters "{\"Region\":\"us-east-1\",
\"VpcEndpointId\":\"vpce-1a2b3c4d5e6f7g8h9\",\"PolicyDocument\":\"Example endpoint
 policy\",\"PolicyAction\":\"Append\",\"Priority\":\"High\"}
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp aus. In diesem Beispiel wird er Update VPCEndpoint PolicyParams .json genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-128mp7mbxobd0"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 UpdateVPCEndpointPolicyParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"Region": "us-east-1",
"VpcEndpointId": "vpce-1a2b3c4d5e6f7g8h9",
"PolicyDocument":"Example endpoint policy"
"PolicyAction" : "Append",
"Priority": "High"
}
```

3. Gibt die JSON-Datei mit der RFC-Vorlage aus. In diesem Beispiel wird sie Update VPCEndpoint PolicyRFC.json genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateVPCEndpointPolicyRFC.json
```

4. Ändern und speichern Sie die Datei Update PolicyRFC.json. VPCEndpoint Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-128mp7mbxobd0",
"Title": "Update VPC Endpoint Policy"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie dabei die Update VPCEndpoint PolicyRFC-Datei und die Update-Datei an: VPCEndpoint PolicyParams

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateVPCEndpointPolicyRFC.json --
execution-parameters file://UpdateVPCEndpointPolicyParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Dabei handelt es sich um den Änderungstyp „Überprüfung erforderlich“ (ein AMS-Betreiber muss den CT überprüfen und ausführen). Das bedeutet, dass die Ausführung des RFC länger dauern kann und Sie möglicherweise über die entsprechende Option auf der RFC-Detailseite mit AMS kommunizieren müssen. Wenn Sie einen RFC vom Typ „Überprüfung erforderlich“ planen, sollten Sie außerdem mindestens 24 Stunden einplanen. Erfolgt die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit, wird der RFC automatisch abgelehnt.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-128mp7mbxobd0.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "VpcEndpointId": "vpce-1a2b3c4d5e6f7g8h9",
  "PolicyDocument": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Effect\":\"Allow\",
\"Principal\":\"*\",\"Action\":\"*\",\"Resource\":\"*\"}]}",
  "PolicyAction": "Replace"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "VpcEndpointId": "vpce-1a2b3c4d5e6f7g8h9",
  "PolicyDocument": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Effect\":\"Allow\",
\"Principal\":\"*\",\"Action\":\"*\",\"Resource\":\"*\"}]}",
  "PolicyAction": "Append",
  "Priority": "High"
}
```

Unterkategorie „AMS Resource Scheduler“

Artikel und Operationen vom Typ „Ändern“ in der Unterkategorie „AMS Resource Scheduler“

- Zeitraum | Hinzufügen
- Zeitraum | Löschen

- Zeitraum | Beschreiben
- Zeitraum | Update
- Zeitplan | Hinzufügen
- Zeitplan | Löschen
- Zeitplan | Beschreiben
- Zeitplan | Update
- Lösung | Update
- Status | Deaktiviert
- Status | Aktivieren

Zeitraum | Hinzufügen

Fügen Sie einen neuen Zeitraum zur Verwendung mit AMS Resource Scheduler hinzu. Perioden werden in Zeitplänen verwendet, um genau zu definieren, wann eine Ressource ausgeführt werden soll.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | AMS Resource Scheduler | Zeitraum | Hinzufügen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1976sir132k22
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Zeitraum hinzufügen

Hinzufügen eines AMS Resource Scheduler-Zeitraums mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Hinzufügen eines AMS Resource Scheduler-Perioden mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1976sir132k22" --change-type-version "1.0" --
title "Add period for AMS Resource Scheduler" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters
\":{\"Action\":[\"add\"],\"Name\":[\"period01\"],\"Description\":[\"Test period
 definition\"],\"BeginTime\":[\"09:00\"],\"EndTime\":[\"17:00\"],\"Months\":[\"jan-
feb\"],\"MonthDays\":[\"jan/3\"],\"WeekDays\":[\"mon-fri\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ AddPeriodParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1976sir132k22" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AddPeriodParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die AddPeriodParams Datei.

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "Action" : ["add"],
       "Name" : ["period01"],
       "Description" : ["Test period definition"],
       "BeginTime" : ["09:00"],
       "EndTime" : ["17:00"],
       "Months" : ["jan-feb"],
       "MonthDays" : ["jan/3"],
       "WeekDays" : ["mon-fri"]
     }
   }
   ```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ AddPeriodRfc.json“ genannt:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddPeriodRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die AddPeriodRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1976sir132k22",
"Title":                "Add period for AMS Resource Scheduler"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die AddPeriodRfc Datei und die AddPeriodParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddPeriodRfc.json --execution-
parameters file://AddPeriodParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen finden Sie unter So funktioniert der AMS Resource Scheduler.

AMS Resource Scheduler basiert auf dem AWS Instance Scheduler. Weitere Informationen finden Sie unter AWS Instance Scheduler.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1976sir132k22.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["add"],
    "Name" : ["period01"]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["add"],
    "Name" : ["period01"],
    "Description" : ["Test period definition"],
    "BeginTime" : ["09:00"],
    "EndTime" : ["17:00"],
    "Months" : ["jan-feb"],
    "MonthDays" : ["jan/3"],
    "WeekDays" : ["mon-fri"]
  }
}
```

Zeitraum | Löschen

Löschen Sie einen vorhandenen Zeitraum, der in AMS Resource Scheduler verwendet wird.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | AMS Resource Scheduler | Zeitraum | Löschen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-042luqo63j4mx
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Zeitraum löschen

Löschen eines AMS Resource Scheduler-Zeitraums mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Löschen eines AMS Resource Scheduler-Perioden mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-042luqo63j4mx" --change-type-version
 "1.0" --title "Delete period used in AMS Resource Scheduler" --execution-parameters
 "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod\",\"Region\":\"us-
east-1\",\"Parameters\":{\"ConfigurationType\":[\"period\"],\"Name\":[\"period01\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ DeletePeriodParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-042luqo63j4mx" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeletePeriodParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die DeletePeriodParams Datei.

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "ConfigurationType" : ["period"],
       "Name" : ["period01"]
     }
   }
   ```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie DeletePeriodRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeletePeriodRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die DeletePeriodRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-042luqo63j4mx",
   "Title":                "Delete period used in AMS Resource Scheduler"
   }
   ```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die DeletePeriodRfc Datei und die DeletePeriodParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeletePeriodRfc.json --execution-
parameters file://DeletePeriodParams.json
```

   In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen finden Sie unter So funktioniert der AMS Resource Scheduler.

AMS Resource Scheduler basiert auf dem AWS Instance Scheduler. Weitere Informationen finden Sie unter AWS Instance Scheduler.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-042luqo63j4mx.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ConfigurationType" : ["period"],
    "Name" : ["period01"]
  }
}
```

Zeitraum | Beschreiben

Beschreiben Sie bestehende Perioden, die in AMS Resource Scheduler verwendet werden.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | AMS Resource Scheduler | Zeitraum | Beschreibung

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1g6x4ev0hnvfn
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Zeitraum beschreiben

Beschreiben Sie einen AMS Resource Scheduler-Zeitraum mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Beschreibung einer AMS Resource Scheduler-Periode mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1g6x4ev0hnvfn" --change-type-version "1.0"
 --title "Describe periods used in AMS Resource Scheduler" --execution-parameters
 "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods\",\"Region\":\"us-
east-1\",\"Parameters\":{\"ConfigurationType\":[\"periods\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ DescribePeriodParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1g6x4ev0hnvfn" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DescribePeriodParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die DescribePeriodParams Datei.

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods",
     "Region" : "us-east-1",
   ```

```
  "Parameters" : {
    "ConfigurationType" : ["periods"]
  }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ DescribePeriodRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DescribePeriodRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die DescribePeriodRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1g6x4ev0hnvfn",
"Title":                "Describe periods used in AMS Resource Scheduler"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die DescribePeriodRfc Datei und die DescribePeriodParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DescribePeriodRfc.json --execution-
parameters file://DescribePeriodParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen finden Sie unter So funktioniert der AMS Resource Scheduler.

AMS Resource Scheduler basiert auf dem AWS Instance Scheduler. Weitere Informationen finden Sie unter AWS Instance Scheduler.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1g6x4ev0hnvfn.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ConfigurationType" : ["periods"]
  }
}
```

Zeitraum | Update

Aktualisieren Sie einen vorhandenen Zeitraum, der in AMS Resource Scheduler verwendet wird.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | AMS Resource Scheduler | Zeitraum | Aktualisierung

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2pkdckieh62ps
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Aktualisierung des Zeitraums

Aktualisierung eines AMS Resource Scheduler-Zeitraums mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Aktualisierung eines AMS Resource Scheduler-Perioden mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2pkdckieh62ps" --change-type-version
 "1.0" --title "Update period used in AMS Resource Scheduler" --execution-parameters
```

```
 "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod\",\"Region\":\"us-east-1\",
\"Parameters\":{\"Action\":[\"update\"],\"Name\":[\"period01\"],\"Description\":[\"Test
 period definition\"],\"BeginTime\":[\"09:00\"],\"EndTime\":[\"17:00\"],\"Months\":
[\"jan-feb\"],\"MonthDays\":[\"jan/3\"],\"WeekDays\":[\"mon-fri\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdatePeriodParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2pkdckieh62ps" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdatePeriodParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die UpdatePeriodParams Datei.

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "Action" : ["update"],
       "Name" : ["period01"]
     }
   }
   ```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdatePeriodRfc.json“ genannt:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdatePeriodRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die UpdatePeriodRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-2pkdckieh62ps",
   "Title":                "Update period used in AMS Resource Scheduler"
   }
   ```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die UpdatePeriodRfc Datei und die UpdatePeriodParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdatePeriodRfc.json --execution-
parameters file://UpdatePeriodParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen finden Sie unter So funktioniert der AMS Resource Scheduler.

AMS Resource Scheduler basiert auf dem AWS Instance Scheduler. Weitere Informationen finden Sie unter AWS Instance Scheduler.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2pkdckieh62ps.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["update"],
    "Name" : ["period01"]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["update"],
    "Name" : ["period01"],
    "Description" : ["Test period definition"],
    "BeginTime" : ["09:00"],
    "EndTime" : ["17:00"],
```

```
    "Months" : ["jan-feb"],
    "MonthDays" : ["jan/3"],
    "WeekDays" : ["mon-fri"]
  }
}
```

Zeitplan | Hinzufügen

Fügen Sie einen neuen Zeitplan hinzu, der in AMS Resource Scheduler verwendet werden soll. Zeitpläne verwenden definierte Zeiträume, um zu bestimmen, wann die angegebene Ressource ausgeführt werden soll.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | AMS Resource Scheduler | Zeitplan | Hinzufügen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2bxelbn765ive
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Zeitplan hinzufügen

Hinzufügen eines AMS Resource Scheduler-Zeitplans mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.

2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Hinzufügen eines AMS Resource Scheduler-Zeitplans mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2bxelbn765ive" --change-type-version
 "1.0" --title "Add a schedule for AMS Resource Scheduler" --execution-parameters
 "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule\",\"Region\":
\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"Action\":[\"add\"],\"Name\":[\"Schedule01\"],
\"Description\":[\"Test schedule\"],\"Hibernate\":[\"true\"],\"Enforced\":
[\"false\"],\"OverrideStatus\":[\"running\"],\"Periods\":[\"period01\",\"period02\"],
\"RetainRunning\":[\"false\"],\"StopNewInstances\":[\"true\"],\"SSMMaintenanceWindow\":
[\"window01\"],\"TimeZone\":[\"Australia/Sydney\"],\"UseMaintenanceWindow\":[\"true\"],
\"UseMetrics\":[\"false\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ AddScheduleParams.json“ genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2bxelbn765ive" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AddScheduleParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die AddScheduleParams Datei.

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["add"],
    "Name" : ["Schedule01"],
    "Description" : ["Test schedule"],
    "Hibernate" : ["true"],
    "Enforced" : ["false"],
    "OverrideStatus" : ["running"],
    "Periods" : [
      "period01",
      "period02"
    ],
    "RetainRunning" : ["false"],
    "StopNewInstances" : ["true"],
    "SSMMaintenanceWindow" : ["window01"],
    "TimeZone" : ["Australia/Sydney"],
    "UseMaintenanceWindow" : ["true"],
    "UseMetrics" : ["false"]
  }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ AddScheduleRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddScheduleRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die AddScheduleRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2bxelbn765ive",
```

```
"Title":                "Add a schedule for AMS Resource Scheduler"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die AddScheduleRfc Datei und die AddScheduleParams Datei an:

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddScheduleRfc.json --execution-
   parameters file://AddScheduleParams.json
   ```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

- Beginnen Sie den Namen des Wartungsfensters nicht mit 'mw'.
- Weitere Informationen finden Sie unter So funktioniert der AMS Resource Scheduler.
- AMS Resource Scheduler basiert auf dem AWS Instance Scheduler. Weitere Informationen finden Sie unter AWS Instance Scheduler.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2bxelbn765ive.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["add"],
    "Name" : ["schedule01"]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
```

```
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["add"],
    "Name" : ["Schedule01"],
    "Description" : ["Test schedule"],
    "Hibernate" : ["true"],
    "Enforced" : ["false"],
    "OverrideStatus" : ["running"],
    "Periods" : ["period01, period02"],
    "RetainRunning" : ["false"],
    "StopNewInstances" : ["true"],
    "SSMMaintenanceWindow" : ["window01, window02"],
    "TimeZone" : ["Australia/Sydney"],
    "UseMaintenanceWindow" : ["true"],
    "UseMetrics" : ["false"]
  }
}
```

Zeitplan | Löschen

Löschen Sie einen vorhandenen Zeitplan, der in AMS Resource Scheduler verwendet wird.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | AMS Resource Scheduler | Zeitplan | Löschen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3rk1nl1ufn5g3
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Löschen planen

Löschen eines AMS Resource Scheduler-Zeitplans mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Löschen eines AMS Resource Scheduler-Zeitplans mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3rk1nl1ufn5g3" --change-type-version
 "1.0" --title "Delete schedule for AMS Resource Scheduler" --execution-parameters
 "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod\",\"Region\":
\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"ConfigurationType\":[\"schedule\"],\"Name\":
[\"schedule01\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ DeleteScheduleParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3rk1nl1ufn5g3" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteScheduleParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die DeleteScheduleParams Datei.

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "ConfigurationType" : ["schedule"],
       "Name" : ["schedule01"]
     }
   }
   ```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie DeleteScheduleRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteScheduleRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die DeleteScheduleRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-3rk1nl1ufn5g3",
   "Title":                "Delete schedule for AMS Resource Scheduler"
   }
   ```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die DeleteScheduleRfc Datei und die DeleteScheduleParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteScheduleRfc.json --execution-
parameters file://DeleteScheduleParams.json
```

In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen finden Sie unter So funktioniert der AMS Resource Scheduler.

AMS Resource Scheduler basiert auf dem AWS Instance Scheduler. Weitere Informationen finden Sie unter AWS Instance Scheduler.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3rk1nl1ufn5g3.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ConfigurationType" : ["schedule"],
    "Name" : ["schedule01"]
  }
}
```

Zeitplan | Beschreiben

Beschreiben Sie die vorhandenen Zeitpläne, die in AMS Resource Scheduler verwendet werden (generieren Sie eine detaillierte Liste).

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | AMS Resource Scheduler | Zeitplan | Beschreiben

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2ptn20pq7ur3x
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Zeitplan beschreiben

Beschreibung eines AMS Resource Scheduler-Zeitplans mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Beschreibung eines AMS Resource Scheduler-Zeitplans mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2ptn20pq7ur3x" --change-type-version "1.0"
 --title "Describe schedules used in AMS Resource Scheduler" --execution-parameters
 "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods\",\"Region\":\"us-
east-1\",\"Parameters\":{\"ConfigurationType\":[\"schedules\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ DescribeScheduleParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2ptn20pq7ur3x"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DescribeScheduleParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die DescribeScheduleParams Datei.

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods",
   ```

```
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ConfigurationType" : ["schedules"]
  }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ DescribeScheduleRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DescribeScheduleRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die DescribeScheduleRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2ptn20pq7ur3x",
"Title":                "Describe schedule for AMS Resource Scheduler"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die DescribeScheduleRfc Datei und die DescribeScheduleParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DescribeScheduleRfc.json --execution-
parameters file://DescribeScheduleParams.json
```

   In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen finden Sie unter So funktioniert der AMS Resource Scheduler.

AMS Resource Scheduler basiert auf dem AWS Instance Scheduler. Weitere Informationen finden Sie unter AWS Instance Scheduler.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2ptn20pq7ur3x.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ConfigurationType" : ["schedules"]
  }
}
```

Zeitplan | Update

Aktualisieren Sie einen vorhandenen Zeitplan, der in AMS Resource Scheduler verwendet werden soll.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | AMS Resource Scheduler | Zeitplan | Aktualisierung

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3u61cd4edns0x
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Aktualisierung planen

Aktualisierung eines AMS Resource Scheduler-Zeitplans mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Aktualisierung eines AMS Resource Scheduler-Zeitplans mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3u61cd4edns0x" --change-type-version
 "1.0" --title "Update a schedule used in AMS Resource Scheduler" --execution-
parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule\",\"Region
\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"Action\":[\"update\"],\"Name\":[\"Schedule01\"],
\"Description\":[\"Test schedule\"],\"Hibernate\":[\"true\"],\"Enforced\":
[\"false\"],\"OverrideStatus\":[\"running\"],\"Periods\":[\"period01\",\"period02\"],
\"RetainRunning\":[\"false\"],\"StopNewInstances\":[\"true\"],\"SSMMaintenanceWindow\":
[\"window01\"],\"TimeZone\":[\"Australia/Sydney\"],\"UseMaintenanceWindow\":[\"true\"],
\"UseMetrics\":[\"false\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateScheduleParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3u61cd4edns0x" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateScheduleParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die UpdateScheduleParams Datei.

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "Action" : ["update"],
       "Name" : ["Schedule01"]
     }
   }
   ```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateScheduleRfc.json“ genannt:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateScheduleRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die UpdateScheduleRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   ```

```
"ChangeTypeId":         "ct-2ptn3u61cd4edns0x20pq7ur3x",
"Title":                "Update a schedule for AMS Resource Scheduler"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die UpdateScheduleRfc Datei und die UpdateScheduleParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateScheduleRfc.json --execution-
parameters file://UpdateScheduleParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen finden Sie unter So funktioniert der AMS Resource Scheduler.

AMS Resource Scheduler basiert auf dem AWS Instance Scheduler. Weitere Informationen finden Sie unter AWS Instance Scheduler.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3u61cd4edns0x.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["update"],
    "Name" : ["Schedule01"]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
```

```
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["update"],
    "Name" : ["Schedule01"],
    "Description" : ["Test schedule"],
    "Hibernate" : ["true"],
    "Enforced" : ["false"],
    "OverrideStatus" : ["running"],
    "Periods" : ["period01, period02"],
    "RetainRunning" : ["false"],
    "StopNewInstances" : ["true"],
    "SSMMaintenanceWindow" : ["window01, window02"],
    "TimeZone" : ["Australia/Sydney"],
    "UseMaintenanceWindow" : ["true"],
    "UseMetrics" : ["false"]
  }
}
```

Lösung | Update

Aktualisieren Sie die AMS Resource Scheduler-Lösung im Konto.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | AMS Resource Scheduler | Lösung | Update

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2c7ve50jost1v
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Aktualisieren Sie die AMS Resource Scheduler-Lösung

Aktualisierung der AMS Resource Scheduler-Lösung mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Aktualisierung der AMS Resource Scheduler-Lösung mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id ct-2c7ve50jost1v --change-type-
version "2.0" --title "Update Resource Scheduler Configurations"
 --execution-parameters '{"DocumentName":"AWSManagedServices-
HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin","Region":"us-east-1","Parameters":
{"SchedulingActive":["Yes"],"ScheduledServices":["ec2,rds,autoscaling"],"TagName":
["Schedule"],"DefaultTimezone":["America/New_York"],"Action":["Update"]}}'
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateResSchedulerParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2c7ve50jost1v"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateResSchedulerParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die UpdateResSchedulerParams Datei.

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "SchedulingActive": [
         "Yes"
       ],
       "ScheduledServices": [
         "ec2,rds,autoscaling"
       ],
       "TagName": [
         "Schedule"
       ],
       "DefaultTimezone": [
         "America/New_York"
       ],
       "Action": [
         "Update"
       ]
     }
   }
   ```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateResSchedulerRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateResSchedulerRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die UpdateResSchedulerRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2c7ve50jost1v",
"Title":                "Update Resource Scheduler Configurations"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die UpdateResSchedulerRfc Datei und die UpdateResSchedulerParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateResSchedulerRfc.json --
execution-parameters file://UpdateResSchedulerParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Hintergrundinformationen finden Sie unter So funktioniert der AMS Resource Scheduler. Ein Schnellstart-Tutorial finden Sie unter AMS Resource Scheduler Quick Start.

AMS Resource Scheduler basiert auf dem AWS Instance Scheduler. Weitere Informationen finden Sie unter AWS Instance Scheduler.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2c7ve50jost1v.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
```

```
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Action" : ["Update"]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SchedulingActive" : [
      ""
    ],
    "ScheduledServices" : [
      ""
    ],
    "TagName" : [
      ""
    ],
    "DefaultTimezone" : [
      ""
    ],
    "UseCMK" : [
      "arn:aws:kms:ap-southeast-1:830123456789:key/07aaab3c-50d3-4cd8-
ab61-3de57127dab9"
    ],
    "UseLicenseManager" : [
      "arn:aws:license-manager:ap-southeast-1:830123456789:license-
configuration:lic-78c1e0cfc1233a4eac7197d7ee57f92c"
    ],
    "MemorySize" : [
      "512"
    ],
    "SchedulerFrequency" : [
      "10"
    ],
    "Action" : [
      "Update"
    ]
  }
}
```

Status | Deaktiviert

Deaktivieren Sie AMS Resource Scheduler im Konto. Dadurch wird verhindert, dass Ressourcen für automatische Start- oder Stoppaktionen geplant werden, selbst wenn sie für solche Aktionen konfiguriert sind.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | AMS Resource Scheduler | Status | Deaktiviert

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-14v49adibs4db
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Deaktivieren

AMS Resource Scheduler mit der Konsole deaktivieren

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

AMS Resource Scheduler mit der CLI deaktivieren

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-14v49adibs4db" --change-type-version "2.0"
 --title "Disable AMS Resource Scheduler" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin\",\"Region\":\"us-east-1\",
\"Parameters\":{\"SchedulingActive\":[\"No\"],\"Action\":\"Update\"}}'
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ DisableResSchedulerParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-14v49adibs4db"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DisableResSchedulerParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die DisableResSchedulerParams Datei.

   ```
   {
   ```

```
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-EnableOrDisableAMSResourceScheduler",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
  "SchedulingActive" : ["No"],
  "Action" : "Update"
}
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ DisableResSchedulerRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DisableResSchedulerRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die DisableResSchedulerRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-14v49adibs4db",
"Title":                "Disable AMS Resource Scheduler"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die DisableResSchedulerRfc Datei und die DisableResSchedulerParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DisableResSchedulerRfc.json --
execution-parameters file://DisableResSchedulerParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen finden Sie unter So funktioniert der AMS Resource Scheduler.

AMS Resource Scheduler basiert auf dem AWS Instance Scheduler. Weitere Informationen finden Sie unter AWS Instance Scheduler.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-14v49adibs4db.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SchedulingActive" : ["No"],
    "Action" : "Update"
  }
}
```

Status | Aktivieren

Aktivieren Sie AMS Resource Scheduler in dem Konto, in dem er zuvor deaktiviert wurde. Dadurch wird die Planung von Ressourcen für automatische Start- oder Stoppaktionen wieder aktiviert, wenn die Ressourcen bereits mit einem gültigen Zeitplan gekennzeichnet sind. Stellen Sie sicher, dass Sie die aktuell markierten Ressourcen und Zeitpläne überprüfen, bevor Sie den Scheduler aktivieren.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | AMS Resource Scheduler | Status | Aktivieren

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2wrvu4kca9xky
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich

Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Aktivieren

AMS Resource Scheduler mit der Konsole aktivieren

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

AMS Resource Scheduler mit der CLI aktivieren

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2wrvu4kca9xky" --change-type-version "2.0"
 --title "Enable AMS Resource Scheduler" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin\",\"Region\":\"us-east-1\",
\"Parameters\":{\"SchedulingActive\":[\"Yes\"],\"Action\":\"Update\"}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ EnableResSchedulerParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2wrvu4kca9xky"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    EnableResSchedulerParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die EnableResSchedulerParams Datei.

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-EnableOrDisableAMSResourceScheduler",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "SchedulingActive" : ["Yes"],
       "Action" : "Update"
     }
   }
   ```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie EnableResSchedulerRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EnableResSchedulerRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die EnableResSchedulerRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   ```

```
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2wrvu4kca9xky",
"Title":                "Enable AMS Resource Scheduler"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die EnableResSchedulerRfc Datei und die EnableResSchedulerParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EnableResSchedulerRfc.json --
execution-parameters file://EnableResSchedulerParams.json
```

   In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen finden Sie unter So funktioniert der AMS Resource Scheduler.

AMS Resource Scheduler basiert auf dem AWS Instance Scheduler. Weitere Informationen finden Sie unter AWS Instance Scheduler.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2wrvu4kca9xky.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "SchedulingActive" : ["Yes"],
    "Action" : "Update"
  }
```

```
}
```

Unterkategorie „Anwendungen“

Änderungsarten, Elemente und Operationen in der Unterkategorie „Anwendungen“

- IAM-Instanzprofil | Erstellen (Überprüfung erforderlich)

IAM-Instanzprofil | Erstellen (Überprüfung erforderlich)

Wird verwendet, um ein Instanzprofil zu erstellen.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Anwendungen | IAM-Instanzprofil | Erstellen (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0ixp4ch2tiu04
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

Erstellen Sie ein Anwendungs-IAM-Instanzprofil (Überprüfung erforderlich)

Erstellen von IAM-Instanzprofilen (Überprüfung erforderlich) mit der Konsole

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.

2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Erstellen von IAM-Instanzprofilen (Überprüfung erforderlich) mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0ixp4ch2tiu04" --change-type-version
 "1.0" --title "TestInstanceProfile" --execution-parameters "{\"InstanceProfileName
\":\"PROFILE_NAME\",\"RelatedIds\":[\"RESOURCE_ID\", \"RESOURCE_ID\"],
\"InstanceProfileDescription\":\"PROFILE_DESCRIPTION\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateInstanceProfileParams.json“ genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0ixp4ch2tiu04"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateInstanceProfileParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die CreateInstanceProfileParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "InstanceProfileDescription":    "PROFILE_DESCRIPTION.",
  "InstanceProfileName":           "PROFILE_NAME",
  "RelatedIds":[\"RESOURCE_ID\", \"RESOURCE_ID\"],
}
```

3. Geben Sie das RFC-Vorlagen-JSON in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CreateInstanceProfileRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateInstanceProfileRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateInstanceProfileRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0ixp4ch2tiu04",
"Title":                "InstanceProfile-Create-RFC"
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateInstanceProfileRfc Datei und die CreateInstanceProfileParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateInstanceProfileRfc.json  --
execution-parameters file://CreateInstanceProfileParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Dabei handelt es sich um den Änderungstyp „Überprüfung erforderlich“ (ein AMS-Betreiber muss den CT überprüfen und ausführen). Das bedeutet, dass die Ausführung des RFC länger dauern kann und Sie möglicherweise über die entsprechende Option auf der RFC-Detailseite mit AMS kommunizieren müssen. Wenn Sie einen RFC vom Typ „Überprüfung erforderlich“ planen, sollten Sie außerdem mindestens 24 Stunden einplanen. Erfolgt die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit, wird der RFC automatisch abgelehnt.

Weitere Informationen AWS Identity and Access Management dazu finden Sie unter Instanzprofile verwenden.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0ixp4ch2tiu04.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "InstanceProfileDescription": "An ample description",
  "InstanceProfileName": "a_good_name"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "InstanceProfileDescription": "An ample description",
  "InstanceProfileName": "a_good_name",
  "RelatedIds": ["foo", "bar", "baz"],
  "Priority": "Medium"
}
```

Unterkategorie „AWS Backup“

Typ, Artikel und Operationen in der Unterkategorie „AWS Backup“ ändern

- Backup-Job | Start
- Backup-Job | Stopp
- Backup-Plan | Kontenübergreifendes Kopieren aktivieren (Verwaltungskonto)

- Backup-Plan | Regionsübergreifendes Kopieren aktivieren
- Backup-Plan | Update (Überprüfung erforderlich)
- Recovery Point | Löschen

Backup-Job | Start

Starten Sie einen Backup-Job des AWS Backup-Service, um einen einmaligen Snapshot der angegebenen Ressource zu erstellen.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | AWS Backup | Backup-Job | Start

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2hhud2lx01tq7
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

AWS Backup Job starten

Einen Backup-Job mit der Konsole starten

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.

- Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

  Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Einen Backup-Job mit der CLI starten

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2hhud2lx01tq7" --change-type-version
 "1.0" --title "AWS Backup Start Backup Job" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-StartBackupJob\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters
\":{\"BackupVaultName\":[\"backup-vault\"],\"ResourceArn\":[\"arn:aws:ec2:us-
east-1:000000000000:volume/vol-123456789\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ StartBackupJobParams.json“ genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2hhud2lx01tq7" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StartBackupJobParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die StartBackupJobParams Datei.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartBackupJob",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupVaultName": ["backup-vault"],
    "CompleteWindowMinutes": [ "200" ],
    "DeleteAfterDays": [ "10" ],
    "ResourceArn": ["arn:aws:ec2:us-east-1:000000000000:volume/vol-123456789"],
    "StartWindowMinutes": [ "60" ]
  }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie StartBackupJobRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StartBackupJobRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die StartBackupJobRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-2hhud2lx01tq7",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "AWS Backup Start Backup Job"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die StartBackupJobRfc Datei und die StartBackupJobParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StartBackupJobRfc.json --execution-
parameters file://StartBackupJobParams.json
```

In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen finden Sie AWS Backup unter AWS Backup: So funktioniert's.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2hhud2lx01tq7.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartBackupJob",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ResourceArn": ["arn:aws:ec2:us-east-1:000000000000:volume/vol-123456789"]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StartBackupJob",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupVaultName": ["backup-vault"],
    "CompleteWindowMinutes": [ "200" ],
    "DeleteAfterDays": [ "10" ],
    "ResourceArn": ["arn:aws:ec2:us-east-1:000000000000:volume/vol-123456789"],
    "StartWindowMinutes": [ "60" ]
  }
}
```

Backup-Job | Stopp

Beenden Sie einen laufenden oder geplanten AWS-Backup-Service.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | AWS Backup | Backup-Job | Stopp

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1895yr1p87noq

Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

AWS Backup Job beenden

Stoppen eines Backup-Jobs mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf Create RFC.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht

„Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Einen Backup-Job mit der CLI beenden

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--`

`notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1895yr1p87noq" --change-type-version
 "1.0" --title "AWS Backup Stop Backup Job" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-StopBackupJob\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"BackupJobId\":[\"278bac28-d634-45b4-85b6-3685e99f2ca1\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ StopBackupJobParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1895yr1p87noq" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StopBackupJobParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die StopBackupJobParams Datei.

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-StopBackupJob",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "BackupJobId": [
               "278bac28-d634-45b4-85b6-3685e99f2ca1"
           ]
       }
   }
   ```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ StopBackupJobRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StopBackupJobRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die StopBackupJobRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-1895yr1p87noq",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "AWS Backup Stop Backup Job"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die StopBackupJobRfc Datei und die StopBackupJobParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StopBackupJobRfc.json --execution-
parameters file://StopBackupJobParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen AWS Backup dazu finden Sie unter AWS Backup: So funktioniert's.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1895yr1p87noq.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StopBackupJob",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupJobId": [ "76659DD5-1A99-46FE-97AD-D6D0126382CA" ]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-StopBackupJob",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupJobId": [ "2abf2ce0-9096-407c-95a6-4d0b584b9a0a" ]
  }
}
```

Backup-Plan | Kontenübergreifendes Kopieren aktivieren (Verwaltungskonto)

Aktivieren und konfigurieren Sie die kontoübergreifende Sicherung und Überwachung in einem Verwaltungskonto. Diese Automatisierung kann nur in einem Verwaltungskonto erfolgreich abgeschlossen werden.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | AWS Backup | Backup-Plan | Kontenübergreifendes Kopieren aktivieren (Verwaltungskonto)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2yja7ihh30ply
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Aktivieren Sie die Kopie des kontoübergreifenden Backupplans

Aktivieren Sie das Kopieren von kontenübergreifenden Backup-Plänen mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Aktivierung der kontenübergreifenden Kopie von Backup-Plänen mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-2yja7ihh30ply" \
--change-type-version "1.0" --title "ConfigCrossAccountCopyInManagementAccount" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
HandleConfigureCrossAccountBackupInManagementAccount-Admin\",\"Region\":\"ap-
southeast-2\",\"Parameters\":{\"DestinationAccountId\":[\"123456789012\"],
\"SourceAccountId\":[\"210987654321\"]}}" \
```

```
--endpoint-url https://amscm-gamma.us-east-1.amazonaws.com
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ ConfigCrossAcctCopyBackupPlanParams.json“ genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2yja7ihh30ply"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 ConfigCrossAcctCopyBackupPlanParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die ConfigCrossAcctCopyBackupPlanParams Datei.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-
HandleConfigureCrossAccountBackupInManagementAccount-Admin",
  "Region": "ap-southeast-2",
  "Parameters": {
      "DestinationAccountId": [
        "123456789012"
      ],
     "SourceAccountId": [
       "210987654321"
      ]
  }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ ConfigCrossAcctCopyBackupPlanRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton >
 ConfigCrossAcctCopyBackupPlanRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die ConfigCrossAcctCopyBackupPlanRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-2yja7ihh30ply",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "ConfigureCrossAcctCopyBackup"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die ConfigCrossAcctCopyBackupPlanRfc Datei und die ConfigCrossAcctCopyBackupPlanParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ConfigCrossAcctCopyBackupPlanRfc.json
 --execution-parameters file://ConfigCrossAcctCopyBackupPlanParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen finden Sie AWS Backup unter AWS Backup: So funktioniert's.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2yja7ihh30ply.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-
HandleConfigureCrossAccountBackupInManagementAccount-Admin",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "DestinationAccountId": [ "123456789012" ],
      "SourceAccountId": [ "123456789012" ]
    }
}
```

Backup-Plan | Regionsübergreifendes Kopieren aktivieren

Aktualisieren Sie eine bestehende Backup-Plan-Regel mit Kopieraktionen wie regionsübergreifenden Zieltresor- und Speicheraufbewahrungseinstellungen.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | AWS Backup | Backup-Plan | Regionsübergreifendes Kopieren aktivieren

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0fqo03yizfnw6
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Aktivierung einer regionsübergreifenden Kopie des Backupplans

Aktivierung einer regionsübergreifenden Kopie des Backupplans mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Aktivierung einer regionsübergreifenden Backup-Plan-Kopie mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-0fqo03yizfnw6" \
--change-type-version "1.0" --title "ConfigureCrossRegionBackup" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
ConfigureCrossRegionBackup\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":{\"BackupPlanName
\":[\"ConfigureCrossRegionBackup-Plan\"],\"RuleName\":[\"BackupRule1\"],
\"DestinationRegion\":[\"eu-west-1\"],\"DestinationVaultName\":[\"vault-
test-ConfigureCrossRegionBackup\"],\"DeleteAfterNumberOfDays\":[\"250\"],
\"MoveToColdStorageAfterNumberOfDays\":[\"150\"]}}" \
--endpoint-url https://amscm-gamma.us-east-1.amazonaws.com
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ ConfigCrossRegionBackupPlanParams.json“ genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0fqo03yizfnw6"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 ConfigCrossRegionBackupPlanParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die ConfigCrossRegionBackupPlanParams Datei.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ConfigureCrossRegionBackup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
      "BackupPlanName": [ "ConfigureCrossRegionBackup-Plan"],
      "RuleName": ["BackupRule1"],
      "DestinationRegion": [ "eu-west-1"],
      "DestinationVaultName": [ "vault-test-ConfigureCrossRegionBackup"],
      "DeleteAfterNumberOfDays": [ "250"],
      "MoveToColdStorageAfterNumberOfDays": [ "150"]
  }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ ConfigCrossRegionBackupPlanRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ConfigCrossRegionBackupPlanRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die ConfigCrossRegionBackupPlanRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-0fqo03yizfnw6",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "ConfigureCrossRegionBackup"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die ConfigCrossRegionBackupPlanRfc Datei und die ConfigCrossRegionBackupPlanParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ConfigCrossRegionBackupPlanRfc.json --
execution-parameters file://ConfigCrossRegionBackupPlanParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen finden Sie AWS Backup unter AWS Backup: So funktioniert's.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0fqo03yizfnw6.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ConfigureCrossRegionBackup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupPlanName": [ "backup-vault" ],
    "RuleName": [ "Daily-Backup" ],
    "DestinationRegion": [ "eu-west-1" ]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ConfigureCrossRegionBackup",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupPlanName": [ "backup-vault" ],
    "RuleName": [ "Daily-Backup" ],
    "DestinationRegion": [ "eu-west-1" ],
    "DestinationVaultName": [ "ams-replication-vault" ],
    "DestinationEncryptionKeyArn": ["arn:aws:kms:us-
east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab"],
    "DeleteAfterNumberOfDays": [ "100" ],
    "MoveToColdStorageAfterNumberOfDays": [ "200" ]
  }
}
```

Backup-Plan | Update (Überprüfung erforderlich)

Aktualisieren Sie einen vorhandenen Backup-Plan. Bitte beachten Sie, dass alle Änderungen, die Sie an einem Backup-Plan vornehmen, keine Auswirkungen auf bestehende Backups haben, die mit dem Backup-Plan erstellt wurden. Die Änderungen gelten nur für Sicherungen, die zukünftig erstellt werden.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | AWS Backup | Backup-Plan | Update (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1ay83wy4vxa3k
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

AWS Backup Plan aktualisieren (Überprüfung erforderlich)

Einen AWS Backup Plan mit der Konsole aktualisieren

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.

- Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

  Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Einen AWS Backup Plan mit der CLI aktualisieren

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1ay83wy4vxa3k" --change-type-version
 "1.0" --title "Update AWSBackup Plan" --execution-parameters ""{\"BackupPlanName
\":\"PLAN_NAME\",\"ResourceTagKey\":\"TAG_KEY\",\"ResourceTagValue\":
\"TAG_VALUE\",\"BackupRuleName\":\"RULE_NAME\",\"BackupRuleVault\":\"VAULT\",
\"BackupRuleCompletionWindowMinutes\":120,\"BackupRuleScheduleExpression\":\"cron(0
 1 ? * * *)\",\"BackupRuleDeleteAfterDays\":90,\"BackupRuleMoveToColdStorageAfterDays
\":365,\"BackupRuleStartWindowMinutes\":60,\"BackupRuleRecoveryPointTagKey
\":\"TAG_KEY\",\"BackupRuleRecoveryPointTagValue\":\"TAG_VALUE\,
\"BackupRuleEnableContinuousBackup\":\"false\",\"BackupRuleCopyActionsDestVaultArn
\":\"VAULT\",\"BackupRuleCAMoveToColdStorageAfterDays\":0,
\"BackupRuleCopyActionsDeleteAfterDays\":90}""
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateBackupPlanParams.json“ genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1ay83wy4vxa3k"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 UpdateBackupPlanParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die UpdateBackupPlanParams Datei.

```
{
  "BackupPlanName": "MyCustomBackupPlan",
  "ResourceTagKey": "custom_backup_test",
  "ResourceTagValue": "true",
  "WindowsVSS": "disabled",
  "BackupRuleName": "BackupRule",
  "BackupRuleVault": "ams-custom-backups",
  "BackupRuleCompletionWindowMinutes": 1440,
  "BackupRuleScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * *)",
  "BackupRuleDeleteAfterDays": 0,
  "BackupRuleMoveToColdStorageAfterDays": 0,
  "BackupRuleStartWindowMinutes": 180,
  "BackupRuleRecoveryPointTagKey": "test",
  "BackupRuleRecoveryPointTagValue": "test",
  "BackupRuleEnableContinuousBackup": "false",
  "BackupRuleCopyActionsDestVaultArn": "",
  "BackupRuleCAMoveToColdStorageAfterDays": 0,
  "BackupRuleCopyActionsDeleteAfterDays": 0
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateBackupPlanRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateBackupPlanRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die UpdateBackupPlanRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1ay83wy4vxa3k",
```

```
  "Title": "Update AWS Backup Plan"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die UpdateBackupPlanRfc Datei und die UpdateBackupPlanParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateBackupPlanRfc.json --execution-
parameters file://UpdateBackupPlanParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Nicht alle Ressourcentypen, die von unterstützt werden, AWS Backup sind standardmäßig aktiviert. Überprüfen Sie die aktivierten Ressourcentypen in Ihrem Konto mit Getting Started 1: Service Opt-In.

Weitere Informationen zu AWS Backup finden Sie unter AWS Backup: So funktioniert's.

Bevor Sie Backup-Pläne erstellen, überprüfen Sie die unterstützten Ressourcen unter Verfügbarkeit der Funktionen nach Ressourcen.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1ay83wy4vxa3k.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "BackupPlanName": "MyCustomBackupPlan",
  "BackupRuleName": "BackupRule",
  "BackupRuleVault": "ams-custom-backups"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "BackupPlanName": "MyCustomBackupPlan",
  "ResourceTagKey": "custom_backup_test",
  "ResourceTagValue": "true",
  "WindowsVSS": "disabled",
  "BackupRuleName": "BackupRule",
  "BackupRuleVault": "ams-custom-backups",
  "BackupRuleCompletionWindowMinutes": 1440,
  "BackupRuleScheduleExpression": "cron(0 2 ? * * *)",
  "BackupRuleDeleteAfterDays": 0,
  "BackupRuleMoveToColdStorageAfterDays": 0,
  "BackupRuleStartWindowMinutes": 180,
  "BackupRuleRecoveryPointTagKey": "test",
  "BackupRuleRecoveryPointTagValue": "test",
  "BackupRuleEnableContinuousBackup": "false",
  "BackupRuleCopyActionsDestVaultArn": "",
  "BackupRuleCAMoveToColdStorageAfterDays": 0,
  "BackupRuleCopyActionsDeleteAfterDays": 0,
  "Priority": "Medium"
}
```

Recovery Point | Löschen

Löscht einen oder mehrere Wiederherstellungspunkte (Snapshots) aus dem angegebenen Tresor. Verwenden Sie diesen Änderungstyp, um manuell erstellte Wiederherstellungspunkte und Wiederherstellungspunkte zu löschen, die über einen Backup-Plan erstellt wurden und älter als 30 Tage sind. Das Löschen von Wiederherstellungspunkten kann nicht rückgängig gemacht werden.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | AWS Backup | Wiederherstellungspunkt | Löschen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1r1vbr8ahr156
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich

Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

AWS Backup Wiederherstellungspunkte löschen

Löschen von Wiederherstellungspunkten mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Löschen von Wiederherstellungspunkten mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com`

\"]}}" Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1r1vbr8ahr156" --change-type-version "2.0"
 --title "AWS Backup Delete Recovery Points" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-DeleteRecoveryPoints\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"BackupVaultName\":[\"ams-manual-backups\"],\"RecoveryPointArns\":[\"arn:aws:ec2:us-
east-1::snapshot/snap-00000000000000000\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ DeleteRecoveryPointsParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1r1vbr8ahr156"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteRecoveryPointsParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die DeleteRecoveryPointsParams Datei.

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteRecoveryPoints",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "BackupVaultName": [
               "ams-manual-backups"
            ],
           "RecoveryPointArns": [
               "arn:aws:backup:us-east-1:000000000000:recovery-
   point:24f48ec5-79a7-4a40-b992-d97583518f2f",
               "arn:aws:backup:us-east-1:000000000000:recovery-point:3b6a599e-
   b5a3-4028-87b3-be9a1fdc01e8"
           ]
   ```

```
    }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ DeleteRecoveryPointsRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteRecoveryPointsRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die DeleteRecoveryPointsRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-1r1vbr8ahr156",
    "ChangeTypeVersion": "2.0",
    "Title": "AWS Backup Delete Recovery Points"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die DeleteRecoveryPointsRfc Datei und die DeleteRecoveryPointsParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteRecoveryPointsRfc.json --
execution-parameters file://DeleteRecoveryPointsParams.json
```

   In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Dieser CT ist jetzt in Version 2.0. Dies spiegelt die Entwicklung wider, die es Ihnen ermöglicht, mehr als einen Wiederherstellungspunkt gleichzeitig zu löschen.

Weitere Informationen finden Sie AWS Backup unter AWS Backup: So funktioniert's.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1r1vbr8ahr156.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteRecoveryPoints",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupVaultName": [ "backup-vault" ],
    "RecoveryPointArns": [ "arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:recovery-
point:1EB3B5E7-9EB0-435A-A80B-108B488B0D45", "arn:aws:backup:us-
east-1:123456789012:recovery-point:1EB3B5E7-9EB0-435A-A80B-108B488B0D41" ]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteRecoveryPoints",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "BackupVaultName": [ "backup-vault" ],
    "RecoveryPointArns": [ "arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:recovery-
point:1EB3B5E7-9EB0-435A-A80B-108B488B0D45", "arn:aws:backup:us-
east-1:123456789012:recovery-point:1EB3B5E7-9EB0-435A-A80B-108B488B0D41" ]
  }
}
```

Unterkategorie „AWS-Service“

Artikeltyp und Operationen in der AWS-Services-Unterkategorie ändern

- Selbstbereitgestellter Service | Hinzufügen
- Self-Provisioned Service | Hinzufügen (Überprüfung erforderlich)

Selbstbereitgestellter Service | Hinzufügen

Fügen Sie Ihrem AMS-Konto einen bestimmten, zugelassenen AWS-Service hinzu. Dieser CT validiert die Voraussetzungen für das Konto und stellt einen Service mit den Standardparametern

bereit. Nicht alle Self-Service Provisioning Services werden unterstützt. Der ServiceName Parameter für diesen CT listet diejenigen auf, die es sind. Für jeden Service, den Sie hinzufügen, erstellt AMS eine neue Rolle, sodass Sie den Service ohne AMS-Management im Rahmen des AMS Shared Responsibility-Modells nutzen können. Compliance ist eine gemeinsame Verantwortung, und Ihr AMS-Compliance-Status gilt nicht automatisch für Dienste oder Anwendungen, die Sie auf diese Weise hinzufügen. Für einige AWS-Services gibt es keine Compliance-Zertifizierungen. Weitere Informationen finden Sie auf der Seite AWS-Services im Umfang des AWS Assurance-Programms. Auf dieser Seite werden die Funktionen der einzelnen Services, sofern nicht ausdrücklich ausgeschlossen, im Rahmen der Sicherheitsprogramme berücksichtigt und im Rahmen unserer Bewertung überprüft und getestet, wenn Sie diese CT einreichen.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | AWS-Service | Selbstbereitgestellter Service | Hinzufügen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1w8z66n899dct
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Fügen Sie den Self-Service Provisioning Service hinzu

Hinzufügen eines selbst bereitgestellten AMS-AWS-Service mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.

2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Hinzufügen eines selbst bereitgestellten AMS-AWS-Service mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1w8z66n899dct" --change-type-version "1.0"
 --title "Add new Self-provisioned service" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-HandleCreateSSPSResources-Admin\",\"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"ServiceName\": \"AWS License Manager\"}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei namens AddSspsParameters .json aus.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1w8z66n899dct" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AddSspsParameters.json
```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleCreateSSPSResources-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ServiceName": "AWS License Manager"
  }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie AddSspsRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddSspsRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die AddSspsRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-1w8z66n899dct",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "Add new Self-provisioned service"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die SelfServeServiceRfc Datei und die SelfServeServiceParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddSspsRfc.json  --execution-
parameters file://AddSspsParameters.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

- In dem ServiceNameFeld in der Konsole sind die selbst bereitgestellten Dienste aufgeführt, die von diesem CT unterstützt werden. Beschränkt auf von AMS zugelassene AWS-Services. Eine Liste finden Sie unter Self-Serve-Services einrichten.
- Verwenden Sie für selbst bereitgestellte Services, die von diesem CT nicht unterstützt werden, oder für die Bereitstellung mit benutzerdefinierten Parametern die manuelle Version: Management | AWS-Service | Self-Provisioned Service | Hinzufügen (Überprüfung erforderlich) (ct-3qe6io8t6jtny).

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern für die Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1w8z66n899dct.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateSSPSResources-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ServiceName": "AWS License Manager"
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-HandleCreateSSPSResources-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ServiceName": "AWS License Manager",
    "SAMLProviders": "foo-saml-provider,bar-saml-provider",
    "IAMRole": "testing_role"
  }
}
```

Self-Provisioned Service | Hinzufügen (Überprüfung erforderlich)

Fügen Sie Ihrem AMS-Konto einen bestimmten, zugelassenen AWS-Service hinzu. AMS fügt einer vorhandenen IAM-Rolle, die Sie angeben, die erforderlichen Berechtigungen zur Nutzung

des Service hinzu oder erstellt eine neue Rolle, die es Ihnen ermöglicht, den Service ohne AMS-Management im Rahmen des AMS Shared Responsibility-Modells zu nutzen. Compliance ist eine gemeinsame Verantwortung, und Ihr AMS-Compliance-Status gilt nicht automatisch für Dienste oder Anwendungen, die Sie auf diese Weise hinzufügen. Für einige AWS-Services gibt es keine Compliance-Zertifizierungen. Weitere Informationen finden Sie auf der Seite AWS-Services im Umfang des AWS Assurance-Programms. Auf dieser Seite werden die Funktionen der einzelnen Services, sofern nicht ausdrücklich ausgeschlossen, im Rahmen der Assurance-Programme berücksichtigt und im Rahmen der Bewertung überprüft und getestet.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | AWS-Service | Selbstbereitgestellter Service | Hinzufügen (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3qe6io8t6jtny
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

Self-Service Provisioning Service hinzufügen (Überprüfung erforderlich)

Hinzufügen eines selbst bereitgestellten AMS-AWS-Service mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.

2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Hinzufügen eines selbst bereitgestellten AMS-AWS-Service mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

Alle Parameter:

```
aws amscm create-rfc --title Add-Self-Serve-Service --change-type-id ct-3qe6io8t6jtny
 --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"ServiceName":"AWS Certificate
 Manager (ACM)","IAMRole":"arn:aws:iam::123456789012:role/customer_security_role",
 "SAMLProviders":"SAML_PROVIDER,SAML_PROVIDER"}'
```

Nur erforderliche Parameter:

```
aws amscm create-rfc --title add-self-serve-service --change-type-id ct-3qe6io8t6jtny
 --change-type-version 1.0 --execution-parameters '{"ServiceName":"AWS License
 Manager"}'
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei namens SelfServeServiceParams .json aus.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3qe6io8t6jtny"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    SelfServeServiceParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "ServiceName":   "AWS Certificate Manager (ACM)",
   "IAMRole":       "arn:aws:iam::123456789012:role/customer_security_role",
   "SAMLProviders": "SAML_PROVIDER, SAML_PROVIDER"
   }
   ```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie SelfServeServiceRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > SelfServeServiceRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die SelfServeServiceRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "ChangeTypeId":         "ct-3qe6io8t6jtny",
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "Title":                "Self-Serve-Service-RFC"
   }
   ```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die SelfServeServiceRfc Datei und die SelfServeServiceParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://SelfServeServiceRfc.json  --execution-
parameters file://SelfServeServiceParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

- Verwenden Sie für die automatisierte Bereitstellung der meisten selbst bereitgestellten Services mit Standardrollen: Management | AWS-Service | Self-Provisioned Service | Hinzufügen (keine Überprüfung erforderlich) (ct-1w8z66n899dct). Siehe. Fügen Sie den Self-Service Provisioning Service hinzu UUse Dieser Änderungstyp „Überprüfung erforderlich“ (ct-3qe6io8t6jtny) für Dienste, die von ct-1w8z66n899dct nicht unterstützt werden, oder für Bereitstellungen mit benutzerdefinierten Parametern.
- Eine Liste der selbst bereitgestellten CloudFormation Dienste, die Sie mithilfe CloudFormation von Ingest hinzufügen können, finden Sie unter Ingest-Stack: unterstützte Ressourcen.
- Dabei handelt es sich um einen Änderungstyp „Überprüfung erforderlich“ (ein AMS-Betreiber muss den CT überprüfen und ausführen). Das bedeutet, dass die Ausführung des RFC länger dauern kann und Sie möglicherweise über die entsprechende Option auf der RFC-Detailseite mit AMS kommunizieren müssen. Wenn Sie einen RFC vom Typ „Überprüfung erforderlich“ planen, sollten Sie außerdem mindestens 24 Stunden einplanen. Erfolgt die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit, wird der RFC automatisch abgelehnt.
- Der ServiceNameParameter ist auf AMS-zugelassene AWS-Services beschränkt. Eine Liste finden Sie unter Self-Serve-Services einrichten.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3qe6io8t6jtny.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "ServiceName": "AWS License Manager"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "ServiceName": "AWS License Manager",
  "IAMRole": "arn:aws:iam::123456789012:role/myrole",
  "SAMLProviders": "foo-saml-provider",
  "Priority": "Medium"
}
```

Unterkategorie „Benutzerdefinierter Stack“

Elemente und Operationen vom Typ „Ändern“ in der Unterkategorie „Benutzerdefinierter Stack“

- Aus CloudFormation Vorlage stapeln | Changeset genehmigen und aktualisieren
- Aus CloudFormation Vorlage stapeln | Aktualisierungs-Rollback fortsetzen (Überprüfung erforderlich)
- Aus CloudFormation Vorlage stapeln | Drift korrigieren
- Aus CloudFormation Vorlage stapeln | Drift korrigieren (Überprüfung erforderlich)
- Aus CloudFormation Vorlage stapeln | Aktualisieren

Aus CloudFormation Vorlage stapeln | Changeset genehmigen und aktualisieren

Genehmigen Sie einen vorhandenen und führen Sie ihn aus ChangeSet , um einen CloudFormation Stack zu aktualisieren. Dies ChangeType wird in erster Linie verwendet, um Änderungen zu genehmigen und anzuwenden, die mithilfe des CT „ CloudFormation Update-Stack“ angefordert wurden und dazu führen würden, dass Ressourcen entfernt oder ersetzt werden. Es kann aber auch verwendet werden, um alle vorhandenen Stacks auszuführen, ChangeSet um CloudFormation Stacks zu aktualisieren.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Benutzerdefinierter Stack | Stapel aus CloudFormation Vorlage | Changeset und Update genehmigen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1404e21baa2ox
Aktuelle Version	1,0

Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Genehmigen Sie ein CloudFormation Changeset für den Ingest-Stack

Genehmigen und Aktualisieren eines CloudFormation Ingest-Stacks mithilfe der Konsole

Um einen CloudFormation Ingest-Stack mithilfe der Konsole zu genehmigen und zu aktualisieren

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf Create RFC.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Genehmigen und Aktualisieren eines CloudFormation Ingest-Stacks mithilfe der CLI

So genehmigen und aktualisieren Sie einen CloudFormation Ingest-Stack mit der CLI

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com`

\"]}}" Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

1. Geben Sie das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird es „ CreateAsgParams.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1404e21baa2ox" --change-
type-version "1.0" --title "Approve Update" --execution-parameters
 file://PATH_TO_EXECUTION_PARAMETERS --profile saml
```

2. Ändern und speichern Sie das Schema wie folgt:

```
{
  "StackId": "STACK_ID",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "ChangeSetName": "UPDATE-ef81e2bc-03f6-4b17-a3c7-feb700e78faa",
  "TimeoutInMinutes": 1080
}
```

Tipps

> **Note**
>
> Wenn ein Stack mehrere Ressourcen enthält und Sie nur eine Teilmenge der Stack-Ressourcen löschen möchten, verwenden Sie das CloudFormation Update CT; siehe CloudFormation Ingest Stack: Updating. Sie können auch eine Serviceanfrage einreichen und die AMS-Techniker können Ihnen bei Bedarf bei der Erstellung des Changesets helfen.

Weitere Informationen AWS CloudFormation dazu finden Sie unter. AWS CloudFormation

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1404e21baa2ox.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
Example not available.
```

Aus CloudFormation Vorlage stapeln | Aktualisierungs-Rollback fortsetzen (Überprüfung erforderlich)

Fordert einen ContinueUpdateRollback Vorgang für den angegebenen CloudFormation Stack an, der sich im Status UPDATE_ROLLBACK_FAILED befindet. Verwenden Sie diesen Vorgang, wenn ein CloudFormation Stack aufgrund eines fehlgeschlagenen Aktualisierungs-Rollbacks gestoppt wird und Sie AMS-Techniker benötigen, um den Rollback abzuschließen und den Stack in seinen letzten bekannten Betriebszustand zurückzuversetzen.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Benutzerdefinierter Stack | Stack aus CloudFormation Vorlage | Update-Rollback fortsetzen (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-32r1igwrwag4i
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

Setzen Sie den Rollback auf dem benutzerdefinierten AWS CloudFormation Stack fort

Setzen Sie das CloudFormation Rollback eines fehlgeschlagenen Ingest-Stacks mithilfe der Konsole fort

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die Listenseite zu öffnen, und klicken Sie dann auf RFCsRFC erstellen. RFCs
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Setzen Sie das Rollback eines fehlgeschlagenen CloudFormation Ingest-Stacks mit der CLI fort

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-32r1igwrwag4i" --change-type-version "1.0"
 --title "Continue Update Rollback" --execution-parameters "{\"StackId\":\"STACK_ID\",
\"Region\":\"REGION\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ ContinueRollbackParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-32r1igwrwag4i"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ContinueRollbackParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die ContinueRollbackParams JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
       "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
       "Region": "us-east-1",
       "Priority": "High"
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage für CreateRfc in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ ContinueRollbackRfc.json“ genannt:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ContinueRollbackRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die ContinueRollbackRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "ChangeTypeVersion": "1.0",
     "ChangeTypeId": "ct-32r1igwrwag4i",
     "Title": "Continue Update Rollback"
   }
   ```

5. Erstellen Sie den RFC, indem Sie die ContinueRollbackRfc Datei und die Ausführungsparameterdatei angeben:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ContinueRollbackRfc.json --execution-
parameters file://ContinueRollbackParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen finden Sie unter Fortfahren des Rollbacks eines Updates.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-32r1igwrwag4i.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Region": "us-east-1"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Region": "us-east-1",
  "Priority": "Medium"
}
```

Aus CloudFormation Vorlage stapeln | Drift korrigieren

Korrigieren Sie Abweichungen (out-of-band Änderungen) in einem Stack, indem Sie den Stack synchronisieren und es Ihnen ermöglichen, future Updates mit dem verfügbaren Update CTs durchzuführen. Hinweis: Pro RFC werden bis zu 10 verschlechterte Ressourcen behoben.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Benutzerdefinierter Stack | Stapel aus CloudFormation Vorlage | Drift beheben

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3kinq0u4l33zf
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Beseitigen Sie Stack-Drift

Unterstützte Ressourcen zur Behebung von Drifts (ct-3kinq0u4l33zf)

Dies sind die Ressourcen, die vom Änderungstyp zur Behebung von Abweichungen (ct-3kinq0u4l33zf) unterstützt werden. Verwenden Sie zur Behebung von Ressourcen stattdessen den Änderungstyp „Überprüfung erforderlich“ (ct-34sxfo53yuzah).

```
AWS::EC2::Instance
AWS::EC2::SecurityGroup
AWS::EC2::VPC
AWS::EC2::Subnet
AWS::EC2::NetworkInterface
AWS::EC2::EIP
AWS::EC2::InternetGateway
AWS::EC2::NatGateway
AWS::EC2::NetworkAcl
AWS::EC2::RouteTable
AWS::EC2::Volume
AWS::AutoScaling::AutoScalingGroup
AWS::AutoScaling::LaunchConfiguration
AWS::AutoScaling::LifecycleHook
AWS::AutoScaling::ScalingPolicy
AWS::AutoScaling::ScheduledAction
AWS::ElasticLoadBalancing::LoadBalancer
AWS::ElasticLoadBalancingV2::Listener
```

```
AWS::ElasticLoadBalancingV2::ListenerRule
AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer
AWS::CloudWatch::Alarm
```

Behebung von Stack-Drift mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Behebung von Stack-Drift mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3kinq0u4l33zf" --change-type-version "1.0" --
title "Remediate Stack Drift, no ops review" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-StartDriftRemediation\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters
\": {\"StackName\": [\"stack-xxxxxxxxxxxxxxxxx\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ RemediateDriftNrrParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemediateDriftNrrParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die RemediateDriftNrrParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDriftRemediation",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "StackName": [
               "stack-xxxxxxxxxxxxxxxxx"
           ]
       }
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ RemediateDriftNrrRfc.json“ genannt:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemediateDriftNrrRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die RemediateDriftNrrRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "ChangeTypeId": "ct-3kinq0u4l33zf",
   "ChangeTypeVersion": "1.0",
   "Title": "Remediate stack drift, no ops review"
   }
   ```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die RemediateDriftNrrRfc Datei und die RemediateDriftNrrParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemediateDriftNrrRfc.json  --
execution-parameters file://RemediateDriftNrrParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Important

Bei der Stapelkorrektur werden die Parameterwerte der Stack-Vorlage and/or geändert. Sobald die Sanierung abgeschlossen ist, müssen Sie Ihre lokalen Vorlagen-Repositorys oder jegliche Automatisierung, die den standardisierten Stack aktualisieren würde, mit der neuesten Vorlage und den neuesten Parametern aktualisieren, die in der RFC-Zusammenfassung der Sanierung angegeben sind. Dies ist sehr wichtig, da die Verwendung der alten and/or Vorlagenparameter zu zerstörerischen Änderungen an den Stack-Ressourcen führen kann.
Weitere Informationen, einschließlich einer Liste der Einschränkungen, finden Sie unter Drift Remediation. FAQs

Note

Wenn Sie „Überprüfung erforderlich“ verwenden CTs, empfiehlt AMS, die ASAP-Scheduling-Option zu verwenden (wählen Sie ASAP in der Konsole, lassen Sie Start- und Endzeit leer in der API/CLI), da diese einen AMS-Operator CTs erfordern, der den RFC überprüft und möglicherweise mit Ihnen kommuniziert, bevor er genehmigt und ausgeführt werden kann. Wenn Sie diese einplanen, achten Sie darauf RFCs, dass Sie mindestens 24 Stunden einplanen. Wenn die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit erfolgt, wird der RFC automatisch abgelehnt.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3kinq0u4l33zf.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDriftRemediation",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "StackName": ["stack-a1b2c3d4e5f678900"],
      "DryRun": ["true"]
    }
}
```

Aus CloudFormation Vorlage stapeln | Drift korrigieren (Überprüfung erforderlich)

Korrigieren Sie Abweichungen (out-of-band Änderungen) in einem Stack, indem Sie den Stack synchronisieren und es Ihnen ermöglichen, future Updates mit dem verfügbaren Update CTs durchzuführen. Die Behebung von Abweichungen kann für EC2 Ressourcentypen durchgeführt werden.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Benutzerdefinierter Stack | Stack aus CloudFormation Vorlage | Drift beheben (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-34sxfo53yuzah
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich

Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

Stack-Drift beheben (Überprüfung erforderlich)

Behebung von Stack-Drift (Überprüfung erforderlich) mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Behebung von Stack-Drift (Überprüfung erforderlich) mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com`

\"]}}" Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-34sxfo53yuzah" --change-type-version
 "1.0" --title "Remediate stack drift" --execution-parameters '{"StackName":"stack-
a1b2c3d4e5f67890e","DryRun":false}'
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ RemediateDriftParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemediateDriftParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die RemediateDriftParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "StackName" : "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
   "DryRun" : false
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ RemediateDriftRfc.json“ genannt:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemediateDriftRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die RemediateDriftRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "ChangeTypeId": "ct-34sxfo53yuzah",
   ```

```
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"Title": "Remediate stack drift"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die RemediateDriftRfc Datei und die RemediateDriftParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemediateDriftRfc.json  --execution-
parameters file://RemediateDriftParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Dabei handelt es sich um den Änderungstyp „Überprüfung erforderlich“ (ein AMS-Betreiber muss den CT überprüfen und ausführen). Das bedeutet, dass die Ausführung des RFC länger dauern kann und Sie möglicherweise über die entsprechende Option auf der RFC-Detailseite mit AMS kommunizieren müssen. Wenn Sie einen RFC vom Typ „Überprüfung erforderlich“ planen, sollten Sie außerdem mindestens 24 Stunden einplanen. Erfolgt die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit, wird der RFC automatisch abgelehnt.

> **Note**
>
> Wenn Sie „Überprüfung erforderlich“ verwenden CTs, empfiehlt AMS, die ASAP-Scheduling-Option zu verwenden (wählen Sie ASAP in der Konsole, lassen Sie Start- und Endzeit leer in der API/CLI), da diese einen AMS-Operator CTs erfordern, der den RFC überprüft und möglicherweise mit Ihnen kommuniziert, bevor er genehmigt und ausgeführt werden kann. Wenn Sie diese einplanen, achten Sie darauf RFCs, dass Sie mindestens 24 Stunden einplanen. Wenn die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit erfolgt, wird der RFC automatisch abgelehnt.

- Es gibt eine automatisierte Version dieses Änderungstyps, die schneller ausgeführt wird, obwohl es einige Einschränkungen gibt. Weitere Informationen finden Sie unter Stack | Remediate Drift.
- Bei der Stapelkorrektur werden die Parameterwerte der Stack-Vorlage and/or geändert. Sobald die Sanierung abgeschlossen ist, müssen Sie Ihre lokalen Vorlagen-Repositorys oder jegliche

Automatisierung, die den standardisierten Stack aktualisieren würde, mit der neuesten Vorlage und den neuesten Parametern aktualisieren, die in der RFC-Zusammenfassung der Sanierung angegeben sind. Dies ist sehr wichtig, da die Verwendung der alten and/or Vorlagenparameter zu zerstörerischen Änderungen an den Stack-Ressourcen führen kann.

Weitere Informationen finden Sie unter Drift-Korrektur. FAQs

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-34sxfo53yuzah.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "StackName": "stack-a1b2c3d4e5f678900"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "StackName": "stack-a1b2c3d4e5f678900",
  "DryRun": false,
  "Priority": "Medium"
}
```

Aus CloudFormation Vorlage stapeln | Aktualisieren

Aktualisieren Sie die and/or Vorlagenparameter eines CFN-Stacks. Um nur die Parameter in einem vorhandenen Stack zu aktualisieren, ist keine modifizierte CFN-Vorlage erforderlich. Stattdessen können geänderte Parameter bereitgestellt werden. Werte für bestehende Parameter werden überschrieben, Werte für neue Parameter werden hinzugefügt. Verwenden Sie eine modifizierte CFN-Vorlage, um eine Ressource hinzuzufügen, zu löschen oder zu ändern oder um Attribute zu ändern, auf die kein Parameter verweist. Wenn das Update dazu führen würde, dass eine Ressource im Stack ersetzt oder entfernt wird, schlägt der RFC fehl und erfordert eine Genehmigung durch das CT „Approve ChangeSet and update CloudFormation stack“ (ct-1404e21baa2ox).

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Benutzerdefinierter Stack | Stapel aus Vorlage | Update CloudFormation

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-361tlo1k7339x
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

AWS CloudFormation Ingest-Stack aktualisieren

Aktualisierung eines CloudFormation Ingest-Stacks mithilfe der Konsole

Um einen CloudFormation Ingest-Stack mithilfe der Konsole zu aktualisieren

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf Create RFC.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Aktualisierung eines CloudFormation Ingest-Stacks mit der CLI

So aktualisieren Sie einen CloudFormation Ingest-Stack mit der CLI

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

1. Bereiten Sie die AWS CloudFormation Vorlage vor, die Sie für die Aktualisierung des Stacks verwenden möchten, und laden Sie sie in Ihren S3-Bucket hoch. Wichtige Informationen finden Sie unter AWS CloudFormation Ingest Guidelines, Best Practices and Limitations.
2. Erstellen Sie den RFC und reichen Sie ihn an AMS ein:
   - Erstellen und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern, einschließlich der gewünschten CloudFormation Vorlagenparameter. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateCfnParams.json“ genannt.

     Beispiel für eine UpdateCfnParams JSON-Datei mit Inline-Parameteraktualisierungen:

```
{
  "StackId": "stack-yjjoo9aicjyqw4ro2",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "CloudFormationTemplate": "{\"AWSTemplateFormatVersion\":\"2010-09-09\",
\"Description\":\"Create a SNS topic\",\"Parameters\":{\"TopicName\":{\"Type
\":\"String\"},\"DisplayName\":{\"Type\":\"String\"}},\"Resources\":{\"SnsTopic
\":{\"Type\":\"AWS::SNS::Topic\",\"Properties\":{\"TopicName\":{\"Ref\":
\"TopicName\"},\"DisplayName\":{\"Ref\":\"DisplayName\"}}}}}",
  "TemplateParameters": [
    {
      "Key": "TopicName",
      "Value": "TopicNameCLI"
    },
    {
      "Key": "DisplayName",
      "Value": "DisplayNameCLI"
    }
  ],
```

```
  "TimeoutInMinutes": 1440
}
```

Beispiel für eine UpdateCfnParams JSON-Datei mit einem S3-Bucket-Endpunkt, die eine aktualisierte CloudFormation Vorlage enthält:

```
{
  "StackId": "stack-yjjoo9aicjyqw4ro2",
  "VpcId": "VPC_ID",
  "CloudFormationTemplateS3Endpoint": "s3_url",
  "TemplateParameters": [
    {
      "Key": "TopicName",
      "Value": "TopicNameCLI"
    },
    {
      "Key": "DisplayName",
      "Value": "DisplayNameCLI"
    }
  ],
  "TimeoutInMinutes": 1080
}
```

3. Erstellen und speichern Sie die JSON-Datei mit den RFC-Parametern mit dem folgenden Inhalt. In diesem Beispiel wird sie als UpdateCfnRfc JSON-Datei bezeichnet.

```
{
   "ChangeTypeId": "ct-361tlo1k7339x",
   "ChangeTypeVersion": "1.0",
   "Title": "cfn-ingest-template-update"
}
```

4. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die UpdateCfnRfc Datei und die UpdateCfnParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateCfnRfc.json  --execution-
parameters file://UpdateCfnParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

- Dieser Änderungstyp ist jetzt in Version 2.0. Zu den Änderungen gehören das Entfernen des AutoApproveUpdateForResourcesParameters, der in Version 1.0 dieses CT verwendet wurde, und das Hinzufügen von zwei neuen Parametern: AutoApproveRiskyUpdatesund BypassDriftCheck.
- Wenn der S3-Bucket in einem AMS-Konto vorhanden ist, müssen Sie Ihre AMS-Anmeldeinformationen für diesen Befehl verwenden. Beispielsweise müssen Sie möglicherweise `--profile saml` nach Erhalt Ihrer AMS AWS Security Token Service (AWS STS) - Anmeldeinformationen eine Datei anhängen.
- Alle `Parameter` Werte für Ressourcen in der CloudFormation Vorlage müssen einen Wert haben, entweder durch einen Standardwert oder einen benutzerdefinierten Wert im Parameterbereich des CT. Sie können den Parameterwert überschreiben, indem Sie die CloudFormation Vorlagenressourcen so strukturieren, dass sie auf einen Parameterschlüssel verweisen. Beispiele, die zeigen, wie das geht, finden Sie unter CloudFormation Ingest Stack: CFN-Validator-Beispiele.

  WICHTIG: Fehlende Parameter, die nicht explizit im Formular angegeben wurden, werden standardmäßig auf die aktuell festgelegten Werte im vorhandenen Stack oder in der vorhandenen Vorlage zurückgesetzt.
- Eine Liste der selbst bereitgestellten Dienste, die Sie mithilfe von Ingest hinzufügen können, finden Sie unter AWS CloudFormation CloudFormation Ingest Stack: Unterstützte Ressourcen.

  Weitere Informationen finden Sie AWS CloudFormation unter AWS CloudFormation.

Eine Aufnahme validieren AWS CloudFormation

Die Vorlage wird validiert, um sicherzustellen, dass sie in einem AMS-Konto erstellt werden kann. Wenn sie die Validierung besteht, wird sie aktualisiert und enthält nun alle Ressourcen oder Konfigurationen, die für die AMS-Konformität erforderlich sind. Dazu gehört das Hinzufügen von Ressourcen wie CloudWatch Amazon-Alarmen, damit AMS Operations den Stack überwachen kann.

Der RFC wird abgelehnt, wenn eine der folgenden Bedingungen zutrifft:

- Die RFC-JSON-Syntax ist falsch oder folgt nicht dem angegebenen Format.
- Die angegebene vorsignierte URL für den S3-Bucket ist nicht gültig.
- Die Vorlage hat keine gültige AWS CloudFormation Syntax.
- Für die Vorlage sind keine Standardwerte für alle Parameterwerte festgelegt.

- Die Vorlage schlägt die AMS-Validierung fehl. Die Schritte zur AMS-Validierung finden Sie weiter unten in diesem Thema.

Der RFC schlägt fehl, wenn der CloudFormation Stack aufgrund eines Problems bei der Ressourcenerstellung nicht erstellt werden kann.

Weitere Informationen zur CFN-Validierung und -Validierung finden Sie unter Vorlagenvalidierung und CloudFormation Ingest-Stack: CFN-Validator-Beispiele.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-361tlo1k7339x.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "StackId": "stack-kiwonebfnadq08sol",
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "TimeoutInMinutes": 360
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
Example not available.
```

Unterkategorie „Directory Service“

Typelemente und Operationen in der Verzeichnisdienst-Unterkategorie ändern

- Computerobjekt | Entfernen
- Computerobjekt | SPN entfernen
- Verzeichnis | Teilen akzeptieren
- Verzeichnis | AD Trust erstellen
- Verzeichnis | Verzeichnis teilen
- Verzeichnis | Unshare Directory
- DNS | Einen Datensatz hinzufügen
- DNS | CNAME-Record hinzufügen

- DNS | Bedingte Weiterleitung löschen
- DNS | Datensatz entfernen
- DNS | Clusterberechtigungen aktualisieren
- DNS | Bedingte Weiterleitung aktualisieren
- DNS | Datensatzberechtigung aktualisieren
- Benutzer und Gruppen | Gruppe hinzufügen
- Benutzer und Gruppen | Gruppe zur Gruppe hinzufügen
- Benutzer und Gruppen | Benutzer zur Gruppe hinzufügen
- Benutzer und Gruppen | Benutzer aus Gruppe entfernen

Computerobjekt | Entfernen

Entfernen Sie ein veraltetes Computerobjekt aus Microsoft Active Directory (AD) und die entsprechenden DNS-A- und PTR-Einträge aus DNS. Durch das Entfernen des Computerobjekts wird verhindert, dass jemand mithilfe der AMS-Zugriffskontrolle Zugriff auf diesen Host ausübt. Verwenden Sie für die landing zone mit mehreren Konten (MALZ) diesen Änderungstyp im Shared Services-Konto.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Directory Service | Computerobjekt | Entfernen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3d0lrfb8eckuu
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Ein Computerobjekt entfernen

Entfernen eines Computerobjekts aus einem AMS-verwalteten AD mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Entfernen eines Computerobjekts aus einem AMS-verwalteten AD mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3d0lrfb8eckuu" --change-type-version
 "1.0" --title "Remove Computer Object" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-RemoveADComputerObject-Admin\",\"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"ADComputerName\": [\"ABRACADABRA\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ ComputerObjectRemoveParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3d0lrfb8eckuu"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ComputerObjectRemoveParams.json
   ```

   Ändern und speichern Sie die ComputerObjectRemoveParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveADComputerObject-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "ADComputerName": [
         "ABRACADABRA"
       ]
     }
   }
   ```

2. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie ComputerObjectRemoveRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ComputerObjectRemoveRfc.json
   ```

3. Ändern und speichern Sie die ComputerObjectRemoveRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "ChangeTypeId":         "ct-3d0lrfb8eckuu",
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   ```

```
"Title":                "Remove computer object"
}
```

4. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die ComputerObjectRemoveRfc Datei und die ComputerObjectRemoveParams Datei an:

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ComputerObjectRemoveRfc.json --
   execution-parameters file://ComputerObjectRemoveParams.json
   ```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Informationen zu Directory Service finden Sie im Directory Service Admin Guide.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3d0lrfb8eckuu.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemoveADComputerObject-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Hostname" : [
      "ABRACADABRA"
    ]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemoveADComputerObject-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "Hostname" : [
```

```
      "ABRACADABRA"
    ]
  }
}
```

Computerobjekt | SPN entfernen

Entfernen Sie den Service Principal Name (SPN), der einem angegebenen Hostnamen oder Hostalias in Microsoft Active Directory zugeordnet ist. Verwenden Sie für die landing zone mit mehreren Konten (MALZ) diesen Änderungstyp im Shared Services-Konto.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Directory Service | Computerobjekt | SPN entfernen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1078jhyxq32dp
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Den SPN eines Computerobjekts entfernen

Den SPN eines Computerobjekts mit der Konsole aus einem AMS-verwalteten AD entfernen

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.

2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Entfernen des SPN eines Computerobjekts aus einem AMS-verwalteten AD mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1078jhyxq32dp" --change-type-version
 "1.0" --title "Remove AD Computer SPN" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-RemoveADComputerSPN-Admin\",\"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"Hostname\": [\"webserver\"], \"ServiceType\": [\"HOST\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ ComputerObjectRemoveSpnParams.json“ genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1078jhyxq32dp"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 ComputerObjectRemoveSpnParams.json
```

Ändern und speichern Sie die ComputerObjectRemoveSpnParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveADComputerSPN-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Hostname": [
      "webserver"
    ],
    "ServiceType": [
      "HOST"
    ]
  }
}
```

2. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie ComputerObjectRemoveSpnRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ComputerObjectRemoveSpnRfc.json
```

3. Ändern und speichern Sie die ComputerObjectRemoveSpnRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1078jhyxq32dp",
  "Title": "Remove AD Computer SPN"
}
```

4. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die ComputerObjectRemoveSpnRfc Datei und die ComputerObjectRemoveSpnParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ComputerObjectRemoveSpnRfc.json --
execution-parameters file://ComputerObjectRemoveSpnParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

- Verwenden Sie für die landing zone mit mehreren Konten (MALZ) diesen Änderungstyp im Shared Services-Konto.
- Informationen zu Directory Service finden Sie im Directory Service Admin Guide.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1078jhyxq32dp.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveADComputerSPN-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Hostname": ["RDP-12345"],
    "ServiceType": ["HOST"]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveADComputerSPN-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Hostname": ["RDP-12345"],
    "ServiceType": ["HOST"],
    "AliasName": ["Valid-Alias123"],
    "GroupManagedServiceAccountName": ["Valid-Name-456"],
    "Port": ["1122"]
  }
}
```

Verzeichnis | Teilen akzeptieren

Akzeptieren Sie eine Anfrage zur gemeinsamen Nutzung von Verzeichnissen, die vom Konto des Verzeichnisbesitzers gesendet wurde. Dies wird im Directory-Benutzerkonto ausgeführt.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Directory Service | Verzeichnis | Teilen akzeptieren

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-13xvbj5pqg253
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Anfrage zur gemeinsamen Nutzung von Verzeichnissen annehmen

Akzeptieren Sie eine Anfrage zur gemeinsamen Nutzung von Verzeichnissen mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Akzeptieren Sie eine Anfrage zur gemeinsamen Nutzung von Verzeichnissen mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc \ --change-type-id "ct-13xvbj5pqg253" \ --change-type-version
 "1.0" --title "AWS Directory Service accept directory sharing" \ --execution-
parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory\",\"Region
\":\"eu-central-1\",\"Parameters\":{\"SharedDirectoryId\":[\"d-000000000\"],
\"OwnerAccountId\":[\"000000000000\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ DirectorySharingParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-13xvbj5pqg253"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DirectorySharingParams.json
   ```

Ändern und speichern Sie die DirectorySharingParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory",
  "Region": "eu-central-1",
  "Parameters": {
    "SharedDirectoryId": ["d-000000000"],
    "OwnerAccountId": ["000000000000"]
  }
}
```

2. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie DirectorySharingRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DirectorySharingRfc.json
```

3. Ändern und speichern Sie die DirectorySharingRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-13xvbj5pqg253",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "AWS Directory Service accept directory sharing"
}
```

4. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die DirectorySharingRfc Datei und die DirectorySharingParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DirectorySharingRfc.json --execution-
parameters file://DirectorySharingParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Dieser Änderungstyp wurde ursprünglich als Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Verzeichnisdienst | Freigabe akzeptieren klassifiziert und wurde nun in eine benutzerfreundlichere Klassifizierung verschoben. Die Änderungstyp-ID, ct-13xvbj5pqg253, hat sich nicht geändert.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-13xvbj5pqg253.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "SharedDirectoryId": [
      "d-12e456789f"
    ],
    "OwnerAccountId": [
      "123456789012"
    ]
  }
}
```

Verzeichnis | AD Trust erstellen

Schaffen Sie eine unidirektionale Vertrauensstellung zwischen On-Prem Domain und (AWS) Managed Active Directory. Verwenden Sie für die landing zone mit mehreren Konten (MALZ) diesen Änderungstyp im Shared Services-Konto. Bevor Sie den Trust erstellen, müssen Sie sicherstellen,

dass die folgenden Voraussetzungen erfüllt sind: 1. Sie müssen zuerst die AD-Vertrauensstellung in der On-Prem Domain erstellen und das Vertrauenspasswort im Secrets Manager speichern. 2. Sie müssen eine Managed Active Directory (MAD) -Sicherheitsgruppe mit einer ausgehenden Regel einrichten, die den gesamten Datenverkehr zu lokalen CIDR-Bereichen zulässt.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Directory Service | Verzeichnis | AD-Trust erstellen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0x6dylrnfjgz5
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Active Directory-Vertrauensstellung einrichten

Hinzufügen einer AD-Vertrauensstellung mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Hinzufügen eines AD-Trusts mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0x6dylrnfjgz5" --change-type-version "1.0" --
title "Create AD Trust" --execution-parameters '
{"DocumentName":"AWSManagedServices-CreateADTrust","Region":"ap-
southeast-2","Parameters":{"DirectoryId":["d-976774e42f"],"RemoteDomainName":
["onprem.local"],"SecretArn":["arn:aws:secretsmanager:ap-
southeast-2:996606605561:secret:customer-shared/CorrectTPW-BI79uu"],"TrustType":
["External"],"ConditionalForwarderIpAddresses":["10.153.28.39"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie Create ADTrust Params.json genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0x6dylrnfjgz5" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CreateADTrustParams.json
   ```

Ändern und speichern Sie die Datei Create ADTrust Params.json. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADTrust",
  "Region": "ap-southeast-2",
  "Parameters": {
    "DirectoryId": [
      "d-976774e42f"
    ],
    "RemoteDomainName": [
      "onprem.local"
    ],
    "SecretArn": [
      "arn:aws:secretsmanager:ap-southeast-2:996606605561:secret:customer-shared/
CorrectTPW-BI79uu"
    ],
    "TrustType": [
      "External"
    ],
    "ConditionalForwarderIpAddresses": [
      "10.153.28.39"
    ]
  }
}
```

2. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie Create ADTrust Rfc.json genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateADTrustRfc.json
```

3. Ändern und speichern Sie die Datei Create ADTrust Rfc.json. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-0x6dylrnfjgz5",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Active Directory Trust"
}
```

4. Erstellen Sie den RFC, indem Sie die Datei Create ADTrust Rfc und die Datei Create ADTrust Params angeben:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateADTrustRfc.json --execution-
parameters file://CreateADTrustParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Informationen zu Directory Service finden Sie im Directory Service Admin Guide.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0x6dylrnfjgz5.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADTrust",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "DirectoryId": "d-12e456789f",
        "RemoteDomainName": "onprem.local",
        "SecretArn": "arn:aws:secretsmanager:us-east-1:000000000000:secret:customer-
shared/adtrust",
        "TrustType": "External",
        "ConditionalForwarderIpAddresses": "10.153.28.39,10.153.28.40"
    }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateADTrust",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
```

```
        "DirectoryId": "d-12e456789f",
        "RemoteDomainName": "onprem.local",
        "SecretArn": "arn:aws:secretsmanager:us-east-1:000000000000:secret:customer-
shared/adtrust",
        "TrustType": "External",
        "ConditionalForwarderIpAddresses": "10.153.28.39,10.153.28.40"
    }
}
```

Verzeichnis | Verzeichnis teilen

Teilen Sie ein bestimmtes Verzeichnis in Ihrem AWS-Konto (Verzeichnisbesitzer) mit einem anderen AWS-Konto (Verzeichnisverbraucher). Führen Sie dies in Ihrem Shared Service-Konto aus, das über Managed Active Directory verfügt. Dieser Änderungstyp wird nur für die landing zone mit mehreren Konten (MALZ) unterstützt.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Directory Service | Verzeichnis | Verzeichnis teilen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-369odosk0pd9w
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Verzeichnis teilen

Teilen Sie ein Verzeichnis mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Teilen Sie ein Verzeichnis mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm  create-rfc --change-type-id "ct-369odosk0pd9w" --change-type-version
 "1.0" --title "Share Directory" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-ShareDirectory\",\"Region\":\"ap-southeast-2\",\"Parameters\":
{\"DirectoryId\":[\"d-123456ab7c\"],\"TargetAccountId\":[\"012345678912\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ DirectorySharingParams.json“ genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-369odosk0pd9w"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 DirectorySharingParams.json
```

   Ändern und speichern Sie die DirectorySharingParams JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareDirectory",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DirectoryId": [
      "d-123456ab7c"
    ],
    "TargetAccountId": [
      "012345678912"
    ]
  }
}
```

2. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie DirectorySharingRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DirectorySharingRfc.json
```

3. Ändern und speichern Sie die DirectorySharingRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-369odosk0pd9w",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Share Directory"
}
```

4. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die DirectorySharingRfc Datei und die DirectorySharingParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DirectorySharingRfc.json --execution-
parameters file://DirectorySharingParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere CTs Informationen finden Sie in der Unterkategorie Directory Service.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-369odosk0pd9w.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareDirectory",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DirectoryId": [
      "d-0000000000"
    ],
    "TargetAccountId": [
      "000000000000"
    ]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ShareDirectory",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DirectoryId": [
      "d-12e456789f"
    ],
```

```
    "TargetAccountId": [
      "123456789012"
    ]
  }
}
```

Verzeichnis | Unshare Directory

Stoppt die Verzeichnisfreigabe für die Verzeichniseigentümer- und -verbraucherkonten. Führen Sie dies in Ihrem Shared Service-Konto aus, das Managed Active Directory hat. Dieser Änderungstyp wird nur für die landing zone mit mehreren Konten (MALZ) unterstützt.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Directory Service | Verzeichnis | Unshare directory

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2xd2anlb5hbzo
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Verzeichnis nicht mehr teilen

Die gemeinsame Nutzung eines Verzeichnisses mit der Konsole rückgängig machen

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.

2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Teilen Sie ein Verzeichnis mit der CLI auf

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die

RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm  create-rfc --change-type-id "ct-2xd2anlb5hbzo" --change-type-version
 "1.0" --title "Unshare Directory" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-ShareDirectory\",\"Region\":\"ap-southeast-2\",\"Parameters\":
{\"DirectoryId\":[\"d-123456ab7c\"],\"UnshareTarget\":[\"012345678912\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ DirectoryUnsharingParams.json“ genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2xd2anlb5hbzo"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 DirectoryUnsharingParams.json
```

   Ändern und speichern Sie die DirectoryUnsharingParams JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UnshareDirectory",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DirectoryId": [
      "d-123456ab7c"
    ],
    "UnshareTarget": [
      "012345678912"
    ]
  }
}
```

2. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie DirectoryUnsharingRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DirectoryUnsharingRfc.json
```

3. Ändern und speichern Sie die DirectoryUnsharingRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeId": "ct-2xd2anlb5hbzo",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Unshare Directory"
}
```

4. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die DirectoryUnsharingRfc Datei und die DirectoryUnsharingParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DirectoryUnsharingRfc.json --
execution-parameters file://DirectoryUnsharingParams.json
```

In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere CTs Informationen finden Sie in der Unterkategorie Directory Service.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2xd2anlb5hbzo.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UnshareDirectory",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DirectoryId": [
      "d-0000000000"
    ],
    "UnshareTarget": [
      "000000000000"
    ]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UnshareDirectory",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "DirectoryId": [
      "d-12e456789f"
    ],
```

```
    "UnshareTarget": [
      "123456789012"
    ]
  }
}
```

DNS | Einen Datensatz hinzufügen

Fügen Sie einen neuen statischen DNS-A-Eintrag in AWS Managed Microsoft Active Directory (AD) hinzu. Verwenden Sie für die landing zone mit mehreren Konten (MALZ) diesen Änderungstyp im Shared Services-Konto.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Directory Service | DNS | Einen Datensatz hinzufügen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2w3rbmnny1qpo
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

DNS-Eintrag „A“ hinzufügen

Hinzufügen eines DNS-A-Eintrags mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.

2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Hinzufügen eines DNS-A-Eintrags mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die

RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2w3rbmnny1qpo" --change-type-version
 "1.0" --title "Add DNS A Record" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-CreateDNSARecord-Admin\",\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters
\": {\"RecordName\": [\"web-server\"], \"IPAddress\": [\"132.133.134.135\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ ArecordAddParams.json“ genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2w3rbmnny1qpo" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > ArecordAddParams.json
```

   Ändern und speichern Sie die ArecordAddParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDNSARecord-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordName": [
      "web-server"
    ],
    "IPAddress": [
      "132.133.134.135"
    ]
  }
}
```

2. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie ArecordAddRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ArecordAddRfc.json
```

3. Ändern und speichern Sie die ArecordAddRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeId":         "ct-2w3rbmnny1qpo",
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"Title":                "AWS Directory Service add DNS A record"
}
```

4. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die ArecordAddRfc Datei und die ArecordAddParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ArecordAddRfc.json --execution-
parameters file://ArecordAddParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Verwenden Sie für die landing zone mit mehreren Konten (MALZ) diesen Änderungstyp im Shared Services-Konto.

Informationen zu Directory Service finden Sie im Directory Service Admin Guide.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2w3rbmnny1qpo.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDNSARecord-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordName": ["web-server"],
    "IPAddress": ["123.1.2.3"]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDNSARecord-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordName": ["web-server"],
    "IPAddress": ["123.1.2.3"],
    "TTLValue": ["01:00:01"]
  }
```

```
}
```

DNS | CNAME-Record hinzufügen

Erstellen Sie einen neuen DNS-CNAME-Eintrag in AWS Managed Microsoft Active Directory (AD). CNAME-Einträge müssen immer auf einen anderen Domainnamen verweisen, niemals direkt auf eine IP-Adresse. Verwenden Sie für die landing zone mit mehreren Konten (MALZ) diesen Änderungstyp im Shared Services-Konto.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Directory Service | DNS | CNAME-Eintrag hinzufügen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2murl5xzbxoxf
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Fügen Sie einen DNS-CNAME-Eintrag in AMS hinzu

> **Note**
>
> Informationen zum Erstellen eines CNAME-Eintrags AWS finden Sie unter Wie erstelle ich Aliaseinträge für in AWS gehostete Services? .

Hinzufügen eines DNS-CNAME-Eintrags mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole gezeigt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Hinzufügen eines DNS-CNAME-Eintrags mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2murl5xzbxoxf" --change-type-version
 "1.0" --title "Add DNS CNAME Record" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-CreateDNSCnameRecord-Admin\",\"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"RecordName\": [\"host1.mycompany.com\"], \"RecordCname\": [\"web-
server\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CnameRecordAddParams.json“ genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2w3rbmnny1qpo" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > CnameRecordAddParams.json
```

   Ändern und speichern Sie die CnameRecordAddParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDNSCnameRecord-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordName": [
      "host1.mycompany.com"
    ],
    "RecordCname": [
      "web-server"
    ]
  }
}
```

2. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie CnameRecordAddRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CnameRecordAddRfc.json
```

3. Ändern und speichern Sie die CnameRecordAddRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-2murl5xzbxoxf",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "AWS Directory Service add DNS CNAME record"
}
```

4. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CnameRecordAddRfc Datei und die CnameRecordAddParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CnameRecordAddRfc.json --execution-
parameters file://CnameRecordAddParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

- Verwenden Sie für die landing zone mit mehreren Konten (MALZ) diesen Änderungstyp im Shared Services-Konto.
- Informationen zu Directory Service finden Sie im Directory Service Admin Guide. Weitere Informationen zu CNAME-Einträgen finden Sie unter CNAME-Eintragstyp.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2murl5xzbxoxf.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDNSCnameRecord-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordName": ["hostname123.example.com"],
    "RecordCname": ["webserver"]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateDNSCnameRecord-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordName": ["hostname123.example.com"],
    "RecordCname": ["webserver"]
```

```
  }
}
```

DNS | Bedingte Weiterleitung löschen

Löschen Sie die bedingte AD DNS-Weiterleitung für eine Remotedomäne. Verwenden Sie für die landing zone mit mehreren Konten (MALZ) diesen Änderungstyp im Shared Services-Konto.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Directory Service | DNS | Bedingte Weiterleitung löschen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1icghmq38rnsn
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Löschen Sie einen bedingten DNS-Forwarder

Löschen von bedingten DNS-Weiterleitungen mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.

- Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

  Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Löschen bedingter DNS-Weiterleitungen mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1icghmq38rnsn" --change-type-version
 "1.0" --title "AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder" --execution-
parameters "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder-
Admin\",\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters\": {\"RemoteDomainName\":
 [\"test.forwarders.com\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CondForwardDeleteParams.json“ genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1icghmq38rnsn"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CondForwardDeleteParams.json
```

Ändern und speichern Sie die CondForwardDeleteParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RemoteDomainName": [
      "test.forwarders.com"
    ]
  }
}
```

2. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie CondForwardDeleteRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CondForwardDeleteRfc.json
```

3. Ändern und speichern Sie die CondForwardDeleteRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1icghmq38rnsn",
  "Title": "Delete AD DNS Conditional Forwarder"
}
```

4. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CondForwardDeleteRfc Datei und die CondForwardDeleteParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CondForwardDeleteRfc.json --execution-
parameters file://CondForwardDeleteParams.json
```

In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Informationen zu Directory Service finden Sie im Directory Service Admin Guide.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1icghmq38rnsn.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RemoteDomainName": ["test.test1.com"]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RemoteDomainName": ["test.test1.com"]
  }
}
```

DNS | Datensatz entfernen

Entfernt den angegebenen DNS-Ressourceneintragsnamen, entweder A oder CNAME oder Pointer Record (PTR), aus der angegebenen DNS-Zone. Standardmäßig wird nur der statische Datensatz gemäß den Angaben RecordName für A- oder CNAME-Einträge entfernt. Verwenden Sie den RecordData Parameter, um Duplikate zu entfernen, wenn es mehrere Datensätze mit demselben Hostnamen (RecordType A) gibt, entweder dynamisch oder statisch. Bei einem PTR-Datensatztyp werden alle statischen und dynamischen Datensätze entfernt. Verwenden Sie für die landing zone mit mehreren Konten (MALZ) diesen Änderungstyp im Shared Services-Konto.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Directory Service | DNS | Datensatz entfernen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1icrtx8ydvdwe
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Datensatz entfernen

Einen DNS-Eintrag mit der Konsole entfernen

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können

Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Entfernen eines DNS-Eintrags mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1icrtx8ydvdwe" --change-type-version
 "1.0" --title "Remove DNS Record" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-RemoveDNSRecord-Admin\",\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters\":
 {\"RecordName\": [\"web-server\"], \"RecordType\": [\"CNAME\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ RecordRemoveParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1icrtx8ydvdwe" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > RecordRemoveParams.json
   ```

   Ändern und speichern Sie die RecordRemoveParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveDNSRecord-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "RecordName": [
   ```

```
      "web-server"
    ],
    "RecordType": [
      "CNAME"
    ]
  }
}
```

2. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie RecordRemoveRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RecordRemoveRfc.json
```

3. Ändern und speichern Sie die RecordRemoveRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-1icrtx8ydvdwe",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "Remove DNS record"
}
```

4. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die RecordRemoveRfc Datei und die RecordRemoveParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RecordRemoveRfc.json --execution-
parameters file://RecordRemoveParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Informationen zu Directory Service finden Sie im Directory Service Admin Guide.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1icrtx8ydvdwe.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveDNSRecord-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordName": ["123.123.123.123"],
    "RecordType": ["PTR"]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveDNSRecord-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordName": ["web-server"],
    "RecordType": ["CNAME"],
    "RecordData": ["123.123.123.123"]
  }
}
```

DNS | Clusterberechtigungen aktualisieren

Gewährt dem Cluster-Objekt auf dem Listener-Objekt Vollzugriff, um das SQL Server-Listener-Objekt online zu schalten. Verwenden Sie für die landing zone mit mehreren Konten (MALZ) diesen Änderungstyp im Shared Services-Konto.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Directory Service | DNS | Clusterberechtigungen aktualisieren

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-03ytgoevfebjr
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich

Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Cluster-Berechtigungen aktualisieren

Aktualisierung der Clusterberechtigungen mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Aktualisierung der Clusterberechtigungen mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com`

\"]}}" Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-03ytgoevfebjr" --change-type-version "1.0"
 --title "Update Cluster Permissions" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-UpdateClusterDNSPermission-Admin\",\"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"ClusterName\": [\"EC2-SAMPLE-AGL\"],\"ClusterNodeComputerName\":
[\"EC2SAMPLE-01A1MR9\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ ClusterPermissionsUpdateParams.json“ genannt:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateClusterDNSPermission-Admin",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "ClusterName": ["EC2-SAMPLE-AGL"],
       "ClusterNodeComputerName": ["EC2SAMPLE-01A1MR9"]
     }
   }
   ```

2. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie ClusterPermissionsUpdateRfc „.json“ genannt:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ClusterPermissionsUpdateRfc.json
   ```

3. Ändern und speichern Sie die ClusterPermissionsUpdateRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   ```

```
"ChangeTypeId":          "ct-03ytgoevfebjr",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "Update Cluster Permissions"
}
```

4. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die ClusterPermissionsUpdateRfc Datei und die ClusterPermissionsUpdateParams Datei an:

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ClusterPermissionsUpdateRfc.json --
   execution-parameters file://ClusterPermissionsUpdateParams.json
   ```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen finden Sie DirectoryService im Abschnitt.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-03ytgoevfebjr.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateClusterDNSPermission-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ClusterName": ["EC2-O6G85G-AGL"],
    "ClusterNodeComputerName": ["EC2AMAZ-O6G3MR9"]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateClusterDNSPermission-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
```

```
    "ClusterName": ["EC2-O6G85G-AGL"],
    "ClusterNodeComputerName": ["EC2AMAZ-O6G3MR9"]
  }
}
```

DNS | Bedingte Weiterleitung aktualisieren

Aktualisieren Sie die bedingte AD DNS-Weiterleitung für eine Remotedomäne. Verwenden Sie für die landing zone mit mehreren Konten (MALZ) diesen Änderungstyp im Shared Services-Konto.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Directory Service | DNS | Bedingte Weiterleitung aktualisieren

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2fqmbyud166z9
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Aktualisieren Sie einen bedingten DNS-Forwarder

Aktualisierung bedingter DNS-Weiterleitungen mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.

2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Aktualisierung bedingter DNS-Weiterleitungen mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2fqmbyud166z9" --change-type-version
 "1.0" --title "AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder" --execution-
parameters "{\"DocumentName\": \"AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder-
Admin\",\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters\": {\"RemoteDomainName\":
 [\"test.forwarders.com\"], \"IpAddresses\": [\"10.0.0.3\", \"10.0.0.4\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ CondForwardUpdateParams.json“ genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2fqmbyud166z9"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CondForwardUpdateParams.json
```

Ändern und speichern Sie die CondForwardUpdateParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RemoteDomainName": [
      "Domain_Name"
    ],
    "IPAddresses": [
      "132.133.134.135", "135.134.133.132"
    ]
  }
}
```

2. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie CondForwardUpdateRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CondForwardUpdateRfc.json
```

3. Ändern und speichern Sie die CondForwardUpdateRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-2fqmbyud166z9",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "Update conditional forwarders"
}
```

4. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CondForwardUpdateRfc Datei und die CondForwardUpdateParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CondForwardUpdateRfc.json --execution-
parameters file://CondForwardUpdateParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Informationen zu Directory Service finden Sie im Directory Service Admin Guide.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2fqmbyud166z9.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RemoteDomainName": ["test.test1.com"],
    "IPAddresses": ["10.0.0.1", "10.0.0.2"]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RemoteDomainName": ["test.test1.com"],
    "IPAddresses": ["10.0.0.1", "10.0.0.2"]
  }
}
```

DNS | Datensatzberechtigung aktualisieren

Erteilen Sie dem Computerobjekt die Erlaubnis, DNS-Einträge nach einem Failover zu aktualisieren. Verwenden Sie für die landing zone mit mehreren Konten (MALZ) diesen Änderungstyp im Shared Services-Konto.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Directory Service | DNS | Datensatzberechtigung aktualisieren

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1eft8s6vdhz0w
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Aktualisieren Sie die DNS-Eintragsberechtigung

Aktualisierung der DNS-Eintragsberechtigungen mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Aktualisierung der DNS-Eintragsberechtigungen mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1eft8s6vdhz0w" --change-type-version
 "1.0" --title "Update DNS Record" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-UpdateDNSRecordsPermission-Admin\",\"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"RecordNames\": [\"EC2CLUS-SAMPLE\",\"EC2SAmPL1-AWS\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie Update DNSRecords PermissionParams .json genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1eft8s6vdhz0w"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateDNSRecordsPermissionParams.json
   ```

   Ändern und speichern Sie die DNSRecords PermissionParams Aktualisierungsdatei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   ```

```
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateDNSRecordsPermission-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordNames": ["EC2CLUS-SAMPLE","EC2SAmPL1-AWS"]
  }
}
```

2. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie Update DNSRecords PermissionRfc .json genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateDNSRecordsPermissionRfc.json
```

3. Ändern und speichern Sie die Datei Update DNSRecords PermissionRfc .json. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1eft8s6vdhz0w",
  "Title": "Update DNS record"
}
```

4. Erstellen Sie den RFC, indem Sie die DNSRecords PermissionRfc Update-Datei und die DNSRecords PermissionParams Update-Datei angeben:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateDNSRecordsPermissionRfc.json --
execution-parameters file://UpdateDNSRecordsPermissionParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1eft8s6vdhz0w.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
```

```
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateDNSRecordsPermission-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordNames": ["EC2CLUS-SAMPl1,EC2G90BI1-AWS"]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateDNSRecordsPermission-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "RecordNames": ["EC2CLUS-SAMPl1,EC2G90BI1-AWS"]
  }
}
```

Benutzer und Gruppen | Gruppe hinzufügen

Erstellen Sie eine Active Directory-Gruppe (AD) im von AMS verwalteten AD. Verwenden Sie für die landing zone mit mehreren Konten (MALZ) diesen Änderungstyp im Shared Services-Konto.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Directory Service | Benutzer und Gruppen | Gruppe hinzufügen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3eutt7grkict4
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Active Directory-Gruppe hinzufügen

Hinzufügen einer AD-Gruppe mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole gezeigt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Hinzufügen einer AD-Gruppe mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3eutt7grkict4" --change-type-version
 "1.0" --title "Create AD group" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-CreateADGroup-Admin\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"GroupName\":[\"my-group\"],\"GroupDescription\":[\"Group description\"],\"GroupScope
\":[\"DomainLocal\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ AdGroupAddParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3eutt7grkict4" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AdGroupAddParams.json
   ```

   Ändern und speichern Sie die AdGroupAddParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateADGroup-Admin",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "GroupName" : ["my-group"],
       "GroupDescription" : ["Group description"],
       "GroupScope" : ["DomainLocal"]
     }
   }
   ```

2. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie AdGroupAddRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AdGroupAddRfc.json
   ```

3. Ändern und speichern Sie die AdGroupAddRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "ChangeTypeVersion": "1.0",
     "ChangeTypeId": "ct-3eutt7grkict4",
   ```

```
  "Title": "Create AD group"
}
```

4. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die AdGroupAddRfc Datei und die AdGroupAddParams Datei an:

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AdGroupAddRfc.json --execution-
   parameters file://AdGroupAddParams.json
   ```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Informationen zu Directory Service finden Sie im Directory Service Admin Guide.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3eutt7grkict4.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateADGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "GroupName" : ["my-group"],
    "GroupDescription" : ["Group description"]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-CreateADGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "GroupName" : ["my-group"],
    "GroupDescription" : ["Group description"],
    "GroupScope" : ["DomainLocal"]
```

```
  }
}
```

Benutzer und Gruppen | Gruppe zur Gruppe hinzufügen

Fügen Sie eine Active Directory-Gruppe (AD) in der vertrauenswürdigen Domäne zu einer AD-Gruppe im von AMS verwalteten AD hinzu. Verwenden Sie für die landing zone mit mehreren Konten (MALZ) diesen Änderungstyp im Shared Services-Konto.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Directory Service | Benutzer und Gruppen | Gruppe zur Gruppe hinzufügen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1i20abktsm05v
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Fügen Sie einer AD-Gruppe eine AD-Gruppe hinzu

Hinzufügen einer AD-Gruppe zu einer von AMS verwalteten AD-Gruppe mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole gezeigt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.

- Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

  Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Hinzufügen einer AD-Gruppe zu einer von AMS verwalteten AD-Gruppe mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1i20abktsm05v" --change-type-version
 "1.0" --title "Add AD group to AD group" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-AddADGroupToADGroup-Admin\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters
\":{\"NestedGroupName\":[\"my-nested-group\"],\"GroupName\":[\"my-parent-group\"],
\"TrustedDomainFQDN\":[\"my-domain.com\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ GroupToGroupAddParams.json“ genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1i20abktsm05v"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 GroupToGroupAddParams.json
```

Ändern und speichern Sie die GroupToGroupAddParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddADGroupToADGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "NestedGroupName" : ["my-nested-group"],
    "GroupName" : ["my-parent-group"],
    "TrustedDomainFQDN" : ["my-domain.com"]
  }
}
```

2. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie GroupToGroupAddRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > GroupToGroupAddRfc.json
```

3. Ändern und speichern Sie die GroupToGroupAddRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeId":         "ct-1i20abktsm05v",
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"Title":                "Add AD group to AD group"
}
```

4. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die GroupToGroupAddRfc Datei und die GroupToGroupAddParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://GroupToGroupAddRfc.json --execution-
parameters file://GroupToGroupAddParams.json
```

In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Informationen zu Directory Service finden Sie im Directory Service Admin Guide.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1i20abktsm05v.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddADGroupToADGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "NestedGroupName" : ["nested-group"],
    "GroupName" : ["parent-group"],
    "TrustedDomainFQDN" : ["my-test-domain.com"]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddADGroupToADGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "NestedGroupName" : ["nested-group"],
    "GroupName" : ["parent-group"],
    "TrustedDomainFQDN" : ["my-test-domain.com"]
  }
}
```

Benutzer und Gruppen | Benutzer zur Gruppe hinzufügen

Fügen Sie einen Active Directory-Benutzer (AD) zu einer AD-Gruppe im von AMS verwalteten AD hinzu. Verwenden Sie für die landing zone mit mehreren Konten (MALZ) diesen Änderungstyp im Shared Services-Konto.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Directory Service | Benutzer und Gruppen | Benutzer zur Gruppe hinzufügen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-24pi85mjtza8k
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Fügen Sie einen AD-Benutzer zu einer AD-Gruppe hinzu

Hinzufügen eines AD-Benutzers zu einer von AMS verwalteten AD-Gruppe mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole gezeigt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können

Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Hinzufügen eines AD-Benutzers zu einer AMS-verwalteten AD-Gruppe mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-24pi85mjtza8k" --change-type-version
 "1.0" --title "Add AD user to AD group" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-AddADUserToGroup-Admin\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters
\":{\"UserName\":[\"my-user\"],\"GroupName\":[\"my-group\"],\"DomainFQDN\":[\"my-
domain.com\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ UserToGroupAddParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-24pi85mjtza8k" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UserToGroupAddParams.json
   ```

   Ändern und speichern Sie die UserToGroupAddParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddADUserToGroup-Admin",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
   ```

```
    "UserName" : ["my-user"],
    "GroupName" : ["my-group"],
    "DomainFQDN" : ["my-domain.com"]
  }
}
```

2. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie UserToGroupAddRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UserToGroupAddRfc.json
```

3. Ändern und speichern Sie die UserToGroupAddRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-24pi85mjtza8k",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "Add AD user to AD group"
}
```

4. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die UserToGroupAddRfc Datei und die UserToGroupAddParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UserToGroupAddRfc.json --execution-
parameters file://UserToGroupAddParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Informationen zu Directory Service finden Sie im Directory Service Admin Guide.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-24pi85mjtza8k.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddADUserToGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "UserName" : ["my-user"],
    "GroupName" : ["parent-group"],
    "DomainFQDN" : ["my-test-domain.com"]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-AddADUserToGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "UserName" : ["my-user"],
    "GroupName" : ["parent-group"],
    "DomainFQDN" : ["my-test-domain.com"]
  }
}
```

Benutzer und Gruppen | Benutzer aus Gruppe entfernen

Entfernen Sie einen Active Directory-Benutzer (AD) aus einer AD-Gruppe im von AMS verwalteten AD. Verwenden Sie für die landing zone mit mehreren Konten (MALZ) diesen Änderungstyp im Shared Services-Konto.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Directory Service | Benutzer und Gruppen | Benutzer aus Gruppe entfernen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2019s9y3nfml4
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten

AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Entfernen Sie einen AD-Benutzer aus einer AD-Gruppe

Entfernen eines AD-Benutzers aus einer AMS-verwalteten AD-Gruppe mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Entfernen eines AD-Benutzers aus einer AMS-verwalteten AD-Gruppe mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com`

\"]}}" Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2019s9y3nfml4" --change-type-version "1.0"
 --title "Remove AD user from AD group" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-RemoveADUserFromGroup-Admin\",\"Region\":\"us-east-1\",
\"Parameters\":{\"UserName\":[\"my-user\"],\"GroupName\":[\"my-group\"],\"DomainFQDN\":
[\"my-domain.com\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ UserFromGroupRemoveParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2019s9y3nfml4"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UserFromGroupRemoveParams.json
   ```

   Ändern und speichern Sie die UserFromGroupRemoveParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemoveADUserFromGroup-Admin",
     "Region" : "us-east-1",
     "Parameters" : {
       "UserName" : ["my-user"],
       "GroupName" : ["my-group"],
       "DomainFQDN" : ["my-domain.com"]
     }
   }
   ```

2. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie UserFromGroupRemoveRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UserFromGroupRemoveRfc.json
```

3. Ändern und speichern Sie die UserFromGroupRemoveRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeId":          "ct-2019s9y3nfml4",
"ChangeTypeVersion":     "1.0",
"Title":                 "Remove AD user from AD group"
}
```

4. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die UserFromGroupRemoveRfc Datei und die UserFromGroupRemoveParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UserFromGroupRemoveRfc.json --
execution-parameters file://UserFromGroupRemoveParams.json
```

   In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Informationen zu Directory Service finden Sie im Directory Service Admin Guide.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2019s9y3nfml4.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemoveADUserFromGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "UserName" : ["my-user"],
    "GroupName" : ["my-group"],
```

```
    "DomainFQDN" : ["my-domain.com"]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemoveADUserFromGroup-Admin",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "UserName" : ["my-user"],
    "GroupName" : ["my-group"],
    "DomainFQDN" : ["my-domain.com"]
  }
}
```

Unterkategorie „Host-Sicherheit“

Elemente und Operationen vom Typ „Ändern“ in der Unterkategorie „Host-Sicherheit“

- Vollständiger Malware-Systemscan | Deaktivieren (Überprüfung erforderlich)
- Trend Micro DSM | Anmeldedaten hinzufügen (schreibgeschützt)
- Trend Micro DSM | Benutzer hinzufügen (Überprüfung erforderlich)
- Trend Micro DSM | Dateien und Ordner ausschließen (Überprüfung erforderlich)
- Trend Micro DSM | Trend Micro EPS Agent entfernen (Überprüfung erforderlich)
- Trend Micro DSM | Scannen und Ergebnisse abrufen (Überprüfung erforderlich)
- Trend Micro DSM | Agent-Status aktualisieren (Überprüfung erforderlich)

Vollständiger Malware-Systemscan | Deaktivieren (Überprüfung erforderlich)

Wird verwendet, um die regelmäßige vollständige Systemscan-Funktion für Malware in allen EC2 Instanzen zu deaktivieren, die in einer einzigen VPC bereitgestellt werden.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Host-Sicherheit | Vollständiger Malware-Systemscan | Deaktivieren (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1pybwg08h8qsz

Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

Deaktivieren Sie das Scannen von Schadsoftware auf einer VPC

Deaktivierung des Malware-Scans mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Malware-Scans mit der CLI deaktivieren

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1pybwg08h8qsz" --change-type-version "1.0"
 --title "Disable malware scanning" --execution-parameters "{\"VpcId\": \"VPC-ID\",
\"Priority\": \"High\}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ DisableMalwareScanParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1pybwg08h8qsz"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DisableMalwareScanParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die DisableMalwareScanParams Datei und behalten Sie dabei nur die Parameter bei, die Sie ändern möchten. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances",
     "Region": "us-east-1",
     "Confirmation": "terminate instances",
   ```

```
  "Parameters": {
    "InstanceIds": [
      "i-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie DisableMalwareScanRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DisableMalwareScanRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die DisableMalwareScanRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
    "ChangeTypeId": "cct-1pybwg08h8qsz",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "Disable malware scanning"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die DisableMalwareScanRfc Datei und die DisableMalwareScanParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DisableMalwareScanRfc.json  --
execution-parameters file://DisableMalwareScanParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Dabei handelt es sich um den Änderungstyp „Überprüfung erforderlich“ (ein AMS-Betreiber muss den CT überprüfen und ausführen). Das bedeutet, dass die Ausführung des RFC länger dauern kann und Sie möglicherweise über die entsprechende Option auf der RFC-Detailseite mit AMS kommunizieren müssen. Wenn Sie einen RFC vom Typ „Überprüfung erforderlich“ planen, sollten Sie außerdem mindestens 24 Stunden einplanen. Erfolgt die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit, wird der RFC automatisch abgelehnt.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1pybwg08h8qsz.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "VpcId": "vpc-28abd91e"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "VpcId": "vpc-28abd91e",
  "Priority": "Medium"
}
```

Trend Micro DSM | Anmeldedaten hinzufügen (schreibgeschützt)

Fordern Sie für Ihr Konto eine schreibgeschützte Anmeldung an der Trend Micro Konsole an. Verwenden Sie für die landing zone mit mehreren Konten (MALZ) diesen Änderungstyp im Shared Services-Konto.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Host-Sicherheit | Trend Micro DSM | Anmeldedaten hinzufügen (schreibgeschützt)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0wspy4o646g9p
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Trend Micro Login hinzufügen (schreibgeschützt)

Einen Trend Micro Anmeldenamen (nur lesend) mit der Konsole hinzufügen

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Hinzufügen eines Trend Micro Logins (schreibgeschützt) mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0wspy4o646g9p" --change-type-version "2.0"
 --title "Trend Micro Console Access" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-CreateEPSDSMReadOnlyUser\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters
\":{\"Username\":[\"eps-dsm-read-only-user\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ AddTrendMicroLoginParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0wspy4o646g9p"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    AddTrendMicroLoginParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die AddTrendMicroLoginParams Datei, wobei Sie nur die Parameter beibehalten, die Sie ändern möchten. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateEPSDSMReadOnlyUser",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "Username": [
               "eps-dsm-read-only-user"
           ]
       }
   }
   ```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie AddTrendMicroLoginRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddTrendMicroLoginRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die AddTrendMicroLoginRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "2.0",
   ```

```
"ChangeTypeId":         "ct-0wspy4o646g9p",
"Title":                "Trend Micro Console Access"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die AddTrendMicroLoginRfc Datei und die AddTrendMicroLoginParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddTrendMicroLoginRfc.json  --
execution-parameters file://AddTrendMicroLoginParams.json
```

In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Dabei handelt es sich um den Änderungstyp „Überprüfung erforderlich“ (ein AMS-Betreiber muss den CT überprüfen und ausführen). Das bedeutet, dass die Ausführung des RFC länger dauern kann und Sie möglicherweise über die entsprechende Option auf der RFC-Detailseite mit AMS kommunizieren müssen. Wenn Sie einen RFC vom Typ „Überprüfung erforderlich“ planen, sollten Sie außerdem mindestens 24 Stunden einplanen. Erfolgt die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit, wird der RFC automatisch abgelehnt.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0wspy4o646g9p.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateEPSDSMReadOnlyUser",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
  "Username": ["eps-dsm-read-only-user"]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
```

```
  "DocumentName": "AWSManagedServices-CreateEPSDSMReadOnlyUser",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
  "Username": ["eps-dsm-read-only-user"],
  "FullName": ["Alejandro Rosalez"],
  "Description": ["This user is created for eps read only access"]
  }
}
```

Trend Micro DSM | Benutzer hinzufügen (Überprüfung erforderlich)

Fügen Sie der Trend Micro Konsole für Ihr Konto einen neuen Benutzer der DSM-Konsole hinzu. Sobald der Benutzer hinzugefügt wurde, wird das zugehörige Passwort im Konto erstellt und über den Secrets Manager sicher mit dem Kunden geteilt. Verwenden Sie für die landing zone mit mehreren Konten (MALZ) diesen Änderungstyp im Shared Services-Konto.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Host-Sicherheit | Trend Micro DSM | Benutzer hinzufügen (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-24rl68y07m769
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

Trend Micro Benutzer hinzufügen (Überprüfung erforderlich)

Einen Trend Micro Benutzer über die Konsole hinzufügen

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Einen Trend Micro Benutzer mit der CLI hinzufügen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-24rl68y07m769" --change-type-version
 "1.0" --title "Add user (review required)" --execution-parameters "{\"Username\":
```

```
\"TestEpsUser\", \"RequiredPermissions\": \"Auditor\", \"Description\": \"Test Eps
User for CT ct-24rl68y07m769 testing\", \"Priority\": \"Medium\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ AddTrendMicroUserRrParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0wspy4o646g9p"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    AddTrendMicroUserRrParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die AddTrendMicroUserRrParams Datei und behalten Sie dabei nur die Parameter bei, die Sie ändern möchten. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "Username": "TestEpsUser",
   "RequiredPermissions": "Auditor",
   "Description": "Test Eps User add",
   "Priority": "Medium"
   }
   ```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie AddTrendMicroUserRrRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddTrendMicroUserRrRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die AddTrendMicroUserRrRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "2.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-24rl68y07m769",
   "Title":                "Trend Micro Console Access"
   }
   ```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die AddTrendMicroUserRrRfc Datei und die AddTrendMicroUserRrParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddTrendMicroUserRrRfc.json  --
execution-parameters file://AddTrendMicroUserRrParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Dabei handelt es sich um den Änderungstyp „Überprüfung erforderlich“ (ein AMS-Betreiber muss den CT überprüfen und ausführen). Das bedeutet, dass die Ausführung des RFC länger dauern kann und Sie möglicherweise über die entsprechende Option auf der RFC-Detailseite mit AMS kommunizieren müssen. Wenn Sie einen RFC vom Typ „Überprüfung erforderlich“ planen, sollten Sie außerdem mindestens 24 Stunden einplanen. Erfolgt die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit, wird der RFC automatisch abgelehnt.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-24rl68y07m769.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
Example not available.
```

Trend Micro DSM | Dateien und Ordner ausschließen (Überprüfung erforderlich)

Geben Sie Dateien und Ordner an, die Trend Micro DSM bei der Suche ignorieren (ausschließen) soll. Dies gilt sowohl für die Echtzeitsuche als auch für die Suche auf Anforderung. Dadurch können diese Dateien und Ordner möglicherweise Malware ausgesetzt werden, die Auslastung der Systemressourcen kann jedoch optimiert werden. Trend Micro DSM erkennt keine Dateien und Ordner, die von der Suche ausgeschlossen wurden, aber Details zu ausgeschlossenen Dateien und Ordnern sind in Berichten enthalten

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Host-Sicherheit | Trend Micro DSM | Dateien und Ordner ausschließen (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3va4bkrxb9z42
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

Trend Micro, Dateien und Ordner ausschließen (Überprüfung erforderlich)

Trend Micro Schließt Dateien und Ordner mit der Konsole aus

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC

erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Trend Micro Dateien und Ordner mit der CLI ausschließen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3va4bkrxb9z42" --change-type-version "1.0" --
title "Exclude files and/or folders from Trend Micro scanning" --execution-parameters
 '{"Region": "us-east-1","Parameters": {"InstanceId": "i-12345678901234567","FilePath":
 ["C:\\FolderA\\SubFolderB\\SubFolderC\\SubFolderC\\filename.jpg"],"FolderPath": ["D:\
\FolderA\\SubFolderB\\SubFolderC\\SubFolderC\\"]},"Priority": "Medium"}'
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ TMExcludeFilesFoldersRrParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3va4bkrxb9z42"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    TMExcludeFilesFoldersRrParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die TMExclude FilesFoldersRrParams Datei und behalten Sie dabei nur die Parameter bei, die Sie ändern möchten. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters":{
    "InstanceId": "i-12345678901234567",
    "FilePath": [ "C:\\FolderA\\SubFolderB\\SubFolderC\\SubFolderC\
\filename.jpg" ],
    "FolderPath": [ "D:\\FolderA\\SubFolderB\\SubFolderC\\SubFolderC\\" ]
  },
  "Priority": "Medium"
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie TMExclude FilesFoldersRrRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TMExcludeFilesFoldersRrRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die TMExclude FilesFoldersRrRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3va4bkrxb9z42",
"Title":                "Trend Micro Exclude Files and Folders"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die TMExclude FilesFoldersRrRfc Datei und die TMExclude FilesFoldersRrParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TMExcludeFilesFoldersRrRfc.json  --
execution-parameters file://TMExcludeFilesFoldersRrParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Dabei handelt es sich um den Änderungstyp „Überprüfung erforderlich“ (ein AMS-Betreiber muss den CT überprüfen und ausführen). Das bedeutet, dass die Ausführung des RFC länger dauern kann und

Sie möglicherweise über die entsprechende Option auf der RFC-Detailseite mit AMS kommunizieren müssen. Wenn Sie einen RFC vom Typ „Überprüfung erforderlich“ planen, sollten Sie außerdem mindestens 24 Stunden einplanen. Erfolgt die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit, wird der RFC automatisch abgelehnt.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3va4bkrxb9z42.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters":{
    "InstanceId": "i-12345678901234567"
  },
  "Priority": "Medium"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
Example not available.
```

Trend Micro DSM | Trend Micro EPS Agent entfernen (Überprüfung erforderlich)

Nur für Bring Your Own EPS (BYOEPS). Entfernen Sie den Trend Micro EPS Agent, der auf Ihrer AMS-verwalteten Elastic Compute Cloud () -Instanz installiert ist. EC2

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Host-Sicherheit | Trend Micro DSM | Trend Micro EPS Agent entfernen (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2iz9nvw8zlhst
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten

AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

Trend Micro EPS Agent entfernen (Überprüfung erforderlich)

Einen Trend Micro DSM Agent mit der Konsole entfernen

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Trend Micro DSM Agent mit der CLI entfernen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com`

\"]}}" Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2iz9nvw8zlhst" --change-type-version "1.0" --
title "Remove agent" --execution-parameters "{\"Region\": \"us-east-1\", \"InstanceIds
\": \"i-12345678901234567\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. Dieses Beispiel nennt sie RemoveTrendMicroEpsAgentRrParams .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2iz9nvw8zlhst"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    RemoveTrendMicroEpsAgentRrParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die RemoveTrendMicroEpsAgentRrParams Datei, wobei Sie nur die Parameter beibehalten, die Sie ändern möchten. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   Alle Parameter:

   ```
   {
          "Region": "us-east-1",
          "InstanceId": ["i-12345678901234567"],
          "ShouldRebootAfterTrendUninstall": true,
          "Priority": "Medium"
        }
   ```

   Nur erforderliche Parameter:

   ```
    {
   ```

```
    "Region": "us-east-1",
    "InstanceId": ["i-12345678901234567"]
  }
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie RemoveTrendMicroEpsAgentRrRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemoveTrendMicroEpsAgentRrRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die RemoveTrendMicroEpsAgentRrRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"ChangeTypeId": "ct-2iz9nvw8zlhst",
"Title": "Remove Trend Micro EPS agent"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die RemoveTrendMicroEpsAgentRrRfc Datei und die RemoveTrendMicroEpsAgentRrParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemoveTrendMicroEpsAgentRrRfc.json  --
execution-parameters file://RemoveTrendMicroEpsAgentRrParams.json
```

   In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Dabei handelt es sich um den Änderungstyp „Überprüfung erforderlich“ (ein AMS-Betreiber muss den CT überprüfen und ausführen). Das bedeutet, dass die Ausführung des RFC länger dauern kann und Sie möglicherweise über die entsprechende Option auf der RFC-Detailseite mit AMS kommunizieren müssen. Wenn Sie einen RFC vom Typ „Überprüfung erforderlich“ planen, sollten Sie außerdem mindestens 24 Stunden einplanen. Erfolgt die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit, wird der RFC automatisch abgelehnt.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2iz9nvw8zlhst.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "InstanceId": ["i-12345678901234567"]
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "InstanceId": ["i-12345678901234567"],
  "ShouldRebootAfterTrendUninstall": true,
  "Priority": "Medium"
}
```

Trend Micro DSM | Scannen und Ergebnisse abrufen (Überprüfung erforderlich)

Fordern Sie einen Trend Micro On-Demand-Scan für alle oder bestimmte Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) -Instanzen im Konto an und erhalten Sie die Scanergebnisse in Form einer PDF-Datei, die der Antwort beigefügt ist.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Host-Sicherheit | Trend Micro DSM | Scannen und Ergebnisse abrufen (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-08sgdn5zowyyl
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich

Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

Trend Micro Scan (Überprüfung erforderlich)

Fordern Sie über die Konsole einen Trend Micro Scan an

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Trend Micro Scan mit der CLI anfordern

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com`

\"]}}" Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-08sgdn5zowyyl" --change-type-
version "1.0" --title "Trend Micro scan and get report" --execution-
parameters '{"Region": "us-east-1","Parameters": {"InstanceId":
 ["i-12345678901234567","i-12345678901234560"]},"Priority": "Medium"}'
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ RequestTrendMicroScanRrParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-08sgdn5zowyyl"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    RequestTrendMicroScanRrParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die RequestTrendMicroScanRrParams Datei und behalten Sie dabei nur die Parameter bei, die Sie ändern möchten. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "InstanceId": [
         "i-12345678901234567",
         "i-12345678901234560"
       ]
     },
     "Priority": "Medium"
   }
   ```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie RequestTrendMicroScanRrRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RequestTrendMicroScanRrRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die RequestTrendMicroScanRrRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-08sgdn5zowyyl",
"Title":                "Trend Micro scan and get report"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die RequestTrendMicroScanRrRfc Datei und die RequestTrendMicroScanRrParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RequestTrendMicroScanRrRfc.json  --
execution-parameters file://RequestTrendMicroScanRrParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Dabei handelt es sich um den Änderungstyp „Überprüfung erforderlich“ (ein AMS-Betreiber muss den CT überprüfen und ausführen). Das bedeutet, dass die Ausführung des RFC länger dauern kann und Sie möglicherweise über die entsprechende Option auf der RFC-Detailseite mit AMS kommunizieren müssen. Wenn Sie einen RFC vom Typ „Überprüfung erforderlich“ planen, sollten Sie außerdem mindestens 24 Stunden einplanen. Erfolgt die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit, wird der RFC automatisch abgelehnt.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-08sgdn5zowyyl.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceIds": [
      "i-12345678901234567",
      "i-12345678901234560"
    ]
  },
  "Priority": "Medium"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
Example not available.
```

Trend Micro DSM | Agent-Status aktualisieren (Überprüfung erforderlich)

Starten, beenden, deaktivieren oder reaktivieren Sie den Trend Micro Agent.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Host-Sicherheit | Trend Micro DSM | Agent-Status aktualisieren (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0biqnokj25gkd
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

Den Status des Trend Micro DSM Agents aktualisieren (Überprüfung erforderlich)

Den Status eines Trend Micro DSM Agents mit der Konsole aktualisieren

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Den Status eines Trend Micro DSM Agents mit der CLI aktualisieren

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0biqnokj25gkd" --change-type-version "1.0"
 --title "Update agent status" --execution-parameters "{\"Region\": \"us-east-1\",
 \"InstanceIds\": \"i-1234567890abcdef0\", \"Description\": \"Test Update agent for CT
 ct-0biqnokj25gkd testing\", \"Priority\": \"Medium\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateTrendMicroAgentStatusRrParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0biqnokj25gkd"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateTrendMicroAgentStatusRrParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die UpdateTrendMicroAgentStatusRrParams Datei und behalten Sie dabei nur die Parameter bei, die Sie ändern möchten. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "Region": "us-east-1",
   "InstanceIds": [
   "i-1234567890abcdef0"
   ],
   "AgentAction": "Start",
   "Description": "Test Update agent for CT ct-0biqnokj25gkd testing",
   "Priority": "Medium"
   }
   ```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie UpdateTrendMicroAgentStatusRrRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton >
    UpdateTrendMicroAgentStatusRrRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die UpdateTrendMicroAgentStatusRrRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   ```

```
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0biqnokj25gkd",
"Title":                "Trend Micro Agent Update"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die UpdateTrendMicroAgentStatusRrRfc Datei und die UpdateTrendMicroAgentStatusRrParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateTrendMicroAgentStatusRrRfc.json
 --execution-parameters file://UpdateTrendMicroAgentStatusRrParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Dabei handelt es sich um den Änderungstyp „Überprüfung erforderlich“ (ein AMS-Betreiber muss den CT überprüfen und ausführen). Das bedeutet, dass die Ausführung des RFC länger dauern kann und Sie möglicherweise über die entsprechende Option auf der RFC-Detailseite mit AMS kommunizieren müssen. Wenn Sie einen RFC vom Typ „Überprüfung erforderlich“ planen, sollten Sie außerdem mindestens 24 Stunden einplanen. Erfolgt die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit, wird der RFC automatisch abgelehnt.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0biqnokj25gkd.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "InstanceIds": [
    "i-1234567890abcdef0"
  ],
  "AgentAction": "Start"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "InstanceIds": [
    "i-1234567890abcdef0"
  ],
  "AgentAction": "Start",
  "Description": "An Ample description",
  "Priority": "Medium"
}
```

Unterkategorie „Verwaltetes Konto“

Änderungsart, Artikel und Vorgänge in der Unterkategorie „Verwaltetes Konto“

- Automatisierte IAM-Bereitstellung mit Lese- und Schreibberechtigungen | Aktivieren (Überprüfung erforderlich)
- Automatisierte IAM-Bereitstellung mit Lese- und Schreibberechtigungen | Benutzerdefinierte Ablehnungsliste aktualisieren (Überprüfung erforderlich)
- Entwicklermodus | Aktivieren (Überprüfung erforderlich)
- Direkter Änderungsmodus | Aktivieren
- DNS | Auf Route 53 migrieren (Überprüfung erforderlich)
- Dauer des Stack-Zugriffs | Überschreiben (Überprüfung erforderlich)

Automatisierte IAM-Bereitstellung mit Lese- und Schreibberechtigungen | Aktivieren (Überprüfung erforderlich)

Aktivieren Sie die automatisierte IAM-Bereitstellung mit Lese- und Schreibberechtigungen für das Konto, das für die Einreichung dieses CT verwendet wurde. Nach der Aktivierung wird in diesem Konto eine neue Rolle IAMProvision AdminRole „AWSManagedServices“ erstellt. Darüber hinaus können Sie drei verwandte Änderungstypen (ct-1n9gfnog5x7fl, ct-1e0xmuy1diafq, ct-17cj84y7632o6) verwenden, um IAM-Rollen und -Richtlinien mithilfe der automatisierten IAM-Bereitstellung mit Lese- und Schreibberechtigungen zu erstellen, zu aktualisieren oder zu löschen. Dabei wird ein automatisierter Überprüfungsprozess mit einem vordefinierten Regelsatz für IAM und AMS verwendet. Wir empfehlen, sich vor der Verwendung gut mit den IAM-Regeln vertraut zu machen. Um zu überprüfen, ob für ein Konto die automatische IAM-Bereitstellung aktiviert ist, suchen Sie in der IAM-Konsole für dieses Konto nach der IAM-Rolle IAMProvision AdminRole „AWSManagedDienste“.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Verwaltetes Konto | Automatisierte IAM-Bereitstellung mit Lese- und Schreibberechtigungen | Aktivieren (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1706xvvk6j9hf
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

Erstellen Sie eine IAM-Entität oder -Richtlinie

IAM-Entität oder -Richtlinie mit der Konsole erstellen

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

IAM-Entität oder -Richtlinie mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1n9gfnog5x7fl" --change-type-
version "1.0" --title "Create role or policy" --execution-parameters
 '{"DocumentName":"AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningCreate-
Admin","Region":"us-east-1","Parameters":{"ValidateOnly":"No"},"RoleDetails":
{"Roles":[{"RoleName":"RoleTest01","Description":"This is a test
 role","AssumeRolePolicyDocument":"{"Version": "2012-10-17",
 "Statement":[{"Effect":"Allow","Principal":
{"AWS":"arn:aws:iam::123456789012:root"},"Action":"sts:AssumeRole"}]}","ManagedPolicyArns":
["arn:aws:iam::123456789012:policy/policy01","arn:aws:iam::123456789012:policy/
policy02"],"Path":"/","MaxSessionDuration":"7200","PermissionsBoundary":"arn:aws:iam::123456789
permission_boundary01","InstanceProfile":"No"}]},"ManagedPolicyDetails":
{"Policies":[{"ManagedPolicyName":"TestPolicy01","Description":"This is customer
 policy","Path":"/test/","PolicyDocument":"{"Version":"2012-10-17","Statement":
[{"Sid":"AllQueueActions","Effect":"Allow","Action":"sqs:ListQueues","Resource":"*","Condition"
{"ForAllValues:StringEquals":{"aws:tagKeys":["temporary"]}}}]}"}]}}'
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus; das Beispiel nennt es CreateIamResourceParams .json:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1n9gfnog5x7fl"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CreateIamResourceParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die CreateIamResourceParams Datei. Das Beispiel erstellt eine IAM-Rolle mit direkt eingefügten Richtliniendokumenten.

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningCreate-Admin",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "ValidateOnly": "No"
  },
  "RoleDetails": {
    "Roles": [
      {
        "RoleName": "RoleTest01",
        "Description": "This is a test role",
        "AssumeRolePolicyDocument": {
          "Version": "2012-10-17",
          "Statement": [
            {
              "Effect": "Allow",
              "Principal": {
                "AWS": "arn:aws:iam::123456789012:root"
              },
              "Action": "sts:AssumeRole"
            }
          ]
        },
        "ManagedPolicyArns": [
          "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy01",
          "arn:aws:iam::123456789012:policy/policy02"
        ],
        "Path": "/",
        "MaxSessionDuration": "7200",
        "PermissionsBoundary": "arn:aws:iam::123456789012:policy/
permission_boundary01",
        "InstanceProfile": "No"
      }
```

```
    ]
  },
  "ManagedPolicyDetails": {
    "Policies": [
      {
        "ManagedPolicyName": "TestPolicy01",
        "Description": "This is customer policy",
        "Path": "/test/",
        "PolicyDocument": {
          "Version": "2012-10-17",
          "Statement": [
            {
              "Sid": "AllQueueActions",
              "Effect": "Allow",
              "Action": "sqs:ListQueues",
              "Resource": "*",
              "Condition": {
                "ForAllValues:StringEquals": {
                  "aws:tagKeys": [
                    "temporary"
                  ]
                }
              }
            }
          ]
        }
      }
    ]
  }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei mit der RFC-Vorlage in eine Datei namens .json aus: CreateIamResourceRfc

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CreateIamResourceRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CreateIamResourceRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1n9gfnog5x7fl",
  "Title": "Create entity or policy (read-write permissions)"
```

```
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateIamResourceRfc Datei und die CreateIamResourceParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateIamResourceRfc.json  --
execution-parameters file://CreateIamResourceParams.json
```

In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

- Nachdem eine IAM-Rolle in Ihrem Konto bereitgestellt wurde, müssen Sie die Rolle je nach Rolle und dem Richtliniendokument, das Sie der Rolle beifügen, möglicherweise in Ihre Verbundlösung integrieren.
- Informationen AWS Identity and Access Management zu AWS Identity and Access Management (IAM) und Richtlinieninformationen finden Sie unter Verwaltete Richtlinien und Inline-Richtlinien. Informationen zu AMS-Berechtigungen finden Sie unter Bereitstellen von IAM-Ressourcen.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1706xvvk6j9hf.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "SAMLIdentityProviderArns": ["arn:aws:iam::123456789012:saml-provider/customer-
saml"],
  "IamEntityArns": ["arn:aws:iam::123456789012:role/test-role-one",
 "arn:aws:iam::123456789012:role/test-role-two"],
  "CustomerCustomDenyActionsList1": "ec2:Create*,ec2:Delete*,sso-admin:*,resource-
explorer-2:*",
```

```
  "Priority": "High"
}
```

Automatisierte IAM-Bereitstellung mit Lese- und Schreibberechtigungen | Benutzerdefinierte Ablehnungsliste aktualisieren (Überprüfung erforderlich)

Aktualisieren Sie die Liste der vom Kunden definierten abgelehnten Aktionen für automatisiertes IAM-Provisioning. Stellen Sie sicher, dass Sie die vollständige Liste der Ablehnungsaktionen bereitstellen, einschließlich der zuvor bereitgestellten Aktionen. Die bereitgestellte Liste ersetzt die vorherige Liste.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Verwaltetes Konto | Automatisierte IAM-Bereitstellung mit Lese- und Schreibberechtigungen | Benutzerdefinierte Sperrliste aktualisieren (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2r9xvd3sdsic0
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

Aktualisieren Sie die benutzerdefinierte Ablehnungsliste für AMS Automated IAM Provisioning

Aktualisieren Sie die benutzerdefinierte Ablehnungsliste mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Aktualisieren Sie die benutzerdefinierte Ablehnungsliste mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2r9xvd3sdsic0" --change-type-version "1.0" --
title "Update custom deny list for Automated IAM Provisioning" --execution-parameters
 "{\"CustomerCustomDenyActionsList1\":\"ec2:RunInstances,s3:PutBucket,sagemaker:*\",
\"Priority\":\"High\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei namens CustomerCustomDenyActionsList .json aus.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2r9xvd3sdsic0"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 CustomerCustomDenyActionsList.json
```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-CustomerCustomDenyActionsList",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
  "CustomerCustomDenyActionsList1": "ec2:RunInstances,s3:PutBucket,sagemaker:*",
  "Priority": "High"
}
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie CustomerCustomDenyActionsListRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton >
 CustomerCustomDenyActionsListRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CustomerCustomDenyActionsListRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2r9xvd3sdsic0",
  "Title": "Update custom deny list for Automated IAM Provisioning"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die CreateAcmPublicRfc Datei und die CreateAcmPublicParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CustomerCustomDenyActionsListRfc.json
 --execution-parameters file://CustomerCustomDenyActionsListParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2r9xvd3sdsic0.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "CustomerCustomDenyActionsList1": "ec2:Create*,ec2:Delete*,sso-admin:*,resource-
explorer-2:*",
  "Priority": "High"
}
```

Entwicklermodus | Aktivieren (Überprüfung erforderlich)

Aktivieren Sie den Entwicklermodus (Dev-Modus). Der Dev-Modus bietet Ihnen erweiterte Berechtigungen in AMS Plus-Konten, um AWS-Ressourcen außerhalb des AMS-Change-Management-Prozesses bereitzustellen und zu aktualisieren. Im Dev-Modus werden dazu native AWS-API-Aufrufe innerhalb der AMS Virtual Private Cloud (VPC) genutzt, sodass Sie Infrastruktur und Anwendungen in Ihrer verwalteten Umgebung entwerfen und implementieren können. Wenn Sie ein Konto verwenden, für das der Dev-Modus aktiviert ist, werden Continuity Management, Patch Management und Change Management für Ressourcen bereitgestellt, die über den AMS-Change-Management-Prozess oder mithilfe eines AMS Amazon Machine Image (AMI) bereitgestellt werden. Diese AMS-Verwaltungsfunktionen werden jedoch nicht für Ressourcen angeboten, die über natives AWS APIs bereitgestellt werden. Vielmehr sind Sie für die Überwachung der Infrastrukturressourcen verantwortlich, die außerhalb des AMS-Change-Management-Prozesses bereitgestellt werden. Der Dev-Modus ist auf Konten mit Workloads außerhalb der Produktion beschränkt. Mit erhöhten Berechtigungen tragen Sie eine erhöhte Verantwortung dafür, dass die internen Kontrollen eingehalten werden.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Verwaltetes Konto | Entwicklermodus | Aktivieren (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3gjfayulf5hhs
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

Aktivieren Sie den Entwicklermodus (Überprüfung erforderlich)

Aktivieren Sie den Entwicklermodus (Überprüfung erforderlich) mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC

erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Aktivieren des Entwicklermodus (Überprüfung erforderlich) mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

> **Note**
>
> Führen Sie diesen Änderungstyp von Ihrem Anwendungskonto aus aus.

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3gjfayulf5hhs" --change-type-version "1.0" --
title "RFC Title" --execution-parameters "{\"Enable\":\"Yes\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ EnableDevModeParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3gjfayulf5hhs" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > EnableDevModeParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die EnableDevModeParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{"Enable": "Yes"}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ EnableDevModeRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EnableDevModeRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die EnableDevModeRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3gjfayulf5hhs",
"Title":                "Enable-Dev-Mode-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die EnableDevModeRfc Datei und die EnableDevModeParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EnableDevModeRfc.json  --execution-
parameters file://EnableDevModeParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Dabei handelt es sich um den Änderungstyp „Überprüfung erforderlich“ (ein AMS-Betreiber muss den CT überprüfen und ausführen). Das bedeutet, dass die Ausführung des RFC länger dauern kann und Sie möglicherweise über die entsprechende Option auf der RFC-Detailseite mit AMS kommunizieren müssen. Wenn Sie einen RFC vom Typ „Überprüfung erforderlich“ planen, sollten Sie außerdem mindestens 24 Stunden einplanen. Erfolgt die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit, wird der RFC automatisch abgelehnt.

> **Note**
>
> Wenn Sie „Überprüfung erforderlich“ verwenden CTs, empfiehlt AMS, die ASAP-Scheduling-Option zu verwenden (wählen Sie ASAP in der Konsole, lassen Sie Start- und Endzeit leer in der API/CLI), da diese einen AMS-Operator CTs erfordern, der den RFC überprüft und möglicherweise mit Ihnen kommuniziert, bevor er genehmigt und ausgeführt werden kann. Wenn Sie diese einplanen, achten Sie darauf RFCs, dass Sie mindestens 24 Stunden einplanen. Wenn die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit erfolgt, wird der RFC automatisch abgelehnt.

- Ressourcen, die Sie im Entwicklermodus erstellen, können von AMS nur verwaltet werden, wenn sie mithilfe von AMS-Change-Management-Prozessen erstellt wurden.
- Weitere Informationen zum Entwicklermodus finden Sie unter AMS-Entwicklermodus.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3gjfayulf5hhs.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Enable": "Yes",
  "Priority": "Medium"
}
```

Direkter Änderungsmodus | Aktivieren

Aktivieren Sie den Direct Change-Modus (DCM). DCM gewährt systemeigenen AWS-Zugriff zur Bereitstellung und Aktualisierung von AWS-Ressourcen. Die Ressourcen und deren Änderungen werden von AMS vollständig unterstützt, einschließlich Überwachung, Patch-, Backup- und Incident-Response-Management.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Verwaltetes Konto | Direkter Änderungsmodus | Aktivieren

Details zum Typ ändern

Typ-ID ändern	ct-3rd4781c2nnhp
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Aktivieren Sie den Direktänderungsmodus

Den Direct Change-Modus mit der Konsole aktivieren

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Aktivieren des Direct Change-Modus mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-3rd4781c2nnhp" \
--change-type-version "1.0" \
--title "Enable Direct Change Mode" \
--execution-parameters "{\"samlIdentityProviderArns\":\"arn:aws:iam::123456789123:saml-provider/valid-name\",\"iamEntityArns\":\"arn:aws:iam::123456789123:role/valid-role-name1\",\"awsServicePrincipals\":\"ec2.amazonaws.com\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie Enable DCMParams .json genannt.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3rd4781c2nnhp" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > EnableDCMParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die DCMParams Enable-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "samlIdentityProviderArns": "arn:aws:iam::123456789123:saml-provider/valid-name",
   ```

```
  "iamEntityArns": "arn:aws:iam::123456789123:role/valid-role-name,
  "awsServicePrincipals": "ec2.amazonaws.com"
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlagen-JSON-Datei in eine Datei mit dem Namen Enable DCMRfc .json aus:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EnableDCMRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die Datei Enable DCMRfc .json. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3rd4781c2nnhp",
"Title":                "Enable-DCM-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC, indem Sie die DCMRfc Enable-Datei und die DCMParams Enable-Datei angeben:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EnableDCMRfc.json  --execution-
parameters file://EnableDCMParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Informationen zum Direct Change-Modus finden Sie unter Direct Change-Modus.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3rd4781c2nnhp.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "SamlIdentityProviderArns": [
    "SAML1",
    "SAML2"
  ],
  "AwsServicePrincipals": [
    "Service1",
    "Service2"
  ],
  "IamEntityArns": [
    "role1",
    "role2"
  ]
}
```

DNS | Auf Route 53 migrieren (Überprüfung erforderlich)

Ändern Sie die DNS-Auflösung in Ihrer Amazon VPC, indem Sie Route 53 als Standard-DNS-Resolver für Ihr SALZ-Konto aktivieren. Dieser Übergang von Microsoft AD zu Route 53 Resolver beinhaltet die Umleitung des DNS-Verkehrs innerhalb Ihrer VPC über strategisch implementierte Route 53 Resolver-Endpunkte und Conditional Forwarders. Diese Weiterleitungen dienen als Regeln für die intelligente Weiterleitung von DNS-Abfragen und gewährleisten so eine nahtlose Auflösung für verschiedene Ziele. Es ist wichtig, die Migration während eines geplanten Wartungsfensters zu planen, um mögliche Störungen durch DNS-Änderungen zu minimieren.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Verwaltetes Konto | DNS | Auf Route 53 migrieren (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2tqi3kjcusen4
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich

Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

Migrieren Sie den DNS-Resolver für AWS verwaltete Konten auf Route 53 für SALZ-Konten (Überprüfung erforderlich)

Migrieren Sie den DNS-Resolver für AWS verwaltete Konten mit der Konsole auf Route 53 (SALZ)

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Migrieren Sie den DNS-Resolver für AWS verwaltete Konten mit der CLI auf Route 53 (SALZ)

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com`

\"]}}" Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

Nur erforderliche Parameter:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2tqi3kjcusen4" --change-type-version "1.0" --
title "Migrate AWS managed Microsoft AD to Route 53 DNS resolver for SALZ accounts" --
execution-parameters "{}"
```

Alle erforderlichen und optionalen Parameter:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2tqi3kjcusen4" --change-type-version "1.0" --
title "Migrate AWS managed Microsoft AD to Route 53 DNS resolver for SALZ accounts" --
execution-parameters "{\"Priority\":\"Medium\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei mit dem Namen CreateMigrateToRoute 53 RequiredParams .json aus.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2tqi3kjcusen4"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CreateMigrateToRoute53RequiredParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "Priority": "Medium"
   }
   ```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie CreateMigrateToRoute 53 RequiredRfc .json genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton >
 CreateMigrateToRoute53RequiredRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die Datei CreateMigrateToRoute 53 RequiredRfc .json. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeId":         "ct-2tqi3kjcusen4",
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"Title":                "Migrate AWS managed Microsoft AD to Route 53 DNS resolver
 for SALZ accounts"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC, indem Sie die CreateMigrateToRoute RequiredRfc 53-Datei und die CreateMigrateToRoute RequiredParams 53-Datei angeben:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CreateMigrateToRoute53RequiredRfc.json
  --execution-parameters file://CreateMigrateToRoute53RequiredParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Dabei handelt es sich um den Änderungstyp „Überprüfung erforderlich“ (ein AMS-Betreiber muss den CT überprüfen und ausführen). Das bedeutet, dass die Ausführung des RFC länger dauern kann und Sie möglicherweise über die entsprechende Option auf der RFC-Detailseite mit AMS kommunizieren müssen. Wenn Sie einen RFC vom Typ „Überprüfung erforderlich“ planen, sollten Sie außerdem mindestens 24 Stunden einplanen. Erfolgt die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit, wird der RFC automatisch abgelehnt.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2tqi3kjcusen4.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Priority": "Medium"
}
```

Dauer des Stack-Zugriffs | Überschreiben (Überprüfung erforderlich)

Wird verwendet, um die maximale Stack-Zugriffszeit für alle Stacks in diesem Konto für Single landing zone (SALZ) und für alle Stapel der Mitgliedskonten einer Organisation für Multi-Landing Zone (MALZ) zu überschreiben. Für eine Mehrlandezone (MALZ) stellen Sie bitte einen Änderungsantrag (RFC) vom Shared-Services-Konto mit dieser Change Type (CT) -ID. Der Zugriff kann von mindestens 1 Stunde bis maximal 120 Stunden außer Kraft gesetzt werden. Der Standard-Stack-Zugriff wird für 12 Stunden gewährt.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Verwaltetes Konto | Dauer des Stack-Zugriffs | Außerkraftsetzung (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0jb01cofkhwk1
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

Stack-Zugriffsdauer überschreiben (Überprüfung erforderlich)

Überschreiben Sie die Dauer des Stack-Zugriffs mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in beiden Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Überschreiben Sie die Dauer des Stack-Zugriffs mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --title="Override Stack Access Duration" --description="Override
 Stack Access Duration" --ct-id="ct-0jb01cofkhwk1" --ct-version="1.0" --input-
params="{\"TimeRequestedInHours\": 15,\"Priority\":\"High\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. Dieses Beispiel nennt es OverrideStackAccessDurationParameters .json:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0jb01cofkhwk1"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    OverrideStackAccessDurationParameters.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die OverrideStackAccessDurationParameters JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "TimeRequestedInHours": 15,
     "Priority": "High"
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Datei mit der RFC-Vorlage in eine Datei namens OverrideStackAccessDuration .json aus:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > OverrideStackAccessDuration.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die OverrideStackAccessDuration JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "ChangeTypeVersion": "1.0",
     "ChangeTypeId": "ct-0jb01cofkhwk1",
     "Title": "Override Stack Access Duration"
   }
   ```

5. Erstellen Sie den RFC:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://OverrideStackAccessDuration.json --
execution-parameters file://OverrideStackAccessDurationParameters.json
```

In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0jb01cofkhwk1.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
    "TimeRequestedInHours": 120
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
    "TimeRequestedInHours": 15,
    "Priority": "High"
}
```

Unterkategorie „Verwaltete Firewall“

Typ, Elemente und Operationen in der Unterkategorie „Verwaltete Firewall“ ändern

- Ausgehend (Palo Alto) | Hinzufügen URLs
- Ausgehend (Palo Alto) | Zulassungsliste löschen
- Ausgehend (Palo Alto) | Sicherheitsrichtlinie löschen
- Ausgehend (Palo Alto) | Entfernen URLs
- Ausgehend (Palo Alto) | Sicherheitsrichtlinie aktualisieren

Ausgehend (Palo Alto) | Hinzufügen URLs

Fügen Sie eine Zulassungsliste URLs für die von AMS verwaltete Palo Alto-Firewall — Outbound hinzu.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Verwaltete Firewall | Ausgehend (Palo Alto) | Hinzufügen URLs

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2b9q8339bj2sa
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

URLs Zur verwalteten ausgehenden Palo Alto-Firewall hinzufügen

Outbound mit der Konsole URLs zu Ihrer verwalteten Palo Alto-Firewall hinzufügen

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Outbound mit der URLs CLI zu Ihrer verwalteten Palo Alto-Firewall hinzufügen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2b9q8339bj2sa" --change-type-version "2.0" --
title "Add URLs to Allow List" --execution-parameters "{ \"RequestType\": \"AddURLs\",
 \"Parameters\": { \"URLs\": [ \"amazon.com/\", \"*.website.com\" ], "AllowListName":
 "CustomAllowList" } } "
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ AddPaUrlsParams.json“ genannt.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2b9q8339bj2sa" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > AddPaUrlsParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die AddPaUrlsParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "RequestType": "AddURLs",
  "Parameters": {
      "URLs": [
          "amazon.com/",
          "*.website.com/"
      ],
      "AllowListName": "CustomAllowList"
  }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei mit der RFC-Vorlage in eine Datei namens AddPaUrlsRfc .json aus:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AddPaUrlsRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die AddPaUrlsRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2b9q8339bj2sa",
"Title":                "Add-Urls-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die AddPaUrls RFC-Datei und die AddPaUrlsParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AddPaUrlsRfc.json  --execution-
parameters file://AddPaUrlsParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Diese Änderung hat eine neue Version und ein neues Schema.

> **Note**
>
> Wenn Sie ein Beta-Kunde für die von AMS Palo Alto verwaltete Firewall sind, verwenden Sie diesen Änderungstyp nicht, er funktioniert nicht mit Beta-Konten. Verwenden Sie stattdessen das Update Management | Other | Other | Update (ct-0xdawir96cy7k).

Weitere Informationen zur verwalteten Palo Alto-Firewall in AMS finden Sie unter Managed Palo Alto Egress Firewall.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2b9q8339bj2sa.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "RequestType": "AddURLs",
  "Parameters": {
    "URLs": ["amazon.com/","*.amazon.com/","www.*.com/","amazon.co1m/","amazon.c-
m/","ama-zon.com/","long.sub.domain.amazon.com/","long.sub.*.amazon.com/"],
    "AllowListName": "test_file"
  }
}
```

Ausgehend (Palo Alto) | Zulassungsliste löschen

Löschen Sie eine Zulassungslistendatei für die von AMS verwaltete Palo Alto-Firewall — Outbound.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Verwaltete Firewall | Ausgehend (Palo Alto) | Zulassungsliste löschen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2fzh1wckpl7f5

Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Löschen Sie die Zulassungsliste aus der verwalteten ausgehenden Palo Alto-Firewall

Löschen einer Zulassungsliste aus Ihrer verwalteten Palo Alto-Firewall mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Löschen einer Zulassungsliste aus Ihrer verwalteten Palo Alto-Firewall mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise

Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2fzh1wckpl7f5" --change-type-version "1.0" --
title "Delete Allow List" --execution-parameters "{ \"RequestType\": \"DeleteAllowList
\", \"Parameters\": { "AllowListName": "CustomAllowList" } } "
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ DeleteAllowListParams.json“ genannt.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2mf36chtp1ejh"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteAllowListParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die DeleteAllowListParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "RequestType": "DeleteAllowList",
     "Parameters": {
         "AllowListName": "CustomAllowList"
     }
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Datei mit der RFC-Vorlage in eine Datei namens DeleteAllowListRfc .json aus:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteAllowListRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die DeleteAllowListRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2fzh1wckpl7f5",
"Title":                "Delete-Allow-List-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die DeleteAllowList RFC-Datei und die DeleteAllowListParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteAllowListRfc.json  --execution-
parameters file://DeleteAllowListParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Wenn Sie ein Beta-Kunde für die verwaltete AMS Palo Alto Firewall sind, verwenden Sie diesen Änderungstyp nicht, er funktioniert nicht mit Beta-Konten. Verwenden Sie stattdessen das Update Management | Other | Other | Update (ct-0xdawir96cy7k).

Weitere Informationen zur verwalteten Palo Alto-Firewall in AMS finden Sie unter Managed Palo Alto Egress Firewall.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2fzh1wckpl7f5.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Parameters": {
    "AllowListName": "test_file"
  },
  "RequestType": "DeleteAllowList"
}
```

Ausgehend (Palo Alto) | Sicherheitsrichtlinie löschen

Löschen Sie eine Sicherheitsrichtlinie für die von AMS verwaltete Palo Alto-Firewall — Outbound.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Verwaltete Firewall | Ausgehend (Palo Alto) | Sicherheitsrichtlinie löschen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1taxucdyi84iy
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Löschen Sie die Sicherheitsrichtlinie aus der verwalteten ausgehenden Palo Alto-Firewall

Löschen einer Sicherheitsrichtlinie aus Ihrer verwalteten Palo Alto-Firewall mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Löschen einer Sicherheitsrichtlinie aus Ihrer verwalteten Palo Alto-Firewall mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1taxucdyi84iy" --change-type-version
 "1.0" --title "Delete Security Policy" --execution-parameters "{ \"RequestType\":
```

```
 \"DeleteSecurityPolicy\", \"Parameters\": { "SecurityPolicyName": "custom-sec-
name" } } "
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ DeleteSecurityPolicyParams.json“ genannt.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1taxucdyi84iy"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteSecurityPolicyParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die DeleteSecurityPolicyParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "RequestType": "DeleteSecurityPolicy",
     "Parameters": {
         "SecurityPolicyName": "custom-sec-name"
     }
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Datei mit der RFC-Vorlage in eine Datei namens DeleteSecurityPolicyRfc .json aus:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteSecurityPolicyRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die DeleteSecurityPolicyRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-1taxucdyi84iy",
   "Title":                "Delete-Security-Policy-RFC"
   }
   ```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die DeleteSecurityPolicy RFC-Datei und die DeleteSecurityPolicyParams Datei an:

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteSecurityPolicyRfc.json  --
   execution-parameters file://DeleteSecurityPolicyParams.json
   ```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen zur von Palo Alto verwalteten Firewall in AMS finden Sie unter Managed Palo Alto Egress Firewall.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1taxucdyi84iy.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Parameters": {
    "SecurityPolicyName": "custom-sec-pol"
  },
  "RequestType": "DeleteSecurityPolicy"
}
```

Ausgehend (Palo Alto) | Entfernen URLs

URLs Aus einer Datei mit Zulassungslisten für die von AMS verwaltete Palo Alto-Firewall — Outbound entfernen.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Verwaltete Firewall | Ausgehend (Palo Alto) | Entfernen URLs

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2mf36chtp1ejh
Aktuelle Version	2.0

Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Entfernen Sie URLs aus der verwalteten ausgehenden Palo Alto-Firewall

Outbound mit der Konsole URLs aus Ihrer verwalteten Palo Alto-Firewall entfernen

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht

„Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Outbound URLs aus Ihrer verwalteten Palo Alto-Firewall mit der CLI entfernen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--`

notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2mf36chtp1ejh" --change-type-version "2.0"
 --title "Remove URLs from Allow List" --execution-parameters "{ \"RequestType\":
 \"RemoveURLs\", \"Parameters\": { \"URLs\": [ \"amazon.com/\", \"*.website.com/\" ],
 "AllowListName": "CustomAllowList" } } "
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ RemovePaUrlsParams.json“ genannt.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2mf36chtp1ejh" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > RemovePaUrlsParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die RemovePaUrlsParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "RequestType": "RemoveURLs",
     "Parameters": {
         "URLs": [
             "amazon.com/",
             "*.website.com/"
         ],
         "AllowListName": "CustomAllowList"
     }
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Datei mit der RFC-Vorlage in eine Datei namens RemovePaUrlsRfc .json aus:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemovePaUrlsRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die RemovePaUrlsRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2mf36chtp1ejh",
"Title":                "Remove-Urls-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die RemovePaUrls RFC-Datei und die RemovePaUrlsParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemovePaUrlsRfc.json  --execution-
parameters file://RemovePaUrlsParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Diese Änderung hat eine neue Version und ein neues Schema.

Weitere Informationen zur von Palo Alto verwalteten Firewall in AMS finden Sie unter Managed Palo Alto Egress Firewall.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2mf36chtp1ejh.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Parameters": {
    "URLs": ["amazon.com/","*.amazon.com/","www.*.com/","amazon.co1m/","amazon.c-
m/","ama-zon.com/","long.sub.domain.amazon.com/","long.sub.*.amazon.com/"],
    "AllowListName": "test_file"
  },
  "RequestType": "RemoveURLs"
}
```

Ausgehend (Palo Alto) | Sicherheitsrichtlinie aktualisieren

Aktualisieren Sie eine Sicherheitsrichtlinie für die von AMS verwaltete Palo Alto-Firewall — Outbound.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Verwaltete Firewall | Ausgehend (Palo Alto) | Sicherheitsrichtlinie aktualisieren

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0mss4i7neuj7f
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Aktualisieren Sie die Sicherheitsrichtlinie für die verwaltete ausgehende Palo Alto-Firewall

Aktualisierung einer Sicherheitsrichtlinie für Ihre verwaltete Palo Alto-Firewall mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Aktualisierung einer Sicherheitsrichtlinie für Ihre verwaltete Palo Alto-Firewall mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0mss4i7neuj7f" --change-type-version
 "1.0" --title "Update Security Policy" --execution-parameters "{ \"RequestType\":
 \"UpdateSecurityPolicy\", \"Parameters\": { "SecurityPolicyName": "custom-sec-name",
 "SourceAddressesToAdd": ["3.0.0.0"], "DestinationAddressesToAdd": ["4.0.0.0"],
 "AllowListsToAdd": [], "ServicePortsToAdd": { "TCPPortsToAdd": [30] "UDPPortsToAdd":
 [40] }, "SourceAddressesToRemove": [], "DestinationAddressesToRemove": [],
 "AllowListsToRemove": [], "ServicePortsToRemove": { "TCPPortsToRemove": [],
```

```
 "UDPPortsToRemove": [] }, "ActionType": "Allow", "EnablePolicy": aws amscm
 create-rfc --change-type-id "ct-0mss4i7neuj7f" --change-type-version "1.0"
 --title "Update Security Policy" --execution-parameters "{ \"RequestType\":
 \"UpdateSecurityPolicy\", \"Parameters\": { "SecurityPolicyName": "custom-
sec-name", "SourceAddressesToAdd": ["3.0.0.0"], "DestinationAddressesToAdd":
 ["4.0.0.0"], "AllowListsToAdd": [], "ServicePortsToAdd": { "TCPPortsToAdd":
 [30] "UDPPortsToAdd": [40] }, "SourceAddressesToRemove": [SOURCE_ADDRESSES],
 "DestinationAddressesToRemove": [DEST_ADDRESSES], "AllowListsToRemove": [],
 "ServicePortsToRemove": { "TCPPortsToRemove": [TCP_PORT], "UDPPortsToRemove":
 [UDP_PORT] }, "ActionType": "Allow", "EnablePolicy": true } " } "
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateSecurityPolicyParams.json“ genannt.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0mss4i7neuj7f"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateSecurityPolicyParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die UpdateSecurityPolicyParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "RequestType": "UpdateSecurityPolicy",
     "Parameters": {
         "SecurityPolicyName": "custom-sec-name",
         "SourceAddressesToAdd": ["3.0.0.0"],
         "DestinationAddressesToAdd": ["4.0.0.0"],
         "AllowListsToAdd": [],
         "ServicePortsToAdd": {
               "TCPPortsToAdd": [30],
               "UDPPortsToAdd": [40]
         },
         "SourceAddressesToRemove": [],
         "DestinationAddressesToRemove": [],
         "AllowListsToRemove": [],
         "ServicePortsToRemove": {
               "TCPPortsToRemove": [],
               "UDPPortsToRemove": []
         },
         "ActionType": "Allow",
         "EnablePolicy": true
   ```

```
  }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei mit der RFC-Vorlage in eine Datei namens UpdateSecurityPolicyRfc .json aus:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateSecurityPolicyRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die UpdateSecurityPolicyRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0mss4i7neuj7f",
"Title":                "Update-Security-Policy-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die UpdateSecurityPolicy RFC-Datei und die UpdateSecurityPolicyParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateSecurityPolicyRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateSecurityPolicyParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen zur von Palo Alto verwalteten Firewall in AMS finden Sie unter Managed Palo Alto Egress Firewall.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0mss4i7neuj7f.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
    "Parameters": {
      "SecurityPolicyName": "custom-sec-pol",
      "SourceAddressesToAdd": ["10.0.0.1", "10.50.0.0/16"],
      "DestinationAddressesToAdd": ["1.1.1.1", "88.0.0.0/8", "amazon.com"],
      "ServicePortsToAdd": {"TCPPortsToAdd": [1000, 1200]},
      "SourceAddressesToRemove": ["10.0.1.1", "10.80.55.0/24"],
      "DestinationAddressesToRemove": ["8.8.8.8", "7.60.33.155/32", "google.com"],
      "ServicePortsToRemove": {"TCPPortsToRemove": [9000, 3333]},
      "ActionType": "Allow",
      "EnablePolicy": false
    },
    "RequestType": "UpdateSecurityPolicy"
}
```

Unterkategorie „Verwaltete Landezone“

Ändern Sie den Typ, Artikel und Operationen in der Unterkategorie „Verwaltete Landezone“

- Bewerbungskonto | Offboarding bestätigen
- Anwendungskonto | VPC löschen
- Verwaltungskonto | StackSets Stack löschen (Überprüfung erforderlich)
- Verwaltungskonto | Entwicklermodus aktivieren
- Verwaltungskonto | Konto zu OU verschieben
- Verwaltungskonto | Offboard-Anwendungskonto
- Verwaltungskonto | StackSets Stack aktualisieren (Überprüfung erforderlich)
- Netzwerkkonto | Associate TGW Attachment
- Netzwerkkonto | TGW-Propagierung deaktivieren
- Netzwerkkonto | TGW-Anhang trennen
- Netzwerkkonto | TGW-Propagierung aktivieren
- Netzwerkkonto | Statische TGW-Route entfernen

Bewerbungskonto | Offboarding bestätigen

Bestätigen Sie das Offboarding des angegebenen Anwendungskontos. Führen Sie dies von dem Anwendungskonto aus, das Sie auslagern möchten. Sobald dieser CT erfolgreich ausgeführt wurde, melden Sie sich beim Verwaltungskonto Ihrer MALZ-Umgebung an und führen Sie das Offboard-Anwendungskonto CT aus (ct-0vdiy51oyrhhm). Nachdem Sie beide erfolgreich eingereicht haben, kann AMS das Offboarding nicht rückgängig machen CTs, das Konto für einen anderen Zweck verwenden oder Ihnen bei der Behebung von Problemen mit dem Konto helfen.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Verwaltete landing zone | Antragskonto | Offboarding bestätigen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2wlfo2jxj2rkj
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	3600 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Bestätigen Sie das Offboarding

Important

Nachdem Sie Ihre Absicht bestätigt haben, das Anwendungskonto zu deaktivieren, haben Sie 48 Stunden Zeit, um den Änderungstyp (ct-0vdiy51oyrhhm) auszuführen. Verwaltungskonto: Offboard-Anwendungskonto Nach 48 Stunden schlägt die Offboarding-Anfrage fehl und der Prozess der Bestätigung und des anschließenden Offboardings muss neu gestartet werden.

Anwendungskonto: Bestätigung des Offboardings mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Anwendungskonto: Offboarding mit der CLI bestätigen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

> **Note**
>
> Führen Sie diesen Änderungstyp von Ihrem Anwendungskonto aus aus.

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2wlfo2jxj2rkj" --change-type-version "1.0" --
title "Confirm Offboarding" --execution-parameters "{\"AccountID\": \"000000000000\",
\"AccountEmail\": \"email@amazon.com\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ ConfirmAppAcctOffBParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2wlfo2jxj2rkj"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    ConfirmAppAcctOffBParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die ConfirmAppAcctOff BParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "AccountID": "000000000000",
     "AccountEmail": "email@amazon.com",
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ ConfirmAppAcctOffBRfc.json“ genannt:

   ```
   
       aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > ConfirmAppAcctOffBRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die ConfirmAppAcctOff BRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "ChangeTypeVersion": "1.0",
     "ChangeTypeId": "ct-2wlfo2jxj2rkj",
     "Title": "Confirm Offboarding"
   }
   ```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die ConfirmAppAcctOff BRfc Datei und die ConfirmAppAcctOff BParams Datei an:

```
    aws amscm create-rfc --cli-input-json file://ConfirmAppAcctOffBRfc.json  --
execution-parameters file://ConfirmAppAcctOffBParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

- Der zweite Schritt zum Offboarding des AMS-Anwendungskontos mit mehreren Konten besteht darin, den Änderungstyp (ct-0vdiy51oyrhhm) innerhalb von 48 Stunden nach erfolgreicher Ausführung dieses Verwaltungskonto: Offboard-Anwendungskonto Änderungstyps (ct-0vdiy51oyrhhm) vom Anwendungskonto aus einzureichen, nachdem dieser Änderungstyp erfolgreich ausgeführt wurde und die Absicht zum Offboarding bestätigt wurde.
- Führen Sie dies für Anwendungskonten (mit Ausnahme von „Customer Managed“) von dem Anwendungskonto aus, das Sie auslagern möchten. Führen Sie nach erfolgreicher Bestätigung das Offboard-Anwendungskonto CT (ct-0vdiy51oyrhhm) über das zugehörige Verwaltungskonto aus. Das Offboarding dient der Kontoschließung und kann nicht rückgängig gemacht werden.
- Verwenden Sie dieses CT nicht für vom Kunden verwaltete Anwendungskonten. Gehen Sie direkt zum Offboard-Anwendungskonto CT (ct-0vdiy51oyrhhm).

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2wlfo2jxj2rkj.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "RequestType": "OffboardingConfirmation",
  "Parameters": {
    "AccountId": "000000000000",
    "AccountEmail": "example@email.com"
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "RequestType": "OffboardingConfirmation",
  "Parameters": {
    "AccountId": "000000000000",
    "AccountEmail": "example@email.com"
  }
}
```

Anwendungskonto | VPC löschen

Löschen Sie die Virtual Private Cloud (VPC) in einem verwalteten Landingzone-Anwendungskonto.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Verwaltete landing zone | Anwendungskonto | VPC löschen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2paw0y79kvr3l
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

VPC löschen

Anwendungskonto: Löschen einer VPC mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Anwendungskonto: Löschen einer VPC mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

> **Note**
>
> Führen Sie diesen Änderungstyp von Ihrem Anwendungskonto aus aus.

Führen Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
        aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2paw0y79kvr3l" --change-type-version
 "1.0" --title "Delete VPC" --execution-parameters "{\"VPCId\":\"VPC_ID\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ DeleteAppAcctVpcParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2paw0y79kvr3l"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteAppAcctVpcParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die DeleteAppAcctVpcParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
       {
   "VPCId": "VPC_ID"
       }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ DeleteAppAcctVpcRfc.json“ genannt:

   ```
       aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteAppAcctVpcRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die DeleteAppAcctVpcRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion" : "1.0",
   "ChangeTypeId" : "ct-2paw0y79kvr3l",
   "Title" : "App-Acct-Vpc-RFC"
   }
   ```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die DeleteAppAcctVpcRfc Datei und die DeleteAppAcctVpcParams Datei an:

```
    aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteAppAcctVpcRfc.json  --
execution-parameters file://DeleteAppAcctVpcParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen VPCs dazu finden Sie unter Arbeiten mit Subnetzen VPCs und Subnetzen.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2paw0y79kvr3l.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "VPCId": "vpc-0078e69aa52274dea"
}
```

Verwaltungskonto | StackSets Stack löschen (Überprüfung erforderlich)

Löschen Sie von AWS CloudFormation (CFN) StackSets erstellte Stacks und Instances.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Verwaltete landing zone | Verwaltungskonto | StackSets Stack löschen (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1yqy4frl5s8y8
Aktuelle Version	1,0

Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

Löschen Sie einen Stacksets-Stack

Löschen eines Stacksets-Stacks mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht

„Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Löschen eines Stacksets-Stacks mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--`

notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

> **Note**
>
> Führen Sie diesen Änderungstyp von Ihrem Verwaltungskonto aus.

Führen Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1yqy4frl5s8y8" --change-type-version "1.0" --
title "Delete StackSets Stack" --execution-parameters "{\"Name\": \"Stackset name\",
 \"Region\": \"us-east-1\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ DeleteStacksetsStackParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1yqy4frl5s8y8"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteStacksetsStackParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die DeleteStacksetsStackParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
      "Name": "Stackset name",
      "Region": "us-east-1",
      "Priority": "High"
    }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ DeleteStacksetsStackRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteStacksetsStackRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die DeleteStacksetsStackRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1yqy4frl5s8y8",
  "Title": "Delete StackSets Stack"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die DeleteStacksetsStack RFC-Datei und die DeleteStacksetsStackParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteStacksetsStackRfc.json  --
execution-parameters file://DeleteStacksetsStackParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

- AWS CloudFormation Einzelheiten finden Sie unter Löschen eines Stack-Sets
- Allgemeine AWS CloudFormation Informationen zu Stack-Sets finden Sie unter StackSets Konzepte
- Weitere Informationen zur AMS-Landingzone mit mehreren Konten finden Sie unter AWS Managed Services (AMS) bietet jetzt verwaltete Landingzonen an.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1yqy4frl5s8y8.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "Name": "test-stackset"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Name": "test-stackset",
  "Region": "us-east-1",
  "Priority": "High"
}
```

Verwaltungskonto | Entwicklermodus aktivieren

Aktivieren Sie den Entwicklermodus für ein vorhandenes Anwendungskonto. Beachten Sie, dass Sie im Entwicklermodus für die Überwachung der Infrastrukturressourcen verantwortlich sind, die außerhalb des AMS-Change-Management-Prozesses bereitgestellt werden.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Verwaltete landing zone | Verwaltungskonto | Entwicklermodus aktivieren

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1opjmhuddw194
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	3600 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Aktivieren Sie den Entwicklermodus

Verwaltungskonto: Aktivieren Sie den Entwicklermodus für das Verwaltungskonto mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Verwaltungskonto: Aktivieren des Entwicklermodus für Verwaltungskonten mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

> **Note**
>
> Führen Sie diesen Änderungstyp von Ihrem Verwaltungskonto aus.

Führen Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-1opjmhuddw194" \
--change-type-version "1.0" --title "Enable developer mode" \
--execution-parameters "{\"ApplicationAccountId\": \"ACCOUNT_ID\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ EnableDevModeParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1opjmhuddw194" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > EnableDevModeParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die EnableDevModeParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "ApplicationAccountId":"ACCOUNT_ID"
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ EnableDevModeRfc.json“ genannt:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EnableDevModeRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die EnableDevModeRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   ```

```
  "ChangeTypeId": "ct-1opjmhuddw194",
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "Title": "Enable developer mode"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die EnableDevMode RFC-Datei und die EnableDevModeParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EnableDevModeRfc.json  --execution-
parameters file://EnableDevModeParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen zum Entwicklermodus finden Sie unter Entwicklermodus.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1opjmhuddw194.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "ApplicationAccountId": "123456789012"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
Example not available.
```

Verwaltungskonto | Konto zu OU verschieben

Verschieben Sie ein Konto unter einer AWS-Organisationseinheit (OU) in eine andere OU.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Verwaltete landing zone | Verwaltungskonto | Konto in OU verschieben

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1vq0f289r36ay
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	3600 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Konto auf OU verschieben

Ein Konto mit der Konsole in eine andere Organisationseinheit verschieben

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können

Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Ein Konto mit der CLI in eine andere Organisationseinheit verschieben

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

> **Note**
>
> Führen Sie diesen Änderungstyp von Ihrem Verwaltungskonto aus.

Führen Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-1vq0f289r36ay" \
--change-type-version "1.0" --title "Move Account To OU" \
--execution-parameters "{ \"AccountId\": \"ACCOUNT_ID\", \"TargetOUPath\":
 \"applications:managed:OU1\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ MvAcctToOuParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1vq0f289r36ay" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > MvAcctToOuParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die MvAcctToOuParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
    "AccountId": "ACCOUNT_ID",
    "TargetOUPath": "applications:managed:OU1",
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ MvAcctToOuRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > MvAcctToOuRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die MvAcctToOuRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-1vq0f289r36ay",
"Title":                "Move-Acct-To-OU-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die MvAcctToOuRfc Datei und die MvAcctToOuParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://MvAcctToOuRfc.json  --execution-
parameters file://MvAcctToOuParams.json
```

In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Beim Verschieben von Benutzerkonten zwischen OUs Benutzerkonten kann es vorkommen SCPs, dass die Funktionalität beeinträchtigt SCPs wird, weil sie angewendet wurden, oder weil die Sicherheitslage durch das Entfernen beeinträchtigt SCPs wird.
> Beim Verschieben von Konten von einer Organisationseinheit mit benutzerdefiniertem Stackset (mit aktivierter CloudFormation Auto-Deployment-Funktion) (siehe Automatische Bereitstellungen für ein Stack-Set mit service-verwalteten Berechtigungen verwalten) in

eine Organisationseinheit, die dieses Stackset nicht hat, CloudFormation würde AWS die Stackset-Instance aus dem Konto entfernen. Dies kann zu einem Verlust der Funktionalität führen. Umgekehrt sollten Sie sich des Hinzufügens unerwünschter Stackset-Instances bewusst sein, wenn Sie zu einer neuen Organisationseinheit wechseln.
Wenn ein Konto verschoben wird, hat es möglicherweise keinen Zugriff mehr auf Ressourcen, die in den OU-basierten Richtlinienbedingungen (aws: PrincipalOrg ID) in IAM/S3 festgelegt sind (siehe AWS-Kontextschlüssel für globale Bedingungen).

Weitere Informationen zur AMS-Landingzone mit mehreren Konten finden Sie unter AWS Managed Services (AMS) bietet jetzt verwaltete Landingzonen an.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1vq0f289r36ay.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
    "AccountId": "123456789012",
    "TargetOUPath": "applications:development"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
Example not available.
```

Verwaltungskonto | Offboard-Anwendungskonto

Offboard des angegebenen Anwendungskontos. Führen Sie dies über das Verwaltungskonto für das Anwendungskonto aus, das Sie auslagern möchten. Sie müssen zunächst die Offboarding-Anfrage bestätigen, indem Sie das Bestätigungs-Offboarding-Dokument (ct-2wlfo2jxj2rkj) vom Anwendungskonto aus einreichen. Wenn Sie ein vom Kunden verwaltetes Konto auslagern, ist ct-2wlfo2jxj2rkj nicht erforderlich. Nachdem Sie beide erfolgreich eingereicht haben, kann AMS das Offboarding nicht rückgängig machen CTs, das Konto nicht für einen anderen Zweck verwenden oder Ihnen bei der Behebung von Problemen mit dem Konto helfen.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Verwaltete landing zone | Verwaltungskonto | Offboard-Anwendungskonto

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0vdiy51oyrhhm
Aktuelle Version	2.0
Erwartete Ausführungsdauer	3600 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Verwaltungskonto: Offboard-Anwendungskonto

> **Important**
>
> Sie haben 48 Stunden Zeit, um das angegebene Anwendungskonto zu deaktivieren, nachdem Sie den Änderungstyp (ct-2wlfo2jxj2rkj) erfolgreich ausgeführt haben. Bestätigen Sie das Offboarding Nach 48 Stunden schlägt die Offboarding-Anfrage fehl und der Prozess der Bestätigung und des anschließenden Offboardings muss neu gestartet werden.

Verwaltungskonto: Offboarding eines Anwendungskontos über die Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.

- Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

  Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Verwaltungskonto: Offboarding eines Anwendungskontos mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

> **Note**
>
> Führen Sie diesen Änderungstyp über das Verwaltungskonto aus, das dem Anwendungskonto zugeordnet ist, für das das Offboarding ausgeführt wird.

Führen Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0vdiy51oyrhhm" --change-type-version
 "2.0" --title "Run Offboarding" --execution-parameters "{\"AccountID\":
 \"000000000000\",\"AccountEmail\": \"email@amazon.com\",\"Confirmation\": \"confirm\",
\"DeleteTransitGatewayAttachment\":true}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ RunAppAcctOffBParams.json“ genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0vdiy51oyrhhm" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > RunAppAcctOffBParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die RunAppAcctOff BParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "AccountID": "000000000000",
  "AccountEmail": "email@amazon.com",
  "Confirmation": "confirm",
  "DeleteTransitGatewayAttachment" : true
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ RunAppAcctOffBRfc.json“ genannt:

```
    aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RunAppAcctOffBRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die RunAppAcctOff BRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "2.0",
  "ChangeTypeId": "ct-0vdiy51oyrhhm",
  "Title": "Execute Offboarding"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die RunAppAcctOff BRfc Datei und die RunAppAcctOff BParams Datei an:

```
    aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RunAppAcctOffBRfc.json  --
execution-parameters file://RunAppAcctOffBParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

- Der erste Schritt zum Offboarding des AMS-Anmeldekontos landing zone mehreren Konten besteht darin, das Bestätigen Sie das Offboarding CT (ct-2wlfo2jxj2rkj) vom Anwendungskonto aus einzureichen.

  Führen Sie diesen Änderungstyp innerhalb von 48 Stunden nach erfolgreicher Ausführung des Bestätigungsänderungstyps aus.
- Es gibt keine Voraussetzung oder Bestätigungs-CT für vom Kunden verwaltete Anwendungskonten.
- Beachten Sie, dass das Offboarding irreversibel ist.
- Wenn Sie beabsichtigen, das Konto nach dem Offboarding von AMS selbst zu verwalten, stellen Sie sicher, dass Sie die `DeleteTransitGatewayAttachment` Parameter angeben, um die Konnektivität `false` aufrechtzuerhalten.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0vdiy51oyrhhm.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "RequestType": "OffboardingExecution",
  "Parameters": {
    "AccountId": "000000000000",
    "AccountEmail": "example@email.com",
    "Confirmation": "confirm",
    "DeleteTransitGatewayAttachment": true
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "RequestType": "OffboardingExecution",
  "Parameters": {
    "AccountId": "000000000000",
    "AccountEmail": "example@email.com",
    "Confirmation": "confirm",
    "DeleteTransitGatewayAttachment": true
  }
}
```

Verwaltungskonto | StackSets Stack aktualisieren (Überprüfung erforderlich)

Aktualisieren Sie einen vorhandenen StackSets AWS-Stack CloudFormation (CFN), um die Instanzen des Stacks bereitzustellen oder zu aktualisieren.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Verwaltete landing zone | Verwaltungskonto | StackSets Update-Stack (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1v9g9n30woc8h
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

Aktualisieren Sie einen Stacksets-Stack

Aktualisierung eines Stacksets-Stacks mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Aktualisierung eines Stacksets-Stacks mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

> **Note**
>
> Führen Sie diesen Änderungstyp von Ihrem Verwaltungskonto aus.

Führen Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1v9g9n30woc8h" --change-type-version "1.0"
 --title "Update StackSets Stack" --execution-parameters "{\"Name\": \"Stackset name\",
 \"Region\": \"us-east-1\", \"OuId\": \"ou-cccc-00000000\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateStacksetsStackParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1v9g9n30woc8h"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateStacksetsStackParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die UpdateStacksetsStackParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
      "CloudFormationTemplate": "CFN Template",
      "CloudFormationTemplateS3Endpoint": "S3 link to the template",
      "Description": "Update Test-Stackset",
      "Name": "test-stackset",
      "OuId": ["ou-cccc-00000000"],
      "Region": "us-east-1",
      "Parameters": [
        { "Name": "test-value",
          "Value": "test-value" }
      ],
      "Tags": [
        {
          "Key": "key1",
          "Value": "value1"
   ```

```
      },
      {
        "Key": "key2",
        "Value": "value2"
      }
    ],
    "Priority": "High"
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateStacksetsStackRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateStacksetsStackRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die UpdateStacksetsStackRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1v9g9n30woc8h",
  "Title": "Update StackSets Stack"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die UpdateStacksetsStack RFC-Datei und die UpdateStacksetsStackParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateStacksetsStackRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateStacksetsStackParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

- AWS CloudFormation Einzelheiten finden Sie unter Erstellen eines Stack-Sets
- Allgemeine AWS CloudFormation Informationen zu Stack-Sets finden Sie unter StackSets Konzepte
- Weitere Informationen zur AMS-Landingzone mit mehreren Konten finden Sie unter AWS Managed Services (AMS) bietet jetzt verwaltete Landingzonen an.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1v9g9n30woc8h.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "Name": "test-stackset",
  "OuId": ["ou-cccc-00000000"],
  "Region": "us-east-1",
  "Priority": "High"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "CloudFormationTemplate": "template",
  "CloudFormationTemplateS3Endpoint": "https://s3.amazonaws.com/cf-
templates-33kj7hiuwdk9-us-east-1/2017261mYA-stm-dynamic-sqs-no-params-
sept-2017.template",
  "Description": "AMSTestCT - Update Test-Stackset",
  "Name": "test-stackset",
  "OuId": ["ou-cccc-00000000"],
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": [
    { "Name": "test-value",
      "Value": "test-value" }
  ],
  "Tags": [
    {
      "Key": "key1",
      "Value": "value1"
    },
    {
      "Key": "key2",
      "Value": "value2"
    }
  ],
  "Priority": "High"
}
```

Netzwerkkonto | Associate TGW Attachment

Ordnen Sie den Transit-Gateway-Anhang (TGW) der Transit-Gateway-Routentabelle (TGW) zu. Verwenden Sie diesen Änderungstyp nur für die landing zone mit mehreren Konten (MALZ) im Netzwerkkonto.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Verwaltete landing zone | Netzwerkkonto | Assoziierter TGW-Anhang

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3nmhh0qr338q6
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

TGW-Anlage zuordnen

Netzwerkkonto: Ordnen Sie der Konsole einen TGW-Anhang zu

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.

- Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

  Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Netzwerkkonto: Ordnen Sie der CLI einen TGW-Anhang zu

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3nmhh0qr338q6" --change-type-version "1.0"
 --title "Associate Transit Gateway Attachment" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-AssociateTGWAttachment\",\"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"TransitGatewayAttachmentId\": [\"tgw-attach-0878cf82a40721d19\"],
\"TransitGatewayRouteTableId\": [\"tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ AssociateTgwAttachmentParams.json“ genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3nmhh0qr338q6"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 AssociateTgwAttachmentParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die AssociateTgwAttachmentParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AssociateTGWAttachment",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
  }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ AssociateTgwAttachmentRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > AssociateTgwAttachmentRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die AssociateTgwAttachmentRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3nmhh0qr338q6",
  "Title": "Associate Transit Gateway Attachment"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die AssociateTgwAttachmentRfc Datei und die AssociateTgwAttachmentParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://AssociateTgwAttachmentRfc.json  --
execution-parameters file://AssociateTgwAttachmentParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Dieser Änderungstyp ist nur für MALZ-Netzwerkkonten (Multiaccount Landing Zone) gültig.

Weitere Informationen zur AMS-Landingzone mit mehreren Konten finden Sie unter AWS Managed Services (AMS) bietet jetzt verwaltete Landingzonen an.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3nmhh0qr338q6.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AssociateTGWAttachment",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-AssociateTGWAttachment",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
  }
}
```

Netzwerkkonto | TGW-Propagierung deaktivieren

Deaktivieren Sie, dass der Transit Gateway (TGW) -Anhang Routen an die TGW-Routentabelle weitergibt. Verwenden Sie diesen Änderungstyp für die landing zone mit mehreren Konten (MALZ) nur im Netzwerkkonto.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Verwaltete landing zone | Netzwerkkonto | TGW-Ausbreitung deaktivieren

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2pxyajek47am2
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

TGW-Ausbreitung deaktivieren

Netzwerkkonto: Deaktivieren Sie die TGW-Propagierung mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Netzwerkkonto: Deaktivieren Sie die TGW-Ausbreitung mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2pxyajek47am2" --change-type-version "1.0"
 --title "Disable Transit Gateway Propagation" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-DisableTGWRouteTablePropagation\",\"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"TransitGatewayAttachmentId\": [\"tgw-attach-01234567890abcdef\"],
\"TransitGatewayRouteTableId\": [\"tgw-rtb-01234567890abcdef\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ TgwPropagationDisableParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2pxyajek47am2"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    TgwPropagationDisableParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die TgwPropagationDisableParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DisableTGWRouteTablePropagation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-01234567890abcdef" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-01234567890abcdef" ]
  }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ TgwPropagationDisableRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TgwPropagationDisableRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die TgwPropagationDisableRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-2pxyajek47am2",
  "Title": "Disable Transit Gateway Propagation"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die TgwPropagationDisableRfc Datei und die TgwPropagationDisableParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TgwPropagationDisableRfc.json  --
execution-parameters file://TgwPropagationDisableParams.json
```

In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Dieser Änderungstyp ist nur für MALZ-Netzwerkkonten (Multiaccount Landing Zone) gültig.

Weitere Informationen zur AMS-Landingzone mit mehreren Konten finden Sie unter AWS Managed Services (AMS) bietet jetzt verwaltete Landingzonen an.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2pxyajek47am2.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DisableTGWRouteTablePropagation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-01234567890abcdef" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-01234567890abcdef" ]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DisableTGWRouteTablePropagation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-01234567890abcdef" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-01234567890abcdef" ]
  }
}
```

Netzwerkkonto | TGW-Anhang trennen

Trennen Sie die Zuordnung des Transit-Gateways (TGW) zur Routentabelle des Transit-Gateways (TGW). Verwenden Sie diesen Änderungstyp nur für die landing zone mit mehreren Konten (MALZ) im Netzwerkkonto.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Verwaltete landing zone | Netzwerkkonto | TGW-Verbindung trennen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3jo8yccbin4it
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Trennen Sie die Zuordnung des TGW-Anhangs

Netzwerkkonto: Trennen Sie die Verknüpfung eines TGW-Anhangs mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können

Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Netzwerkkonto: Trennen Sie die Zuordnung eines TGW-Anhangs zur CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3jo8yccbin4it" --change-type-version "1.0"
 --title "Disassociate a TGW attachment" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-CreateRouteInTGWRouteTable\",\"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"TransitGatewayAttachmentId\": [\"tgw-attach-0878cf82a40721d19\"],
\"TransitGatewayRouteTableId\": [\"tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c\"], \"Blackhole\":
 [\"false\"], \"DestinationCidrBlock\": [\"10.0.0.0/24\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ DisassociateTgwAttachmentParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3jo8yccbin4it"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DisassociateTgwAttachmentParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die DisassociateTgwAttachmentParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-DisassociateTGWAttachment",
   ```

```
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
  }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ DisassociateTgwAttachmentRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DisassociateTgwAttachmentRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die DisassociateTgwAttachmentRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3jo8yccbin4it",
  "Title": "Disassociate a TGW attachment"
}}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die DisassociateTgwAttachmentRfc Datei und die DisassociateTgwAttachmentParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DisassociateTgwAttachmentRfc.json  --
execution-parameters file://DisassociateTgwAttachmentParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Dieser Änderungstyp ist nur für MALZ-Netzwerkkonten (Multiaccount Landing Zone) gültig.

Weitere Informationen zur AMS-Landingzone mit mehreren Konten finden Sie unter AWS Managed Services (AMS) bietet jetzt verwaltete Landingzonen an.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3jo8yccbin4it.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DisassociateTGWAttachment",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DisassociateTGWAttachment",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-0878cf82a40721d19" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c" ]
  }
}
```

Netzwerkkonto | TGW-Propagierung aktivieren

Aktivieren Sie den Transit Gateway (TGW) -Anhang, um Routen an die TGW-Routentabelle weiterzugeben. Verwenden Sie diesen Änderungstyp für die landing zone mit mehreren Konten (MALZ) nur für das Netzwerkkonto.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Verwaltete landing zone | Netzwerkkonto | TGW-Ausbreitung aktivieren

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1f9hi4bephqa9
Aktuelle Version	1,0

Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

TGW-Ausbreitung aktivieren

Netzwerkkonto: Aktivieren Sie die TGW-Verbreitung mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht

„Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Netzwerkkonto: Aktivieren Sie die TGW-Ausbreitung mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--`

notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1f9hi4bephqa9" --change-type-version "1.0"
 --title "Enable Transit Gateway Propagation" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-EnableTGWRouteTablePropagation\",\"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"TransitGatewayAttachmentId\": [\"tgw-attach-01234567890abcdef\"],
\"TransitGatewayRouteTableId\": [\"tgw-rtb-01234567890abcdef\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ TgwPropagationEnableParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1f9hi4bephqa9"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    TgwPropagationEnableParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die TgwPropagationEnableParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-EnableTGWRouteTablePropagation",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-01234567890abcdef" ],
       "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-01234567890abcdef" ]
     }
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ TgwPropagationEnableRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TgwPropagationEnableRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die TgwPropagationEnableRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-1f9hi4bephqa9",
  "Title": "Enable Transit Gateway Propagation"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die TgwPropagationEnableRfc Datei und die TgwPropagationEnableParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TgwPropagationEnableRfc.json  --
execution-parameters file://TgwPropagationEnableParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Dieser Änderungstyp ist nur für MALZ-Netzwerkkonten (Multiaccount Landing Zone) gültig.

Weitere Informationen zur AMS-Landingzone mit mehreren Konten finden Sie unter AWS Managed Services (AMS) bietet jetzt verwaltete Landingzonen an.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1f9hi4bephqa9.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
```

```
  "DocumentName": "AWSManagedServices-EnableTGWRouteTablePropagation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-01234567890abcdef" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-01234567890abcdef" ]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-EnableTGWRouteTablePropagation",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayAttachmentId": [ "tgw-attach-01234567890abcdef" ],
    "TransitGatewayRouteTableId": [ "tgw-rtb-01234567890abcdef" ]
  }
}
```

Netzwerkkonto | Statische TGW-Route entfernen

Entfernt die angegebene statische TGW-Route aus der angegebenen Transit-Gateway-Routentabelle (TGW). Verwenden Sie diesen MALZ-Änderungstyp (Multi-Account landing zone) nur in einem Netzwerkkonto.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Verwaltete landing zone | Netzwerkkonto | Statische TGW-Route entfernen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0rmgrnr9w8mzh
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Entfernen Sie die statische TGW-Route

Netzwerkkonto: Entfernen Sie eine statische TGW-Route mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Netzwerkkonto: Entfernen Sie eine statische TGW-Route mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0rmgrnr9w8mzh" --change-type-version
 "1.0" --title "Remove TGW Static Route" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-RemoveRouteFromTGWRouteTable\",\"Region\": \"us-east-1\",
\"Parameters\": {\"TransitGatewayRouteTableId\": \"tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c\",
 \"DestinationCidrBlock\": \"10.16.1.0/24\"}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ RemoveTgwStaticRouteParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0rmgrnr9w8mzh"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    RemoveTgwStaticRouteParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die RemoveTgwStaticRouteParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveRouteFromTGWRouteTable",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "TransitGatewayRouteTableId": "tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c",
       "DestinationCidrBlock": "10.16.1.0/24"
     }
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ RemoveTgwStaticRouteRfc.json“ genannt:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemoveTgwStaticRouteRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die RemoveTgwStaticRouteRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "ChangeTypeVersion": "1.0",
     "ChangeTypeId": "ct-0rmgrnr9w8mzh",
   ```

```
  "Title": "Remove TGW Static Route"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die RemoveTgwStaticRouteRfc Datei und die RemoveTgwStaticRouteParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemoveTgwStaticRouteRfc.json  --
execution-parameters file://RemoveTgwStaticRouteParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Dieser Änderungstyp ist nur für MALZ-Netzwerkkonten (Multiaccount Landing Zone) gültig.

Weitere Informationen zu AMS-Landezonen mit mehreren Konten finden Sie unter AWS Managed Services (AMS) bietet jetzt verwaltete Landingzonen an.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0rmgrnr9w8mzh.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveRouteFromTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayRouteTableId": ["tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c"],
    "DestinationCidrBlock": ["10.16.1.0/24"]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-RemoveRouteFromTGWRouteTable",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TransitGatewayRouteTableId": ["tgw-rtb-06ddc751c0c0c881c"],
    "DestinationCidrBlock": ["10.16.1.0/24"]
  }
}
```

Unterkategorie „Überwachung und Benachrichtigung“

Artikel und Vorgänge vom Typ „Änderungen“ in der Unterkategorie „Überwachung und Benachrichtigung“

- CloudWatch | Überwachung von Non-Root-Volumes aktivieren
- GuardDuty IP-Set | Löschen (Überprüfung erforderlich)
- GuardDuty IP-Set | Update (Überprüfung erforderlich)
- GuardDuty Threat Intel Set | Löschen (Überprüfung erforderlich)
- GuardDuty Threat Intel Set | Update (Überprüfung erforderlich)
- SNS | Abonnieren DirectCustomerAlerts
- SNS | Update (Überprüfung erforderlich)
- SQS | Aktualisieren

CloudWatch | Überwachung von Non-Root-Volumes aktivieren

Aktivieren Sie die Überwachung auf Nicht-Root-Volumes einer EC2 Instance.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Überwachung und Benachrichtigung | CloudWatch | Überwachung von Nicht-Root-Volumes aktivieren

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0erkoad6uyvvg
Aktuelle Version	1,0

Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Aktivieren Sie die Überwachung von CloudWatch Nicht-Root-Volumes

Aktivieren Sie die Überwachung von Volumes CloudWatch ohne Root-Rechte mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht

„Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Aktivieren der Überwachung von CloudWatch Non-Root-Volumes mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile

dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0erkoad6uyvvg" --change-type-version "1.0"
 --title "Enable Non-Root Volumes Monitoring" --execution-parameters "{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-DeployNonRootVolumeMonitoring\",\"Region\":\"us-east-1\",
\"Parameters\":{\"InstanceId\":[\"i-1234567890abcdef0\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ CwNonRootVolumeMonitoringParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0erkoad6uyvvg"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    CwNonRootVolumeMonitoringParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die CwNonRootVolumeMonitoringParams JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-DeployNonRootVolumeMonitoring",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "InstanceId": [
               "i-1234567890abcdef0"
           ]
       }
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage für CreateRfc in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ CwNonRootVolumeMonitoringRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > CwNonRootVolumeMonitoringRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die CwNonRootVolumeMonitoringRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0erkoad6uyvvg",
"Title":                "CW-NON-ROOT-VOL-MONITORING-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC, indem Sie die CwNonRootVolumeMonitoringRfc Datei und die Ausführungsparameterdatei angeben:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://CwNonRootVolumeMonitoringRfc.json --
execution-parameters file://CwNonRootVolumeMonitoringParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen dazu finden Sie CloudWatch unter Aktivieren oder Deaktivieren der detaillierten Überwachung für Ihre Instances.

Der EC2 Instanzalarm `Non-root volume usage` ist standardmäßig DEAKTIVIERT. Wenn Sie die Generierung von Warnungen auf der Grundlage dieses Alarms benötigen, müssen Sie sie mithilfe dieses RFC aktivieren.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0erkoad6uyvvg.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
```

```
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeployNonRootVolumeMonitoring",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": [
      "i-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeployNonRootVolumeMonitoring",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "InstanceId": [
      "i-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

GuardDuty IP-Set | Löschen (Überprüfung erforderlich)

Wird verwendet, um eine GuardDuty IPSet Amazon-Instance zu löschen, bei der es sich um eine Liste vertrauenswürdiger IP-Adressen handelt, die für die hochsichere Kommunikation mit Ihrer AWS-Umgebung auf die Whitelist gesetzt wurden.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Überwachung und Benachrichtigung | GuardDuty IP-Set | Löschen (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1b8fudnqq7m8r
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich

Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

GuardDuty IP-Set löschen (Überprüfung erforderlich)

Löschen eines IP-Sets für GuardDuty (Überprüfung erforderlich) mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Löschen eines IP-Sets für GuardDuty (Überprüfung erforderlich) mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com`

\"]}}" Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1b8fudnqq7m8r" --change-type-
version "1.0" --title "Delete Amazon GuardDuty IP Set" --execution-parameters
 "{\"DetectorId\": \"00000000000000000000000000000000\", \"IpSetId\":
 \"00000000000000000000000000000000\", \"Region\": \"us-east-1\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ DeleteGdIpSetParams.json“ genannt.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-08avsj2e9mc7g" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > DeleteGdIpSetParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die DeleteGdIpSetParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "DetectorId": "00000000000000000000000000000000",
     "IpSetId": "00000000000000000000000000000000",
     "Region": "us-east-1"
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Datei mit der RFC-Vorlage in eine Datei namens DeleteGdIpSetRfc .json aus:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteGdIpSetRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die DeleteGdIpSetRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-08avsj2e9mc7g",
"Title":                "DELETE_GD_IP_SET"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die DeleteGdIpSetRfc RFC-Datei und die DeleteGdIpSetParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteGdIpSetRfc.json  --execution-
parameters file://DeleteGdIpSetParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen zu Amazon finden Sie unter Amazon GuardDuty GuardDuty.

Dabei handelt es sich um den Änderungstyp „Überprüfung erforderlich“ (ein AMS-Betreiber muss den CT überprüfen und ausführen). Das bedeutet, dass die Ausführung des RFC länger dauern kann und Sie möglicherweise über die entsprechende Option auf der RFC-Detailseite mit AMS kommunizieren müssen. Wenn Sie einen RFC vom Typ „Überprüfung erforderlich“ planen, sollten Sie außerdem mindestens 24 Stunden einplanen. Erfolgt die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit, wird der RFC automatisch abgelehnt.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1b8fudnqq7m8r.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "IpSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90",
  "Region": "us-east-1"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",
  "IpSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90",
  "Region": "us-east-1",
  "Priority": "Medium"
}
```

GuardDuty IP-Set | Update (Überprüfung erforderlich)

Wird verwendet, um eine GuardDuty IPSet Amazon-Instance zu aktualisieren. Dabei handelt es sich um eine Liste vertrauenswürdiger IP-Adressen, die für eine hochsichere Kommunikation mit Ihrer AWS-Umgebung auf die Whitelist gesetzt wurden.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Überwachung und Benachrichtigung | GuardDuty IP-Set | Aktualisierung (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-07jzw8bzd2on7
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

GuardDuty IP-Set aktualisieren (Überprüfung erforderlich)

Aktualisierung eines IP-Sets für GuardDuty (Überprüfung erforderlich) mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Aktualisierung eines IP-Sets für GuardDuty (Überprüfung erforderlich) mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-07jzw8bzd2on7" --change-type-version "1.0"
 --title "Update Amazon GuardDuty IP Set" --execution-parameters "{\"Activate\": true,
```

```
 \"DetectorId\": \"00000000000000000000000000000000\", \"Name\": \"trusted-ips\",
 \"IpSet\": \"https://s3.us-west-2.amazonaws.com/bucket-name/my-object-key\", \"IpSetId
\": \"00000000000000000000000000000000\", \"Region\": \"us-east-1\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateGdIpSetParams.json“ genannt.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-07jzw8bzd2on7" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > UpdateGdIpSetParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die UpdateGdIpSetParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "Activate": true,
     "DetectorId": "00000000000000000000000000000000",
     "Name": "trusted-ips",
     "IpSet": "https://s3.us-west-2.amazonaws.com/bucket-name/my-object-key",
     "IpSetId": "00000000000000000000000000000000",
     "Region": "us-east-1"
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Datei mit der RFC-Vorlage in eine Datei namens UpdateGdIpSetRfc .json aus:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateGdIpSetRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die UpdateGdIpSetRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-07jzw8bzd2on7",
   "Title":                "UPDATE_GD_IP_SET"
   }
   ```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die UpdateGdIpSet RFC-Datei und die UpdateGdIpSetParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateGdIpSetRfc.json  --execution-
parameters file://UpdateGdIpSetParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Dabei handelt es sich um den Änderungstyp „Überprüfung erforderlich“ (ein AMS-Betreiber muss den CT überprüfen und ausführen). Das bedeutet, dass die Ausführung des RFC länger dauern kann und Sie möglicherweise über die entsprechende Option auf der RFC-Detailseite mit AMS kommunizieren müssen. Wenn Sie einen RFC vom Typ „Überprüfung erforderlich“ planen, sollten Sie außerdem mindestens 24 Stunden einplanen. Erfolgt die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit, wird der RFC automatisch abgelehnt.

Weitere Informationen über Amazon GuardDuty und das Erstellen von IP-Sätzen finden Sie unter Amazon GuardDuty and Create. IPSet

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-07jzw8bzd2on7.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",
  "IpSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90",
  "Region": "us-east-1"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Activate": true,
  "DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",
  "IpSet": "https://s3.amazonaws.com/guarddutylists/sample.txt",
  "IpSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90",
```

```
  "Name": "Sample IPSet",
  "Region": "us-east-1",
  "Priority": "Medium"
}
```

GuardDuty Threat Intel Set | Löschen (Überprüfung erforderlich)

Wird verwendet, um eine GuardDuty ThreatIntelSet Amazon-Instance zu löschen, bei der es sich um eine Liste bekannter bösartiger IP-Adressen handelt.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Überwachung und Benachrichtigung | Sammlung von GuardDuty Bedrohungsinformationen | Löschen (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2qjqju7h67s7w
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

GuardDuty Bedrohungsinformationen löschen (Überprüfung erforderlich)

Löschen eines Threat Intel-Sets für GuardDuty (Überprüfung erforderlich) mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.

2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Löschen eines Bedrohungsinformationssatzes für GuardDuty (Überprüfung erforderlich) mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die

RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2qjqju7h67s7w" --change-type-version
 "1.0" --title "Delete Amazon GuardDuty Threat Intel Set" --execution-parameters
 "{\"DetectorId\": \"00000000000000000000000000000000\", \"ThreatIntelSetId\":
 \"00000000000000000000000000000000\", \"Region\": \"us-east-1\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ DeleteGdThreatIntelSetParams.json“ genannt.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2qjqju7h67s7w"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 DeleteGdThreatIntelSetParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die DeleteGdThreatIntelSetParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "DetectorId": "00000000000000000000000000000000",
  "ThreatIntelSetId": "00000000000000000000000000000000",
  "Region": "us-east-1"
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei mit der RFC-Vorlage in eine Datei namens DeleteGdThreatIntelSetRfc .json aus:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteGdThreatIntelSetRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die DeleteGdThreatIntelSetRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2qjqju7h67s7w",
"Title":                "DELETE_GD_THREAT_INTEL_SET"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die DeleteGdThreatIntelSet RFC-Datei und die DeleteGdThreatIntelSetParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteGdThreatIntelSetRfc.json  --
execution-parameters file://DeleteGdThreatIntelSetParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Dabei handelt es sich um den Änderungstyp „Überprüfung erforderlich“ (ein AMS-Betreiber muss den CT überprüfen und ausführen). Das bedeutet, dass die Ausführung des RFC länger dauern kann und Sie möglicherweise über die entsprechende Option auf der RFC-Detailseite mit AMS kommunizieren müssen. Wenn Sie einen RFC vom Typ „Überprüfung erforderlich“ planen, sollten Sie außerdem mindestens 24 Stunden einplanen. Erfolgt die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit, wird der RFC automatisch abgelehnt.

Weitere Informationen zu Amazon GuardDuty - und Threat Intel-Sets finden Sie unter Amazon GuardDuty.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2qjqju7h67s7w.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "Region": "us-east-1",
  "ThreatIntelSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",
  "Region": "us-east-1",
  "ThreatIntelSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90",
  "Priority": "Medium"
}
```

GuardDuty Threat Intel Set | Update (Überprüfung erforderlich)

Wird verwendet, um eine GuardDuty ThreatIntelSet Amazon-Instance zu aktualisieren. Dabei handelt es sich um eine Liste vertrauenswürdiger IP-Adressen, die für eine hochsichere Kommunikation mit Ihrer AWS-Umgebung auf die Whitelist gesetzt wurden.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Überwachung und Benachrichtigung | Sammlung von GuardDuty Bedrohungsinformationen | Aktualisierung (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2rnjx5yd6jgpt
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

GuardDuty Bedrohungsinformationen aktualisieren (Überprüfung erforderlich)

Aktualisierung eines Bedrohungsinformationssatzes für GuardDuty (Überprüfung erforderlich) mit der Konsole

THh Die folgende Abbildung zeigt diesen Änderungstyp in der AMS-Konsole.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.

- Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Aktualisierung eines Bedrohungsinformationssatzes für GuardDuty (Überprüfung erforderlich) mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2rnjx5yd6jgpt" --change-type-version
 "1.0" --title "Update Amazon GuardDuty Threat Intel Set" --execution-parameters
 "{\"Activate\": true, \"DetectorId\": \"00000000000000000000000000000000\", \"Name\":
 \"blacklisted-ips\", \"ThreatIntelSet\": \"https://s3.us-west-2.amazonaws.com/bucket-
name/my-object-key\", \"ThreatIntelSetId\": \"00000000000000000000000000000000\",
 \"Region\": \"us-east-1\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateGdThreatIntelSetParams.json“ genannt.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2rnjx5yd6jgpt"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateGdThreatIntelSetParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die UpdateGdThreatIntelSetParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "Activate": true,
  "DetectorId": "00000000000000000000000000000000",
  "Name": "blacklisted-ips",
  "ThreatIntelSet": "https://s3.us-west-2.amazonaws.com/bucket-name/my-object-key",
  "ThreatIntelSetId": "00000000000000000000000000000000",
  "Region": "us-east-1"
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei mit der RFC-Vorlage in eine Datei namens UpdateGdThreatIntelSetRfc .json aus:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateGdThreatIntelSetRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die UpdateGdThreatIntelSetRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2rnjx5yd6jgpt",
"Title":                "CREATE_GD_IP_SET"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die UpdateGdThreatIntelSet RFC-Datei und die UpdateGdThreatIntelSetParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateGdThreatIntelSetRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateGdThreatIntelSetParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Dabei handelt es sich um den Änderungstyp „Überprüfung erforderlich“ (ein AMS-Betreiber muss den CT überprüfen und ausführen). Das bedeutet, dass die Ausführung des RFC länger dauern kann und Sie möglicherweise über die entsprechende Option auf der RFC-Detailseite mit AMS kommunizieren müssen. Wenn Sie einen RFC vom Typ „Überprüfung erforderlich“ planen, sollten Sie außerdem

mindestens 24 Stunden einplanen. Erfolgt die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit, wird der RFC automatisch abgelehnt.

Weitere Informationen über Amazon GuardDuty und die Erstellung von Threat Intel-Sets finden Sie unter Amazon GuardDuty und. CreateThreatIntelSet

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2rnjx5yd6jgpt.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",
  "ThreatIntelSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90",
  "Region": "us-east-1"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Activate": true,
  "DetectorId": "12abc34d567e8fa901bc2d34e56789f0",
  "ThreatIntelSet": "https://s3.amazonaws.com/guarddutylists/sample.txt",
  "ThreatIntelSetId": "0cb0141ab9fbde177613ab9436212e90",
  "Name": "Sample ThreatIntelSet",
  "Region": "us-east-1",
  "Priority": "Medium"
}
```

SNS | Abonnieren DirectCustomerAlerts

Abonnieren Sie eine E-Mail-Adresse für das Direct-Customer-Alerts SNS-Thema.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Überwachung und Benachrichtigung | SNS | Abonnieren DirectCustomerAlerts

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3rcl9u1k017wu

Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	10 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Abonnieren Sie SNS DirectCustomerAlerts

Abonnieren Sie das Direct-Customer-Alerts SNS-Thema mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Abonnieren des Direct-Customer-Alerts SNS-Themas mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise

Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:?

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3rcl9u1k017wu" --change-type-version "1.0" --title "Subscribe-Direct-Customer-Alerts" --execution-parameters "{\"Email\": \"sample-email@example.com\", \"Region\": \"us-east-1\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ SnsSubscribeParams.json“ genannt.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3rcl9u1k017wu" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > SnsSubscribeParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die SnsSubscribeParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "Description":      "SnsTopicSub-Create",
   "VpcId": "VPC_ID",
   "Name":             "My-SnsTopicSub",
   "Parameters":{
       "TopicName": "mytopic-cli-all-params",
       "DisplayName": "testsns",
       "Subscription1Protocol": "email",
       "Subscription1Endpoint": "abc@xyz.com",
       "Subscription1RawMessageDelivery": "false",
       "Subscription2Protocol": "sms",
   ```

```
    "Subscription2Endpoint": "+61500444777",
    "Subscription2RawMessageDelivery": "false",
    "KmsMasterKeyId": "arn:aws:kms:us-east-1:123456789101:key/
cfe0542d-3be9-4166-9eac-d0cd6af61445"
    }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei mit der RFC-Vorlage in eine Datei namens SnsSubscribeRfc .json aus:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > SnsSubscribeRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die SnsSubscribeRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3rcl9u1k017wu",
"Title":                "Subscribe-Direct-Customer-Alerts-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die SnsSubscribe RFC-Datei und die SnsSubscribeParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://SnsSubscribeRfc.json  --execution-
parameters file://SnsSubscribeParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen über AWS Simple Notification Service (SNS) finden Sie unter Amazon Simple Notification Service. Weitere Informationen finden Sie unter Erste Schritte mit Amazon SNS.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3rcl9u1k017wu.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
Example not available.
```

SNS | Update (Überprüfung erforderlich)

Ändern Sie die Eigenschaften eines vorhandenen Amazon Simple Notification Service (SNS) -Themas.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Überwachung und Benachrichtigung | SNS | Update (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0zzf0fjz76jmb
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

SNS-Thema aktualisieren

Aktualisieren Sie das SNS-Thema mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Aktualisieren Sie das SNS-Thema mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE CREATE (minimale Parameter):

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0zzf0fjz76jmb" --change-type-version "1.0"
 --title "Update SNS Topic" --execution-parameters "{\"TopicArn\": \"arn:aws:sns:us-
east-1:123456789101:My-SNS-Topic\", \"Priority\": \"Medium\", \"Parameters\":
 {\"DisplayName\": \"My-SNS-Topic\", \"KmsMasterKeyId\": \"arn:aws:kms:us-
east-1:123456789101:key/cfe0542d-3be9-4166-9eac-d0cd6af61445\"}}"
```

TEMPLATE CREATE (alle Parameter):

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ SnsUpdateParams.json“ genannt.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3rcl9u1k017wu" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > SnsUpdateParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die SnsUpdateParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "TopicArn": "arn:aws:sns:us-east-1:123456789101:Test-Stack",
  "Parameters": {
    "DisplayName": "My-Test-Stack",
    "DeliveryPolicy": "{\"http\":{\"defaultHealthyRetryPolicy\":{\"minDelayTarget
\":20,\"maxDelayTarget\":20,\"numRetries\":3,\"numMaxDelayRetries\":0,
\"numNoDelayRetries\":0,\"numMinDelayRetries\":0,\"backoffFunction\":
\"linear\"},\"disableSubscriptionOverrides\":false,\"defaultRequestPolicy\":
{\"headerContentType\":\"text/plain; charset=UTF-8\"}}}",
    "DataProtectionPolicy": "{\"Name\":\"__example_data_protection_policy\",
\"Description\":\"Exampledataprotectionpolicy\",\"Version\":
\"2021-06-01\",\"Statement\":[{\"DataDirection\":\"Inbound\",\"Principal
\":[\"arn:aws:iam::123456789101:user/ExampleUser\"],\"DataIdentifier\":
[\"arn:aws:dataprotection::aws:data-identifier/CreditCardNumber\"],\"Operation\":
{\"Deidentify\":{\"MaskConfig\":{\"MaskWithCharacter\":\"#\"}}}}]}",
    "KmsMasterKeyARN": "arn:aws:kms:ap-southeast-2:123456789101:key/
bb43bd18-3a75-482e-822d-d0d3a5544dc8",
    "TracingConfig": "Active"
  },
  "Priority": "Medium"
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei mit der RFC-Vorlage in eine Datei namens SnsUpdateRfc .json aus:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > SnsUpdateRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die SnsUpdateRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
```

```
"ChangeTypeId":         "ct-0zzf0fjz76jmb",
"Title":                "Update-SNS-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die SnsUpdate RFC-Datei und die SnsUpdateParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://SnsUpdateRfc.json  --execution-
parameters file://SnsUpdateParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen über AWS Simple Notification Service (SNS) finden Sie unter Amazon Simple Notification Service. Siehe auch Erste Schritte mit Amazon SNS.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0zzf0fjz76jmb.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "TopicArn": "arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:Test-Stack"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{

  "TopicArn": "arn:aws:sns:us-east-1:000000000000:Test-Stack",
  "Parameters":{
    "DisplayName": "Test-Stack",
    "DeliveryPolicy": "{\"http\":{\"defaultHealthyRetryPolicy\":{\"minDelayTarget
\":20,\"maxDelayTarget\":20,\"numRetries\":3,\"numMaxDelayRetries\":0,
\"numNoDelayRetries\":0,\"numMinDelayRetries\":0,\"backoffFunction\":\"linear\"},
```

```
\"disableSubscriptionOverrides\":false,\"defaultRequestPolicy\":{\"headerContentType\":
\"text/plain; charset=UTF-8\"}}}",
    "DataProtectionPolicy": "{\"Name\":\"__example_data_protection_policy\",
\"Description\":\"Exampledataprotectionpolicy\",\"Version\":\"2021-06-01\",\"Statement
\":[{\"DataDirection\":\"Inbound\",\"Principal\":[\"arn:aws:iam::123456789012:user/
ExampleUser\"],\"DataIdentifier\":[\"arn:aws:dataprotection::aws:data-identifier/
CreditCardNumber\"],\"Operation\":{\"Deidentify\":{\"MaskConfig\":{\"MaskWithCharacter
\":\"#\"}}}}]}",
    "KmsMasterKeyARN": "arn:aws:kms:ap-southeast-2:123456789023:key/
bb43bd18-3a75-482e-822d-d0d3a5544dc8",
    "TracingConfig": "Active"
  },
  "Priority": "Medium"
}
```

SQS | Aktualisieren

Wird verwendet, um die Eigenschaften einer vorhandenen Amazon Simple Queue Service-Instance zu ändern.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Überwachung und Benachrichtigung | SQS | Update

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0hi7z7tyikjf6
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

SQS-Warteschlange aktualisieren

Aktualisierung einer SQS-Warteschlange mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Aktualisierung einer SQS-Warteschlange mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0hi7z7tyikjf6" --change-type-version
 "1.0" --title "Update Amazon SQS Queue" --execution-parameters "{\"VpcId\":
 \"VPC_ID\", \"StackId\": \"STACK_ID\", \"Parameters\": {\"SQSDelaySeconds\": 0,
 \"SQSMaximumMessageSize\": 262144, \"SQSMessageRetentionPeriod\": 345600,
 \"SQSQueueName\": \"MyQueueName\", \"SQSReceiveMessageWaitTimeSeconds\": 0,
 \"SQSVisibilityTimeout\": 60}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdateSqsInstanceParams.json“ genannt.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0hi7z7tyikjf6"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdateSqsInstanceParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die UpdateSqsInstanceParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "VpcId": "VPC_ID",
     "StackId": "STACK_ID",
     "Parameters": {
       "SQSDelaySeconds": 0,
       "SQSMaximumMessageSize": 262144,
       "SQSMessageRetentionPeriod": 345600,
       "SQSQueueName": "MyQueueName",
       "SQSReceiveMessageWaitTimeSeconds": 0,
       "SQSVisibilityTimeout": 60
     }
   }
   ```

3. Geben Sie die JSON-Datei mit der RFC-Vorlage in eine Datei namens UpdateSqsInstanceRfc .json aus:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdateSqsInstanceRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die UpdateSqsInstanceRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-0hi7z7tyikjf6",
"Title":                "Sqs-Instance-Update-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die UpdateSqsTopicSub RFC-Datei und die UpdateSqsTopicSubParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdateSqsInstanceRfc.json  --
execution-parameters file://UpdateSqsInstanceParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen über Amazon Simple Queue Service (SQS) finden Sie unter Amazon Simple Queue Service.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0hi7z7tyikjf6.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "VpcId": "vpc-01234567890abcdef",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Parameters": {
    "SQSQueueName": "mytestsqs"
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
```

```
  "VpcId": "vpc-12345678",
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "Parameters": {
    "SQSDelaySeconds": 0,
    "SQSMaximumMessageSize": 262144,
    "SQSMessageRetentionPeriod": 345600,
    "SQSQueueName": "mytestsqs",
    "SQSReceiveMessageWaitTimeSeconds": 0,
    "SQSVisibilityTimeout": 0
  }
}
```

Andere Unterkategorie

Artikel und Operationen vom Typ „Ändern“ in der Unterkategorie „Andere“

- Andere | Erstellen (Überprüfung erforderlich)
- Sonstiges | Update (Überprüfung erforderlich)

Andere | Erstellen (Überprüfung erforderlich)

Wird verwendet, um die manuelle Erstellung einer Ressource anzufordern.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Andere | Andere | Erstellen (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1e1xtak34nx76
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

Andere erstellen CTs

Einen anderen erstellen Erstellen Sie einen RFC mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Einen anderen Create-RFC mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1e1xtak34nx76" --change-type-version "1.0" --
title "TITLE" --execution-parameters "{\"Comment\": \"WHAT_TO_CREATE\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei namens OtherCreateParams .json aus.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1e1xtak34nx76" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > OtherCreateParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die OtherCreateParams Datei (das Beispiel enthält optionale `Priority` Parameter). Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "Comment":          "WHAT-TO-CREATE",
   "Priority":         "Medium"
   }
   ```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie OtherCreateRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > OtherCreateRfc.json
   ```

4. Ändern und speichern Sie die OtherCreateRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:.

   ```
   {
   "ChangeTypeId":         "ct-1e1xtak34nx76",
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "Title":                "TITLE"
   }
   ```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die OtherCreateRfc Datei und die OtherCreateParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://OtherCreateRfc.json  --execution-
parameters file://OtherCreateParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Um eine bestehende Ressource zu aktualisieren, verwenden SieAndere aktualisieren Andere CTs.

Dabei handelt es sich um den Änderungstyp „Überprüfung erforderlich“ (ein AMS-Betreiber muss den CT überprüfen und ausführen). Das bedeutet, dass die Ausführung des RFC länger dauern kann und Sie möglicherweise über die entsprechende Option auf der RFC-Detailseite mit AMS kommunizieren müssen. Wenn Sie einen RFC vom Typ „Überprüfung erforderlich“ planen, sollten Sie außerdem mindestens 24 Stunden einplanen. Erfolgt die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit, wird der RFC automatisch abgelehnt.

Verwenden Sie dieses CT, wenn Sie keinen gewünschten Änderungstyp finden können. Wenn Sie sich jedoch nicht sicher sind, ob Sie Parameter in einem vorhandenen CT angeben sollen, ist es besser, eine Serviceanfrage zu stellen, um Hilfe zu erhalten. Informationen zum Einreichen von Serviceanfragen finden Sie unter Beispiele für Serviceanfragen.

Um eine bestehende Ressource zu aktualisieren, verwenden SieAndere aktualisieren Andere CTs.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1e1xtak34nx76.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "Comment": "This is a test comment"
```

```
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Comment": "This is a test comment",
  "Priority": "High",
  "RelatedIds": ["foo", "bar", "baz"]
}
```

Sonstiges | Update (Überprüfung erforderlich)

Wird verwendet, um ein manuelles Update für eine Ressource anzufordern.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Sonstige | Sonstige | Aktualisierung (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0xdawir96cy7k
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

Andere aktualisieren Andere CTs

Ein anderes Update-RFC mit der Konsole erstellen

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Einen anderen Update-RFC mit der CLI erstellen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0xdawir96cy7k" --change-type-version "1.0"
 --title "TITLE" --execution-parameters "{\"Comment\": \"What you want changed\",
 \"Priority\": \"Medium\" \"RelatedIds\":[\"RESOURCE_ID\",\"RESOURCE_ID\"]}}"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei namens OtherUpdateParams .json aus.

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0xdawir96cy7k" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > OtherUpdateParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die OtherUpdateParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"Comment":          "WHAT-TO-UPDATE",
"Priority":         "Medium",
"RelatedIds":       ["RESOURCE_ID", "RESOURCE_ID"]
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie OtherUpdateRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > OtherUpdateRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die OtherUpdateRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:.

```
{
"ChangeTypeId":         "ct-0xdawir96cy7k",
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"Title":                "TITLE"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die OtherUpdateRfc Datei und die OtherUpdateParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://OtherUpdateRfc.json  --execution-
parameters file://OtherUpdateParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Important**
>
> Das Aktualisieren oder Löschen von Stacks kann unerwünschte und unerwartete Folgen haben. Aus diesem Grund zieht es AMS vor, Stacks oder Stack-Ressourcen im Namen von Kunden *nicht* zu aktualisieren oder zu löschen. Beachten Sie, dass AMS in Ihrem Namen nur Ressourcen aktualisiert oder löscht (durch eine eingereichte Änderung vom Typ Management | Andere | Andere | Aktualisierung), die nicht mit dem entsprechenden, automatisierten Änderungstyp aktualisiert oder gelöscht werden können.

Dies ist ein Änderungstyp „Überprüfung erforderlich“ (ein AMS-Betreiber muss den CT überprüfen und ausführen), was bedeutet, dass die Ausführung des RFC länger dauern kann und Sie möglicherweise über die Korrespondenzoption auf der RFC-Detailseite mit AMS kommunizieren müssen. Wenn Sie einen RFC vom Typ „Überprüfung erforderlich“ planen, sollten Sie außerdem mindestens 24 Stunden einplanen. Erfolgt die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit, wird der RFC automatisch abgelehnt.

Verwenden Sie dieses CT, wenn Sie keinen gewünschten Änderungstyp finden können. Wenn Sie sich jedoch nicht sicher sind, ob Sie Parameter in einem vorhandenen CT angeben sollen, ist es besser, eine Serviceanfrage zu stellen, um Hilfe zu erhalten. Informationen zum Einreichen von Serviceanfragen finden Sie unter Beispiele für Serviceanfragen.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0xdawir96cy7k.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "Comment": "This is a test comment"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Comment": "This is a test comment",
```

```
  "Priority": "High",
  "RelatedIds": ["foo", "bar", "baz"]
}
```

Unterkategorie „Patchen“

Elemente und Operationen vom Typ „Ändern“ in der Unterkategorie „Patchen“

- On-Demand-Patching | Ausführen
- Patch-Fenster | Status festlegen
- Patch-Fenster | Update

On-Demand-Patching | Ausführen

Führt SSM-Patching auf Anfrage für bestimmte Instances aus; entweder eine Liste von Instances oder Instanzen mit dem angegebenen Paar. tag/key

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Patching | On-Demand-Patching | Ausführen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3oy53m1qzl2s5
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	3600 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Führen Sie On-Demand-Patching durch

Patching On Demand mit der Konsole ausführen

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Patching On Demand mit der CLI ausführen

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
   aws amscm create-rfc --title my-test-patchbaseline --change-type-
id ct-3oy53m1qzl2s5 --change-type-version 1.0 --execution-parameters
 '{"Name":"test-ODP","PatchingTargets":[{"Key":"tag:Patch Group","Values":"[test-
```

```
odp]"}],"StartInactiveInstances":"True", "BackupVaultName":"test-backup-vault-name",
 "BackupIamRole":"test-backup-iam-role", "BackupRetentionInDays":"10"}'
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ RunOndemandPatchParams.json“ genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3oy53m1qzl2s5"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 RunOndemandPatchParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die RunOndemandPatchParams Datei.

```
{
  "Name": "test-ODP",
  "PatchingTargets": [
    {
      "Key": "InstanceIds",
      "Values": ["INSTANCE_ID"]
    }
  ],
  "StartInactiveInstances": "True",
  "BackupVaultName": "test-backup-vault-name",
  "BackupIamRole": "test-backup-iam-role",
  "BackupRetentionInDays": "10"
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie RunOndemandPatchRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RunOndemandPatchRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die RunOndemandPatchRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-3oy53m1qzl2s5",
"Title":                "Run-Ondemand-Patch-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die RunOndemandPatchRfc Datei und die RunOndemandPatchParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RunOndemandPatchRfc.json --execution-
parameters file://RunOndemandPatchParams.json
```

   In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Inaktive Instanzen**
>
> Wenn Sie StartInactiveInstancesauf True setzen, werden inaktive Instances gestartet, gepatcht und nach Abschluss des Patches wieder in ihren ursprünglichen Zustand versetzt, dass sie gestoppt sind.

> **Grenzwerte für Parallelität**
>
> Alle gleichzeitig laufenden Wartungsfenster wirken sich auf die Ausführung des Safe-Limits dieses RFC aus. Dies liegt daran, dass die SSM-Automatisierung auf 100 gleichzeitige Läufe pro Konto begrenzt ist. Automatisierungen, die das Parallelitätslimit überschreiten, werden einer Warteschlange mit bis zu 1.000 Ausführungen hinzugefügt. Wenn ein Wartungsfenster für 50 Instances läuft, bleibt Platz für nur 50 weitere parallele Läufe für On-Demand-Patches, wodurch zusätzliche Instances zur Warteschlange hinzugefügt werden, die ausgeführt werden, sobald die laufenden Ausführungen abgeschlossen sind.

Weitere Informationen über AMS Patch Orchestrator und die Einrichtung der SSM-Patch-Baseline und des Patchfensters finden Sie unter Patch Orchestrator im AMS Multi-Account-Landingzone-Benutzerhandbuch.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3oy53m1qzl2s5.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "Description": "description",
  "Name": "Test1",
  "PatchingTargets": [
    {
      "Key": "tag:Patch Group",
      "Values": [
        "testGroup"
      ]
    }
  ],
  "StartInactiveInstances": "True",
  "BackupVaultName": "backup-vault-name",
  "BackupIamRole": "backup-iam-role",
  "BackupRetentionInDays": "1"
}
```

Patch-Fenster | Status festlegen

Aktivieren oder deaktivieren Sie ein vorhandenes AWS Systems Manager (SSM) -Patchfenster. Wenn das Fenster aktiviert ist, werden alle damit verbundenen Aufgaben beim nächsten Auftreten des Wartungsfensters ausgeführt. Wenn diese Option deaktiviert ist, werden alle future Vorkommen des Fensters nicht mehr ausgeführt. Vorkommen des Fensters, die bereits ausgeführt werden, werden weiterhin ausgeführt, bis sie abgeschlossen sind.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Patching | Patch-Fenster | Status festlegen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3vfxkiudtovm9

Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Status des SSM-Patch-Fensters festlegen

Stellen Sie den Status des SSM-Patch-Fensters mit der Konsole ein

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Stellen Sie den Status des SSM-Patch-Fensters mit der CLI ein

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise

Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3vfxkiudtovm9" --change-type-version
 "1.0" --title "Set patch window status" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-SetPatchenanceWindowStatus\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters
\":{\"MaintenanceWindowId\":[\"mw-1234567890abcdef0\"],\"Enabled\":[true]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ SetPatchWinStatusParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3vfxkiudtovm9"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    SetPatchWinStatusParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die SetPatchWinStatusParams Datei und behalten Sie dabei nur die Parameter bei, die Sie ändern möchten. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-SetPatchenanceWindowStatus",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters":
     {
       "MaintenanceWindowId": [
         "mw-1234567890abcdef0"
       ],
   ```

```
    "Enabled": [
      true
    ]
  }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie SetPatchWinStatusRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > SetPatchWinStatusRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die SetPatchWinStatusRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3vfxkiudtovm9",
  "Title": "Set patch window status"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die SetPatchWinStatusRfc Datei und die SetPatchWinStatusParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://SetPatchWinStatusRfc.json  --
execution-parameters file://SetPatchWinStatusParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen dazu finden Sie unter AWS Systems Manager Maintenance Windows.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3vfxkiudtovm9.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-SetSsmMaintenanceWindowStatus",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "MaintenanceWindowId" : [
      "mw-1234567890abcdef0"
    ],
    "Enabled" : [
      true
    ]
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-SetSsmMaintenanceWindowStatus",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "MaintenanceWindowId" : [
      "mw-1234567890abcdef0"
    ],
    "Enabled" : [
      true
    ]
  }
}
```

Patch-Fenster | Update

Ändern Sie die Einstellungen des Patch-Wartungsfensters, die mit Version 1 des Änderungstyps ct-0el2j07llrxs7 erstellt wurden.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Patching | Patch-Fenster | Update

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2utx36abv83pv
Aktuelle Version	2.0

Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

SSM-Patch-Fenster aktualisieren

Aktualisierung eines Patch-Fensters mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht

„Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Aktualisierung eines Patchfensters mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile

dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2utx36abv83pv" --change-type-version
 "2.0" --title "Patch-Window-Update-RFC" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-UpdateMaintenanceWindow\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"Duration\":[\"3\"],\"NotificationEmails\":[\"example@email.com\"],\"PatchGroupName
\":[\"MyApp\"],\"Schedule\":[\"cron(0 15 ? 9 TUE *)\"],\"ScheduleTimezone\":[\"UTC\"],
\"EmailAction\":[\"Add\"],\"OnlyCheckForMaintenanceWindowDrift\":[\"False\"],\"WindowId
\":[\"mw-012345678910abcef\"],\"BypassDriftDetection\":[\"False\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdatePatchWindowParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2utx36abv83pv"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    UpdatePatchWindowParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die UpdatePatchWindowParams Datei.

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateMaintenanceWindow",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
       "Duration": [
         "3"
       ],
       "NotificationEmails": [
         "example@email.com"
   ```

```
    ],
    "PatchGroupName": [
      "MyApp"
    ],
    "Schedule": [
      "cron(0 15 ? 9 TUE *)"
    ],
    "ScheduleTimezone": [
      "UTC"
    ],
    "EmailAction": [
      "Add"
    ],
    "OnlyCheckForMaintenanceWindowDrift": [
      "False"
    ],
    "WindowId": [
      "mw-012345678910abcef"
    ],
    "BypassDriftDetection": [
        "False"
    ]
}
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ UpdatePatchWindowRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > UpdatePatchWindowRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die UpdatePatchWindowRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "2.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2utx36abv83pv",
"Title":                "Patch-Window-Update-RFC"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die UpdatePatchWindowRfc Datei und die UpdatePatchWindowParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://UpdatePatchWindowRfc.json --execution-
parameters file://UpdatePatchWindowParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

6. Die SSM-Patch-Baseline finden Sie in der Ausführungsausgabe: Verwenden Sie stack_id, um die Patch-Baseline in der Systems Manager Manager-Konsole anzuzeigen.

Tipps

- Diese Lösung verwendet benutzerdefinierte Logik, um Abweichungen in AWS-Ressourcen zu erkennen, die noch nicht von CloudFormation (AWS::SSM::MaintenanceWindow & AWS::SSM::MaintenanceWindowTarget) unterstützt werden. Wir empfehlen, diesen Änderungstyp mit dem Parameter OnlyCheckForMaintenanceWindowDrift=True auszuführen, um einen möglichst genauen Bericht über die Ressourcen im AMS-Patch-Wartungsfenster zu erhalten.
- Weitere Informationen zu AWS SSM-Patchfenstern finden Sie unter „Wartungsfenster“ unter Patchen Ihrer EC2 Windows-Instances mit AWS Systems Manager Patch Manager.
- Informationen zum Löschen eines benutzerdefinierten Wartungsfensters finden Sie unter Stack löschen.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2utx36abv83pv.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateMaintenanceWindow",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "EmailAction": [ "None" ],
    "OnlyCheckForMaintenanceWindowDrift": [ "True" ],
    "WindowId": [ "mw-012345678910abcef" ],
    "BypassDriftDetection": [ "False" ]
  }
```

```
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateMaintenanceWindow",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "Duration": [ "2" ],
    "EmailAction": [ "Add" ],
    "NotificationEmails": [ "nobody@amazon.com" ],
    "OnlyCheckForMaintenanceWindowDrift": [ "False" ],
    "PatchGroupName": [ "Test" ],
    "Schedule": [ "cron(0 17 * * ? *)" ],
    "ScheduleTimezone": [ "UTC" ],
    "WindowId": [ "mw-012345678910abcef" ],
    "BypassDriftDetection": [ "False" ]
  }
}
```

Unterkategorie „Eigenständige Ressourcen“

Artikel und Operationen vom Typ „Änderungen“ in der Unterkategorie „Eigenständige Ressourcen“

- EC2 Instanz | Beenden
- Load Balancer | Löschen
- RDS-Instanz | Beenden

EC2 Instanz | Beenden

Beenden Sie bis zu fünfzig EC2 Instances. Die Automatisierung überprüft, ob keine der Instances Teil einer Auto Scaling Scaling-Gruppe ist und dass für keine Instanz der Kündigungsschutz aktiviert ist. Instances, die eines dieser Kriterien erfüllen, werden nicht beendet. Eigenständige Ressourcen zu Testzwecken werden von AMS auf Ihre Anfrage hin erstellt. Sie sind nicht Teil eines Stacks und können nicht mit ct-0q0bic0ywqk6c gelöscht werden.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Eigenständige Ressourcen | Instanz | Beenden EC2

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3dfubbpesm2v9
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	150 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Instanzen beenden

Beenden eigenständiger EC2 Instances mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können

Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Beenden eigenständiger EC2 Instanzen mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

Geben Sie nur die Parameter an, die Sie ändern möchten. Fehlende Parameter behalten die vorhandenen Werte bei.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3dfubbpesm2v9" --change-type-version "1.0"
 --title "Terminate standalone instances" --execution-parameters "{\"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances\",\"Region\": \"us-east-1\",
\"Confirmation\": \"terminate instances\",\"Parameters\": {\"InstanceIds\":
 [\"i-1234567890abcdef0\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie TerminateStandaloneEc 2SParams.json genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3dfubbpesm2v9"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    TerminateStandaloneEc2sParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die TerminateStandaloneEc 2SParams-Datei und behalten Sie dabei nur die Parameter bei, die Sie ändern möchten. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances",
  "Region": "us-east-1",
  "Confirmation": "terminate instances",
  "Parameters": {
    "InstanceIds": [
      "i-1234567890abcdef0"
    ]
  }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie TerminateStandaloneEc 2srfc.json genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TerminateStandaloneEc2sRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die Datei 2srfc.json. TerminateStandaloneEc Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-3dfubbpesm2v9",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "Terminate standalone EC2 instance"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie dabei die TerminateStandaloneEc 2sRFC-Datei und die 2SParams-Datei an TerminateStandaloneEc:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TerminateStandaloneEc2sRfc.json  --
execution-parameters file://TerminateStandaloneEc2sParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen zum Kündigungsschutz finden Sie unter Wie schütze ich meine Daten vor einer versehentlichen Kündigung EC2 einer Instanz? .

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3dfubbpesm2v9.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances",
    "Region": "us-east-1",
    "Confirmation": "terminate instances",
    "Parameters": {
        "InstanceIds": [
            "i-1234567890abcdef0"
        ]
    }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances",
    "Region": "us-east-1",
    "Confirmation": "terminate instances",
    "Parameters": {
        "InstanceIds": ["i-1234567890abcdef0"]
    }
}
```

Load Balancer | Löschen

Löschen Sie einen eigenständigen Load Balancer (Anwendung oder Netzwerk). Das Löschen umfasst eine umfassende Überprüfung des Löschschutzes, der CloudFormation Stack-Zuordnung und des AMS-Infrastruktur-Tags und wird nur fortgesetzt, wenn alle Prüfungen erfolgreich sind. Eigenständige Ressourcen zu Testzwecken werden von AMS auf Ihre Anfrage hin erstellt. Sie sind nicht Teil eines Stacks und können nicht mit ct-0q0bic0ywqk6c gelöscht werden.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Eigenständige Ressourcen | Load Balancer | Löschen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2fuzb2l7hckrj
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Eigenständigen Load Balancer löschen

Löschen eines eigenständigen Load Balancers mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können

Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Löschen eines eigenständigen Load Balancers mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-2fuzb2l7hckrj" --change-type-version
 "1.0" --title "Delete Load Balancer" --execution-parameters "{ \"DocumentName
\": \"AWSManagedServices-DeleteLoadBalancer\", \"Region\": \"us-east-1\",
 \"Parameters\": { \"LoadBalancerArn\": \"arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:loadbalancer/app/alb/630abcd\", \"DryRun\": true } }"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei namens DeleteStandaloneLoadBalancerParams .json aus.

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2fuzb2l7hckrj"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    DeleteStandaloneLoadBalancerParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die JSON-Datei mit den Ausführungsparametern. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   Beispiel für alle Parameter:

   ```
   {
   ```

```
   "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteLoadBalancer",
   "Region": "us-east-1",
   "Parameters": {
     "LoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:loadbalancer/app/alb/630abcd",
     "DryRun": true
   }
}
```

Beispiel nur für erforderliche Parameter:

```
{
   "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteLoadBalancer",
   "Region": "us-east-1",
   "Parameters": {
     "LoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:loadbalancer/app/alb/630abcd"
   }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ DeleteStandaloneLoadBalancerRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteStandaloneLoadBalancerRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die DeleteStandaloneLoadBalancerRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion":    "1.0",
"ChangeTypeId":         "ct-2fuzb2l7hckrj",
"Title":                "Delete standalone load balancer"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Ausführungsparameterdatei und die DeleteStandaloneLoadBalancerRfc Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteStandaloneLoadBalancerRfc.json
 --execution-parameters file://DeleteStandaloneLoadBalancerParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

- In AMS Advanced werden eigenständige Load Balancer auf Anfrage von AMS-Supporttechnikern oder von Ihnen mithilfe der Entwicklerrolle oder über den AMS Self-Service Provisioning Service erstellt.
- Wichtige Überlegungen:
  - Stellen Sie vor dem Löschen sicher, dass derzeit kein Datenverkehr über den Load Balancer geleitet wird
  - Durch das Löschen eines Load Balancers werden nicht automatisch die mit ihm verknüpften Zielgruppen gelöscht
  - Wenn Sie einen DNS-Eintrag für Ihre Domain haben, der auf den Load Balancer verweist, aktualisieren Sie ihn so, dass er auf einen neuen Standort verweist, bevor Sie den Load Balancer löschen

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2fuzb2l7hckrj.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-DeleteLoadBalancer",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "LoadBalancerArn": "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789101:loadbalancer/app/pivkulxf-custom-alb/630aaaaad7a41c37",
    "DryRun": true
  }
```

```
}
```

RDS-Instanz | Beenden

Beenden Sie eine eigenständige DB-Instance oder einen eigenständigen Cluster. Die Automatisierung überprüft, ob die DB-Instance oder der Cluster nicht Teil eines CloudFormation Stacks ist und dass kein Kündigungsschutz aktiviert ist. Bitte beachten Sie, dass durch das Löschen des DB-Clusters alle automatisierten Backups für diesen DB-Cluster gelöscht werden und diese Backups nicht wiederhergestellt werden können. Eigenständige Ressourcen zu Testzwecken werden von AMS auf Ihre Anfrage hin erstellt. Sie sind nicht Teil eines Stacks und können nicht mit ct-0q0bic0ywqk6c gelöscht werden.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Eigenständige Ressourcen | RDS-Instanz | Beenden

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3glr80c15rp7z
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	150 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Beenden Sie die eigenständige RDS-Instanz oder den Cluster

Beenden einer eigenständigen RDS-Instanz oder eines eigenständigen RDS-Clusters mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Beenden einer eigenständigen RDS-Instanz oder eines RDS-Clusters mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

Geben Sie nur die Parameter an, die Sie ändern möchten. Fehlende Parameter behalten die vorhandenen Werte bei.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3glr80c15rp7z" --change-type-version
 "1.0" --title "Terminate Standalone DB Instance Or Cluster" --execution-
parameters "{\"DocumentName\": \"TerminateStandaloneDBInstanceOrCluster\",
```

```
\"Region\": \"us-east-1\",\"Parameters\": {\"DBIdentifierArn\": [\"arn:aws:rds:us-east-1:123456789101:db:testdb-instance-1\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ TerminateStandaloneDBParameters.json“ genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3glr80c15rp7z"
 --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
 TerminateStandaloneDBParameters.json
```

2. Ändern und speichern Sie die TerminateStandalone DBParameters JSON-Datei und behalten Sie dabei nur die Parameter bei, die Sie ändern möchten. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
TerminateStandaloneDBParameters.json
{
  "DocumentName": "TerminateStandaloneDBInstanceOrCluster",
  "Region": "us-east-1",
  "DBIdentifierArn": [
      "arn:aws:rds:us-east-1:123456789101:db:testdb-instance-1"
    ]
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie TerminateStandalone db.Json genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TerminateStandaloneDB.json
```

4. Ändern und speichern Sie die Datei db.json TerminateStandalone. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
  "ChangeTypeVersion": "1.0",
  "ChangeTypeId": "ct-3glr80c15rp7z",
  "Title": "Terminate Standalone DB Instance Or Cluster"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die Datei TerminateStandalone db.json und die Datei an: TerminateStandalone DBParameters

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TerminateStandaloneDB.json --
execution-parameters file://TerminateStandaloneDBParameters.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen zum RDS-Löschschutz finden Sie unter Löschschutz.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3glr80c15rp7z.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneDBInstanceOrCluster",
    "Region": "us-east-1",
    "Confirmation": "permanently delete",
    "Parameters": {
        "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-instance"
    }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneDBInstanceOrCluster",
    "Region": "us-east-1",
    "Confirmation": "permanently delete",
    "Parameters": {
      "DBIdentifierArn": "arn:aws:rds:us-east-1:123456789012:db:my-db-instance",
      "CreateFinalSnapshot": true,
      "DeleteAutomatedBackups": false,
      "FinalDBSnapshotIdentifier": "final-db-snapshot"
    }
  }
```

Unterkategorie „Standard Stacks“

Artikel und Operationen vom Typ „Ändern“ in der Unterkategorie „Standard-Stacks“

- Stapeln | Löschen
- Stack | Neustart
- Stapel | Drift beheben
- Stack | Drift korrigieren (Überprüfung erforderlich)
- Stapel | Start
- Stapel | Stopp
- Stack | Kündigungsschutz aktualisieren

Stapeln | Löschen

Löschen Sie einen vorhandenen Stack und seine Ressourcen aus Ihrem Konto. Die Auswirkungen des Löschens einer Ressource sind unterschiedlich. Einzelheiten finden Sie in der entsprechenden AWS-Dokumentation für die Ressource. Beachten Sie, dass der Kündigungsschutz für eine Ressource im Stack dazu führt, dass der RFC fehlschlägt. Informationen zum Kündigungsschutzstatus einer Ressource finden Sie in der entsprechenden AWS-Konsole.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Standard-Stacks | Stapel | Löschen

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-0q0bic0ywqk6c
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Stapel löschen

Einen Stack mit der Konsole löschen

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Löschen eines Stacks mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-0q0bic0ywqk6c" --change-type-version "1.0" --
title "Delete My Stack" --execution-parameters "{\"StackId\":\"STACK_ID\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie DeleteStackRfc .json:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > DeleteStackRfc.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die DeleteStackRfc JSON-Datei.

   Die internen Anführungszeichen in der ExecutionParameters JSON-Erweiterung müssen mit einem umgekehrten Schrägstrich (\) maskiert werden. Beispiel ohne Start- und Endzeit:

   ```
   {
   "ChangeTypeVersion":    "1.0",
   "ChangeTypeId":         "ct-0q0bic0ywqk6c",
   "Title":                "Delete-My-Stack-RFC"
   "ExecutionParameters":  "{
           \"StackId\":\"STACK_ID\"}"
   }
   ```

3. Erstellen Sie den RFC:

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://DeleteStackRfc.json
   ```

   In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Wenn ein S3-Bucket gelöscht wird, muss er zuerst von Objekten geleert werden.

> **Important**
>
> Das Löschen von Stacks kann unerwünschte und unerwartete Folgen haben. Wichtige Vorbehalte finden Sie im Abschnitt RFCs RFC-Fehlerbehebung für Delete Stack.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-0q0bic0ywqk6c.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "StackId": "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
  "TimeoutInMinutes": 720
}
```

Stack | Neustart

Wird verwendet, um alle laufenden EC2 und RDS-DB-Instances im angegebenen Stack neu zu starten.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Standard-Stacks | Stack | Neustart

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-02u0hoaa9grat
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich

Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Stack neu starten

Einen Stack mit der Konsole neu starten

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Einen Stack mit der CLI neu starten

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-02u0hoaa9grat" --change-type-version "1.0" --
title "Reboot My Stack" --execution-parameters "{\"StackId\":\"STACK_ID\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ RebootStackRfc.json“ genannt. Beachten Sie, dass es nur einen Ausführungsparameter zum Stoppen (Neustarten oder Starten) einer Instanz gibt, der Ausführungsparameter in der JSON-Schemadatei selbst enthalten sein kann und es nicht erforderlich ist, eine separate JSON-Datei mit Ausführungsparametern zu erstellen.

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StopInstanceRfc.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die RebootStackRfc JSON-Datei.

   Die internen Anführungszeichen in der `ExecutionParameters` JSON-Erweiterung müssen mit einem umgekehrten Schrägstrich (\) maskiert werden. Beispiel:

   ```
   {
   "ChangeTypeId":          "ct-02u0hoaa9grat",
   "Title":                 "Reboot-My-EC2-RFC",
   "TimeoutInMinutes":      60,
   "ExecutionParameters":   "{
           \"StackId\":\"STACK_ID\"
       }"
   }
   ```

3. Erstellen Sie den RFC:

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RebootStackRfc.json
   ```

In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Informationen zu Application Load Balancers finden Sie unter Application Load Balancers.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-02u0hoaa9grat.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "StackId": "stack-f16bbbeea61df041f"
}
```

Stapel | Drift beheben

Korrigieren Sie Abweichungen (out-of-band Änderungen) in einem Stack, indem Sie den Stack synchronisieren und es Ihnen ermöglichen, future Updates mit dem verfügbaren Update CTs durchzuführen. Hinweis: Pro RFC werden bis zu 10 verschlechterte Ressourcen behoben.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Standard-Stacks | Stack | Drift beheben

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3kinq0u4l33zf
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich

Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Beseitigen Sie Stack-Drift

Unterstützte Ressourcen zur Behebung von Drifts (ct-3kinq0u4l33zf)

Dies sind die Ressourcen, die vom Änderungstyp zur Behebung von Abweichungen (ct-3kinq0u4l33zf) unterstützt werden. Verwenden Sie zur Behebung von Ressourcen stattdessen den Änderungstyp „Überprüfung erforderlich“ (ct-34sxfo53yuzah).

```
AWS::EC2::Instance
AWS::EC2::SecurityGroup
AWS::EC2::VPC
AWS::EC2::Subnet
AWS::EC2::NetworkInterface
AWS::EC2::EIP
AWS::EC2::InternetGateway
AWS::EC2::NatGateway
AWS::EC2::NetworkAcl
AWS::EC2::RouteTable
AWS::EC2::Volume
AWS::AutoScaling::AutoScalingGroup
AWS::AutoScaling::LaunchConfiguration
AWS::AutoScaling::LifecycleHook
AWS::AutoScaling::ScalingPolicy
AWS::AutoScaling::ScheduledAction
AWS::ElasticLoadBalancing::LoadBalancer
AWS::ElasticLoadBalancingV2::Listener
AWS::ElasticLoadBalancingV2::ListenerRule
AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer
AWS::CloudWatch::Alarm
```

Behebung von Stack-Drift mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Behebung von Stack-Drift mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3kinq0u4l33zf" --change-type-version "1.0" --
title "Remediate Stack Drift, no ops review" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
 \"AWSManagedServices-StartDriftRemediation\", \"Region\": \"us-east-1\", \"Parameters
\": {\"StackName\": [\"stack-xxxxxxxxxxxxxxxxx\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ RemediateDriftNrrParams.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemediateDriftNrrParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die RemediateDriftNrrParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDriftRemediation",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
        "StackName": [
            "stack-xxxxxxxxxxxxxxxxx"
        ]
    }
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ RemediateDriftNrrRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemediateDriftNrrRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die RemediateDriftNrrRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeId": "ct-3kinq0u4l33zf",
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"Title": "Remediate stack drift, no ops review"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die RemediateDriftNrrRfc Datei und die RemediateDriftNrrParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemediateDriftNrrRfc.json  --
execution-parameters file://RemediateDriftNrrParams.json
```

In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Important**
>
> Bei der Stapelkorrektur werden die Parameterwerte der Stapelvorlage and/or geändert. Sobald die Sanierung abgeschlossen ist, müssen Sie Ihre lokalen Vorlagen-Repositorys oder jegliche Automatisierung, die den standardisierten Stack aktualisieren würde, mit der neuesten Vorlage und den neuesten Parametern aktualisieren, die in der RFC-Zusammenfassung der Sanierung angegeben sind. Dies ist sehr wichtig, da die Verwendung der alten and/or Vorlagenparameter zu zerstörerischen Änderungen an den Stack-Ressourcen führen kann.
> Weitere Informationen, einschließlich einer Liste der Einschränkungen, finden Sie unter Drift Remediation. FAQs

> **Note**
>
> Wenn Sie „Überprüfung erforderlich“ verwenden CTs, empfiehlt AMS, die ASAP-Scheduling-Option zu verwenden (wählen Sie ASAP in der Konsole, lassen Sie Start- und Endzeit leer in der API/CLI), da diese einen AMS-Operator CTs erfordern, der den RFC überprüft und möglicherweise mit Ihnen kommuniziert, bevor er genehmigt und ausgeführt werden kann. Wenn Sie diese einplanen, achten Sie darauf RFCs, dass Sie mindestens 24 Stunden einplanen. Wenn die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit erfolgt, wird der RFC automatisch abgelehnt.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3kinq0u4l33zf.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
```

```
    "DocumentName": "AWSManagedServices-StartDriftRemediation",
    "Region": "us-east-1",
    "Parameters": {
      "StackName": ["stack-a1b2c3d4e5f678900"],
      "DryRun": ["true"]
    }
}
```

Stack | Drift korrigieren (Überprüfung erforderlich)

Korrigieren Sie Abweichungen (out-of-band Änderungen) in einem Stack, indem Sie den Stack synchronisieren und es Ihnen ermöglichen, future Updates mit dem verfügbaren Update CTs durchzuführen. Die Behebung von Abweichungen kann für EC2 Ressourcentypen durchgeführt werden.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Standard-Stacks | Stack | Drift beheben (Überprüfung erforderlich)

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-34sxfo53yuzah
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	240 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich, wenn der Absender
Ausführungsmodus	Manuell

Zusätzliche Informationen

Stack-Drift beheben (Überprüfung erforderlich)

Behebung von Stack-Drift (Überprüfung erforderlich) mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Behebung von Stack-Drift (Überprüfung erforderlich) mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-34sxfo53yuzah" --change-type-version
 "1.0" --title "Remediate stack drift" --execution-parameters '{"StackName":"stack-
a1b2c3d4e5f67890e","DryRun":false}'
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ RemediateDriftParams.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemediateDriftParams.json
```

2. Ändern und speichern Sie die RemediateDriftParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"StackName" : "stack-a1b2c3d4e5f67890e",
"DryRun" : false
}
```

3. Geben Sie die JSON-Datei der RFC-Vorlage in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ RemediateDriftRfc.json“ genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > RemediateDriftRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die RemediateDriftRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeId": "ct-34sxfo53yuzah",
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"Title": "Remediate stack drift"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die RemediateDriftRfc Datei und die RemediateDriftParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://RemediateDriftRfc.json  --execution-
parameters file://RemediateDriftParams.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Dabei handelt es sich um den Änderungstyp „Überprüfung erforderlich“ (ein AMS-Betreiber muss den CT überprüfen und ausführen). Das bedeutet, dass die Ausführung des RFC länger dauern kann und Sie möglicherweise über die entsprechende Option auf der RFC-Detailseite mit AMS kommunizieren müssen. Wenn Sie einen RFC vom Typ „Überprüfung erforderlich“ planen, sollten Sie außerdem mindestens 24 Stunden einplanen. Erfolgt die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit, wird der RFC automatisch abgelehnt.

> **Note**
>
> Wenn Sie „Überprüfung erforderlich“ verwenden CTs, empfiehlt AMS, die ASAP-Scheduling-Option zu verwenden (wählen Sie ASAP in der Konsole, lassen Sie Start- und Endzeit leer in der API/CLI), da diese einen AMS-Operator CTs erfordern, der den RFC überprüft und möglicherweise mit Ihnen kommuniziert, bevor er genehmigt und ausgeführt werden kann. Wenn Sie diese einplanen, achten Sie darauf RFCs, dass Sie mindestens 24 Stunden einplanen. Wenn die Genehmigung nicht vor der geplanten Startzeit erfolgt, wird der RFC automatisch abgelehnt.

- Es gibt eine automatisierte Version dieses Änderungstyps, die schneller ausgeführt wird, obwohl es einige Einschränkungen gibt. Weitere Informationen finden Sie unter Stack | Remediate Drift.
- Bei der Stapelkorrektur werden die Parameterwerte der Stack-Vorlage and/or geändert. Sobald die Sanierung abgeschlossen ist, müssen Sie Ihre lokalen Vorlagen-Repositorys oder jegliche Automatisierung, die den standardisierten Stack aktualisieren würde, mit der neuesten Vorlage und den neuesten Parametern aktualisieren, die in der RFC-Zusammenfassung der Sanierung angegeben sind. Dies ist sehr wichtig, da die Verwendung der alten and/or Vorlagenparameter zu zerstörerischen Änderungen an den Stack-Ressourcen führen kann.

  Weitere Informationen finden Sie unter Drift-Korrektur. FAQs

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-34sxfo53yuzah.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
```

```
  "StackName": "stack-a1b2c3d4e5f678900"
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "StackName": "stack-a1b2c3d4e5f678900",
  "DryRun": false,
  "Priority": "Medium"
}
```

Stapel | Start

Wird verwendet, um alle gestoppten EC2 Instances im angegebenen Stack zu starten.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Standard-Stacks | Stack | Start

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1h5xgl9cr4bzy
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Stack starten

Einen Stack mit der Konsole starten

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Einen Stack mit der CLI starten

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1h5xgl9cr4bzy" --change-type-version "1.0" --
title "Start My Stack" --execution-parameters "{\"StackId\":\"STACK_ID\"}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie „ StartInstanceRfc.json“ genannt. Beachten Sie, dass es nur einen Ausführungsparameter zum Starten eines Stacks gibt, der Ausführungsparameter in der JSON-Schema-Datei selbst enthalten sein kann und es nicht erforderlich ist, eine separate JSON-Datei mit Ausführungsparametern zu erstellen.

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StartStackRfc.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die StartStackRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "ChangeTypeId":          "ct-1h5xgl9cr4bzy",
   "Title":                 "Start-My-EC2-RFC",
   "TimeoutInMinutes":      60,
   "ExecutionParameters":   "{
           \"StackId\":\"STACK_ID\"
       }"
   }
   ```

3. Erstellen Sie den RFC:

   ```
   aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StartStackRfc.json
   ```

   In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Informationen zu Application Load Balancers finden Sie unter Application Load Balancers.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1h5xgl9cr4bzy.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "StackId": "stack-f16bbbeea61df041f"
}
```

Stapel | Stopp

Wird verwendet, um alle laufenden EC2 Instances im angegebenen Stack zu stoppen.

Vollständige Klassifizierung: Management | Standard-Stacks | Stack | Stop

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3dgbnh6gpst4d
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	60 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Stapel stoppen

Stoppen einer EC2 Instanz mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole gezeigt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.

2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Stoppen einer EC2 Instanz mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.

2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3mvvt2zkyveqj" --change-type-version
 "3.0" --title "Stop EC2 Instances" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-StopInstances\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"InstanceIds\":[\"i-1234567890abcdef0\", \"i-1234567890abcdef1\"],\"ForceStop\":
[\"false\"],\"StopASGInServiceInstances\":[\"false\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie Stop EC2 Params.json genannt:

```
aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-3mvvt2zkyveqj" --query
 "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > StopEC2Params.json
```

2. Ändern und speichern Sie die Datei Stop EC2 Params.

```
{
"DocumentName" : "AWSManagedServices-StopInstances",
"Region" : "us-east-1",
"Parameters" : {
    "InstanceIds" : [
    "i-1234567890abcdef0",
    "i-1234567890abcdef1"
    ],
    "ForceStop": [
    "false"
    ],
    "StopASGInServiceInstances": [
    "false"
    ]
}
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie Stop EC2 Rfc.json genannt:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > StopEC2Rfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die Datei Stop EC2 Rfc.json. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeVersion": "3.0",
"ChangeTypeId": "ct-3mvvt2zkyveqj",
"Title": "Stop EC2 Instances"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC, indem Sie die Datei Stop EC2 Rfc und die Datei Stop EC2 Params angeben:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://StopEC2Rfc.json --execution-parameters
 file://StopEC2Params.json
```

Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Dieser Änderungstyp ist jetzt in Version 3.0. Das Schema wurde geändert, sodass Sie bis zu fünfzig Instanzen stoppen können.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3dgbnh6gpst4d.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "StackId": "stack-f16bbbeea61df041f"
}
```

Stack | Kündigungsschutz aktualisieren

Aktualisieren Sie den bestehenden definierten Kündigungsschutz für Stacks.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Standard-Stacks | Stack | Terminierungsschutz aktualisieren

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-2uzbqr7x7mekd
Aktuelle Version	1,0

Erwartete Ausführungsdauer	10 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Kündigungsschutz für AWS CloudFormation Update-Stacks

Aktualisierung eines AWS CloudFormation Terminierungsschutz-Stacks mit der Konsole

Im Folgenden wird dieser Änderungstyp in der AMS-Konsole dargestellt.

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht

„Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.
5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Aktualisierung eines AWS CloudFormation Stack-Termination-Schutzes mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--`

notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}" Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

Geben Sie nur die Parameter an, die Sie ändern möchten. Fehlende Parameter behalten die vorhandenen Werte bei.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc \
--change-type-id "ct-2uzbqr7x7mekd" \
--change-type-version "1.0" \
--title "Enable termination protection on CFN stack" \
--execution-parameters "{\"DocumentName\":\"AWSManagedServices-
ManageResourceTerminationProtection\",\"Region\":\"us-east-1\",\"Parameters\":
{\"ResourceId\":[\"stack-psvnq6cupymio3enl\"],\"TerminationProtectionDesiredState\":
[\"enabled\"]}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt die Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine JSON-Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ EnableTermProCFNParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-2uzbqr7x7mekd"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    EnableTermProCFNParams.json
   ```

2. Ändern und speichern Sie die EnableTermPro CFNParams Datei und behalten Sie dabei nur die Parameter bei, die Sie ändern möchten. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
     "DocumentName": "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection",
     "Region": "us-east-1",
     "Parameters": {
   ```

```
    "ResourceId": ["stack-psvnq6cupymio3enl"],
    "TerminationProtectionDesiredState": ["enabled"]
  }
}
```

3. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie EnableTermPro CFNRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > EnableTermProCFNRfc.json
```

4. Ändern und speichern Sie die EnableTermPro CFNRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
    "ChangeTypeId": "ct-2uzbqr7x7mekd",
    "ChangeTypeVersion": "1.0",
    "Title": "Enable termination protection on CFN instance"
}
```

5. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die EnableTermPro CFNRfc Datei und die EnableTermPro CFNParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://EnableTermProCFNRfc.json  --execution-
parameters file://EnableTermProCFNParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

> **Note**
>
> Es gibt ein verwandtes CT für Amazon EC2, EC2 Stack: Aktualisierung des Kündigungsschutzes.

Weitere Informationen zum Kündigungsschutz finden Sie unter Einen Stack vor dem Löschen schützen.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-2uzbqr7x7mekd.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
Example not available.
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection",
  "Region": "eu-west-1",
  "Parameters": {
    "ResourceId": ["stack-1234567890abcd"],
    "TerminationProtectionDesiredState": ["enabled"]
  }
}
```

Unterkategorie Trusted Remediator

Elemente und Operationen vom Typ „Ändern“ in der Unterkategorie „Trusted Remediator“

- Finden | Korrigieren
- Behebungskonfiguration | Update
- Status | Aktivieren oder Deaktivieren

Finden | Korrigieren

Führen Sie das mit einem verknüpfte SSM-Automatisierungsdokument aus OpsItem , um ein Trusted Advisor Advisor-Ergebnis zu korrigieren. Dieser Änderungstyp unterstützt nur vom Trusted Remediator-Dienst OpsItems erstellte Änderungen. Der OpsItem muss innerhalb der letzten 90 Tage erstellt worden sein. Verwenden Sie für Daten, die OpsItems älter als 90 Tage sind, einen Management/Other/Other/Update Änderungstyp.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Trusted Remediator | Finding | Remediate

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-1c7ch8z5phrjp
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	360 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Korrigieren Sie das Ergebnis von Trusted Remediator

Korrigieren Sie den Trusted Remediator-Befund mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite RFC erstellen: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können

Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.

3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Optional können Sie den RFC abbrechen oder eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite erstellen.

Korrigieren Sie das Trusted Remediator-Ergebnis mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-1c7ch8z5phrjp" --change-type-version
 "1.0" --title "Remediate TA finding" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-RemediateTrustedRemediatorFinding\",\"Region\":\"us-east-1\",
\"Parameters\":{\"OpsItemId\":\"oi-1234567890ab\"}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ TRFindingRemediateParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-1c7ch8z5phrjp"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    TRFindingRemediateParams.json
   ```

   Ändern und speichern Sie die TRFinding RemediateParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
       "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemediateTrustedRemediatorFinding",
       "Region" : "us-east-1",
       "Parameters" : {
   ```

```
      "OpsItemId" : "oi-1234567890ab"
    }
}
```

2. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie TFinding RemediateRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TRFindingRemediateRfc.json
```

3. Ändern und speichern Sie die TRFinding RemediateRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeId": "ct-1c7ch8z5phrjp",
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"Title": Remediate Trusted Remediator Finding"
}
```

4. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die TRFinding RemediateRfc Datei und die TRFinding RemediateParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TRFindingRemediateRfc.json --
execution-parameters file://TRFindingRemediateParams.json
```

   In der Antwort erhalten Sie die ID des neuen RFC und können damit den RFC einreichen und überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen zu Trusted Remediator finden Sie unter Trusted Remediator in AMS.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-1c7ch8z5phrjp.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
```

```
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemediateTrustedRemediatorFinding",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "OpsItemId" : "oi-1234567890ab"
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-RemediateTrustedRemediatorFinding",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "OpsItemId" : "oi-1234567890ab",
    "RemediationDocumentName" : "AWSManagedServices-DeleteUnusedEBSVolume",
    "RemediationParameters" : "{\"Parameter1\":\"Value1\",\"Parameter2\":\"Value2\"}"
  }
}
```

Behebungskonfiguration | Update

Fordern Sie ein Trusted Remediator-Konfigurationsupdate an. Verwenden Sie diesen Änderungstyp für das delegierte Administratorkonto von Trusted Remediator. Die aktualisierte Konfiguration wird für alle Mitgliedskonten verwendet.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Trusted Remediator | Behebungskonfiguration | Update

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-3kl2d1u40lrj8
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	30 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Aktualisieren Sie die Trusted Remediator-Wartungskonfiguration

Aktualisierung der Trusted Remediator-Wartungskonfiguration mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Aktualisierung der Trusted Remediator-Konfiguration mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *`ID`* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *`ID`*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-3kl2d1u40lrj8" --change-type-version "1.0"
 --title "Configure Trusted Remediator" --execution-parameters '{\"DocumentName
\":\"AWSManagedServices-UpdateTrustedRemediatorConfiguration\",\"Region\":\"us-
east-1\",\"Parameters\":{\"TACheckIDs\":[\"DAvU99Dc4C\"],\"ExecutionMode\":\"Manual\",
\"AutomatedForTaggedOnly\":\"{\\\"tag_key1\\\":\\\"tag_value1\\\",\\\"tag_key2\\\":
\\\"tag_value2\\\"}\",\"ManualForTaggedOnly\":\"{\\\"tag_key3\\\":\\\"tag_value3\\
\"}\",\"PreconfiguredParameters\":\"{\\\"CreateSnapshot\\\":\\\"false\\\",\\
\"MinimumUnattachedDays\\\":\\\"30\\\"}\",\"UpdateOnlyIfNoFindings\":true}}'
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie „ TrustedRemediatorConfigUpdateParams.json“ genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-0qyuzz7hbonc1"
    --query "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text >
    TrustedRemediatorConfigUpdateParams.json
   ```

   Ändern und speichern Sie die TrustedRemediatorConfigUpdateParams Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateTrustedRemediatorConfiguration",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
         "TACheckIDs": ["DAvU99Dc4C"],
         "ExecutionMode": "Manual",
         "AutomatedForTaggedOnly": "{\"tag_key1\":\"tag_value1\",\"tag_key2\":
   \"tag_value2\"}",
         "ManualForTaggedOnly": "{\"tag_key3\":\"tag_value3\"}",
         "PreconfiguredParameters": "{\"CreateSnapshot\":\"false\",
   \"MinimumUnattachedDays\":\"30\"}",
         "UpdateOnlyIfNoFindings": true
       }
   }
   ```

2. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. Dieses Beispiel nennt sie TrustedRemediatorConfigUpdateRfc .json:

```
aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton >
 TrustedRemediatorConfigUpdateRfc.json
```

3. Ändern und speichern Sie die TrustedRemediatorConfigUpdateRfc JSON-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
{
"ChangeTypeId": "ct-3kl2d1u40lrj8",
"ChangeTypeVersion": "1.0",
"Title": "Update Trusted Remediator Configuration"
}
```

4. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die TrustedRemediatorConfigUpdateRfc Datei und die TrustedRemediatorConfigUpdateParams Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TrustedRemediatorConfigUpdateRfc.json
 --execution-parameters file://TrustedRemediatorConfigUpdateParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC zu senden und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen zu Trusted Remediator finden Sie unter Trusted Remediator in AMS.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-3kl2d1u40lrj8.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateTrustedRemediatorConfiguration",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters":     {
    "TACheckIDs": ["DAvU99Dc4C", "Hs4Ma3G104"],
    "ExecutionMode": "Manual",
    "UpdateOnlyIfNoFindings": true
```

```
    }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName": "AWSManagedServices-UpdateTrustedRemediatorConfiguration",
  "Region": "us-east-1",
  "Parameters": {
    "TACheckIDs": ["DAvU99Dc4C", "Hs4Ma3G104"],
    "ExecutionMode": "Manual",
    "AutomatedForTaggedOnly": "{\"key1\":\"value1\",\"key2\":\"value2\"}",
    "ManualForTaggedOnly": "{\"key3\":\"key4\"}",
    "PreconfiguredParameters": "{\"ParameterA\":\"ValueA\"}",
    "UpdateOnlyIfNoFindings": true
  }
}
```

Status | Aktivieren oder Deaktivieren

Aktivieren oder deaktivieren Sie den Trusted Remediator-Dienst. Kann nur im delegierten Administratorkonto von Trusted Remediator verwendet werden. Wenn diese Option deaktiviert ist, werden Korrekturen nicht in allen Mitgliedskonten durchgeführt.

Vollständige Klassifizierung: Verwaltung | Trusted Remediator | Status | Aktivieren oder deaktivieren

Typdetails ändern

Typ-ID ändern	ct-10nh4ztyxu8kz
Aktuelle Version	1,0
Erwartete Ausführungsdauer	30 Minuten
AWS-Zulassung	Erforderlich
Zustimmung durch den Kunden	Nicht erforderlich
Ausführungsmodus	Automatisiert

Zusätzliche Informationen

Trusted Remediator aktivieren oder deaktivieren

Aktivieren oder deaktivieren Sie Trusted Remediator mit der Konsole

Screenshot dieses Änderungstyps in der AMS-Konsole:

So funktioniert es:

1. Navigieren Sie zur Seite „RFC erstellen“: Klicken Sie im linken Navigationsbereich der AMS-Konsole, um die RFCs Listenseite RFCszu öffnen, und klicken Sie dann auf RFC erstellen.
2. Wählen Sie in der Standardansicht „Änderungstypen durchsuchen“ einen beliebten Änderungstyp (CT) oder wählen Sie in der Ansicht „Nach Kategorie auswählen“ einen CT aus.
   - Nach Änderungstyp suchen: Sie können im Bereich Schnellerstellung auf ein beliebtes CT klicken, um sofort die Seite RFC ausführen zu öffnen. Beachten Sie, dass Sie mit Quick Create keine ältere CT-Version auswählen können.

     Verwenden Sie zum Sortieren CTs den Bereich Alle Änderungstypen in der Karten - oder Tabellenansicht. Wählen Sie in einer der Ansichten einen CT aus und klicken Sie dann auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen. Falls zutreffend, wird neben der Schaltfläche „RFC erstellen“ die Option Mit älterer Version erstellen angezeigt.
   - Nach Kategorie auswählen: Wählen Sie eine Kategorie, eine Unterkategorie, einen Artikel und einen Vorgang aus. Daraufhin wird das Feld mit den CT-Details geöffnet. Dort können Sie gegebenenfalls die Option „Mit älterer Version erstellen“ auswählen. Klicken Sie auf RFC erstellen, um die Seite RFC ausführen zu öffnen.
3. Öffnen Sie auf der Seite RFC ausführen den Bereich CT-Name, um das Feld mit den CT-Details zu sehen. Ein Betreff ist erforderlich (dieser wird für Sie ausgefüllt, wenn Sie Ihr CT in der Ansicht „Änderungstypen durchsuchen“ auswählen). Öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration, um Informationen zum RFC hinzuzufügen.

   Verwenden Sie im Bereich Ausführungskonfiguration die verfügbaren Dropdownlisten oder geben Sie Werte für die erforderlichen Parameter ein. Um optionale Ausführungsparameter zu konfigurieren, öffnen Sie den Bereich Zusätzliche Konfiguration.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf Ausführen. Wenn keine Fehler vorliegen, wird die Seite mit dem RFC erfolgreich erstellt mit den übermittelten RFC-Details und der ersten Run-Ausgabe angezeigt.

5. Öffnen Sie den Bereich Run-Parameter, um die von Ihnen eingereichten Konfigurationen zu sehen. Aktualisieren Sie die Seite, um den RFC-Ausführungsstatus zu aktualisieren. Brechen Sie optional den RFC ab oder erstellen Sie eine Kopie davon mit den Optionen oben auf der Seite.

Aktivieren oder deaktivieren Sie Trusted Remediator mit der CLI

So funktioniert es:

1. Verwenden Sie entweder Inline Create (Sie geben einen `create-rfc` Befehl mit allen RFC- und Ausführungsparametern aus) oder Template Create (Sie erstellen zwei JSON-Dateien, eine für die RFC-Parameter und eine für die Ausführungsparameter) und geben Sie den `create-rfc` Befehl mit den beiden Dateien als Eingabe aus. Beide Methoden werden hier beschrieben.
2. Reichen Sie den `aws amscm submit-rfc --rfc-id` *ID* Befehl RFC: mit der zurückgegebenen RFC-ID ein.

   Überwachen Sie den RFC: -Befehl. `aws amscm get-rfc --rfc-id` *ID*

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Version des Änderungstyps zu überprüfen:

```
aws amscm list-change-type-version-summaries --filter
 Attribute=ChangeTypeId,Value=CT_ID
```

> **Note**
>
> Sie können alle `CreateRfc` Parameter mit jedem RFC verwenden, unabhängig davon, ob sie Teil des Schemas für den Änderungstyp sind oder nicht. Um beispielsweise Benachrichtigungen zu erhalten, wenn sich der RFC-Status ändert, fügen Sie diese Zeile dem RFC-Parameter-Teil der Anfrage hinzu (nicht den Ausführungsparametern). `--notification "{\"Email\": {\"EmailRecipients\" : [\"email@example.com\"]}}"` Eine Liste aller CreateRfc Parameter finden Sie in der AMS Change Management API-Referenz.

INLINE-ERSTELLUNG:

Geben Sie den Befehl create RFC mit den direkt angegebenen Ausführungsparametern aus (vermeiden Sie Anführungszeichen, wenn Sie die Ausführungsparameter inline angeben), und

senden Sie dann die zurückgegebene RFC-ID. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

```
aws amscm create-rfc --change-type-id "ct-10nh4ztyxu8kz" --change-type-version
 "1.0" --title "Stop Trusted Remediator" --execution-parameters "{\"DocumentName\":
\"AWSManagedServices-EnableOrDisableTrustedRemediator\",\"Region\":\"us-east-1\",
\"Parameters\":{\"ServiceState\":\"DISABLE\"}}"
```

VORLAGE ERSTELLEN:

1. Gibt das JSON-Schema der Ausführungsparameter für diesen Änderungstyp in eine Datei aus. In diesem Beispiel wird sie TRDisable Params.json genannt:

   ```
   aws amscm get-change-type-version --change-type-id "ct-10nh4ztyxu8kz" --query
    "ChangeTypeVersion.ExecutionInputSchema" --output text > TRDisableParams.json
   ```

   Ändern und speichern Sie die TRDisable Params-Datei. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
       "DocumentName": "AWSManagedServices-EnableOrDisableTrustedRemediator",
       "Region": "us-east-1",
       "Parameters": {
           "ServiceState": "DISABLE"
       }
   }
   ```

2. Geben Sie die RFC-Vorlage in eine Datei in Ihrem aktuellen Ordner aus. In diesem Beispiel wird sie TRDisable RFC.json genannt:

   ```
   aws amscm create-rfc --generate-cli-skeleton > TRDisableRfc.json
   ```

3. Ändern und speichern Sie die RFC.json-Datei TRDisable. Sie können den Inhalt beispielsweise durch etwas Ähnliches ersetzen:

   ```
   {
   "ChangeTypeId": "ct-10nh4ztyxu8kz",
   "ChangeTypeVersion": "1.0",
   "Title": Stop Trusted Remediator"
   }
   ```

4. Erstellen Sie den RFC und geben Sie die TRDisable RFC-Datei und die TRDisable Params-Datei an:

```
aws amscm create-rfc --cli-input-json file://TRDisableRfc.json --execution-
parameters file://TRDisableParams.json
```

   Sie erhalten die ID des neuen RFC in der Antwort und können sie verwenden, um den RFC einzureichen und zu überwachen. Bis Sie ihn abschicken, verbleibt der RFC im Bearbeitungszustand und startet nicht.

Tipps

Weitere Informationen zu Trusted Remediator finden Sie unter Trusted Remediator in AMS.

Eingabeparameter für die Ausführung

Ausführliche Informationen zu den Eingabeparametern der Ausführung finden Sie unterSchema für den Änderungstyp ct-10nh4ztyxu8kz.

Beispiel: Erforderliche Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-EnableOrDisableTrustedRemediator",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ServiceState" : "DISABLE"
  }
}
```

Beispiel: Alle Parameter

```
{
  "DocumentName" : "AWSManagedServices-EnableOrDisableTrustedRemediator",
  "Region" : "us-east-1",
  "Parameters" : {
    "ServiceState" : "DISABLE"
  }
}
```

Typschemas ändern

Änderungstypschemas geben die Ausführungseingabeparameter für einen Änderungstyp an.

Schema für den Änderungstyp ct-00tlkda4242x7

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Anwendungen | CodeDeploy Bereitstellungsgruppe | Erstellen (zum EC2 Beispiel)


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create CodeDeploy deployment group for EC2 instance as target.",
  "description": "Create an AWS CodeDeploy application deployment group specifically
 for an EC2 instance as target. Tags you create in the EC2 instances, and specify here
 (EC2FilterTag1, 2, and 3), mark the instances as targets for the deployment group. A
 name for the deployment group is automatically generated.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
```

```
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-n3hsoirgqeqqdbpk2",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-n3hsoirgqeqqdbpk2"
      ],
      "default": "stm-n3hsoirgqeqqdbpk2"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
```

```
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ApplicationName": {
          "type": "string",
          "description": "The name of an existing AWS CodeDeploy application within
your AMS account.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9._+=,@-]{1,100}$"
        },
        "DeploymentConfigName": {
          "type": "string",
          "description": "The configuration for deployment operations. To deploy as
many instances as possible at once, use CodeDeployDefault.AllAtOnce. To deploy half of
the instances at a time, use CodeDeployDefaultHalfAtATime. To deploy only one instance
at a time, use CodeDeployDefault.OneAtATime.",
          "enum": [
            "CodeDeployDefault.AllAtOnce",
            "CodeDeployDefault.HalfAtATime",
            "CodeDeployDefault.OneAtATime"
          ],
          "default": "CodeDeployDefault.OneAtATime"
        },
        "AutoRollbackEnabled": {
          "type": "string",
          "description": "True to enable an automatic rollback of a deployment if it
fails; if that happens, CodeDeploy redeploys the last known good revision as a new
deployment. False to not enable the automatic rollback.",
          "enum": [
            "True",
            "False"
          ],
          "default": "False"
        },
        "EC2FilterTag": {
          "type": "string",
          "description": "Key=Value pair tag for CodeDeploy to filter EC2 instances;
for example Name=Application01. The specified tag is used to identify instances as
targets for the deployment group.",
          "pattern": "^([a-zA-Z0-9\\s_.=+/:-]{0,127})=([a-zA-Z0-9\\s_.=+/:-]{0,255})$"
        },
        "EC2FilterTag2": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "Second Key=Value pair tag for CodeDeploy to filter EC2
 instances; for example Environment=Test01. The specified tag is used to identify
 instances as targets for the deployment group.",
          "pattern": "^([a-zA-Z0-9\\s_.=+/:-]{0,127})=([a-zA-Z0-9\\s_.=+/:-]{0,255})$|^
$",
          "default": ""
        },
        "EC2FilterTag3": {
          "type": "string",
          "description": "Third Key=Value pair tag for CodeDeploy to filter EC2
 instances; for example Version=Latest. The specified tag is used to identify instances
 as targets for the deployment group.",
          "pattern": "^([a-zA-Z0-9\\s_.=+/:-]{0,127})=([a-zA-Z0-9\\s_.=+/:-]{0,255})$|^
$",
          "default": ""
        },
        "ServiceRoleArn": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of an existing CodeDeploy
 service role that grants permission to make calls to AWS services on your
 behalf, in the form arn:aws:iam::ACCOUNT_ID:role/aws-codedeploy-role. If blank
 arn:aws:iam::ACCOUNT_ID:role/aws-codedeploy-role is used.",
          "pattern": "^$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:role/[\\w-]+$",
          "default": ""
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ApplicationName",
          "DeploymentConfigName",
          "AutoRollbackEnabled",
          "EC2FilterTag",
          "EC2FilterTag2",
          "EC2FilterTag3",
          "ServiceRoleArn"
        ]
      },
      "required": [
        "ApplicationName",
        "EC2FilterTag"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
```

```
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "VpcId",
      "Name",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-00zr0b0ozlcn3

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | S3-Speicher | Replikat empfangen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Receive Replication Replica",
  "description": "Receive S3 object replicas in the destination bucket.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ReceiveReplicationReplica.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ReceiveReplicationReplica"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ReceiveReplicationReplica"
```

```
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the destination account is located, in
the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DestinationBucketName": {
          "description": "The destination S3 bucket name.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-z0-9]([-.a-z0-9]+)[a-z0-9]$",
            "minLength": 3,
            "maxLength": 63
          },
          "maxItems": 1
        },
        "SourceBucketName": {
          "description": "The source S3 bucket name.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-z0-9]([-.a-z0-9]+)[a-z0-9]$",
            "minLength": 3,
            "maxLength": 63
          },
          "maxItems": 1
        },
        "ReplicationRole": {
          "description": "The ARN of the role that allows S3 to perform the replication
on your behalf.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:iam::[0-9]{12}:role/[A-Za-z0-9_\\-/]+$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "EncryptReplicaKMSKey": {
          "description": "The KMS key used to encrypt destination objects.",
```

```
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-
f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$",
            "default": ""
          },
          "maxItems": 1
        },
        "OwnerTranslation": {
          "description": "True to change replica ownership to the AWS account that owns
 the destination bucket, false to not change replica ownership. This parameter cannot
 be left blank.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "true",
              "false"
            ],
            "default": "false"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DestinationBucketName",
          "SourceBucketName",
          "ReplicationRole",
          "EncryptReplicaKMSKey",
          "OwnerTranslation"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DestinationBucketName",
        "SourceBucketName",
        "ReplicationRole"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
```

```
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0176f0n99vcps

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Tag | Erstellen (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Resource Tags (Review Required)",
  "description": "Add tags to existing, supported resources except those in
 AMS infrastructure stacks (stacks named mc-*). Tags simplify categorization,
 identification and targeting AWS resources. For Autoscaling, EC2, Elastic Load
 Balancing, RDS resources and S3 buckets, use the automated CT ct-3cx7we852p3af.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Resources": {
      "description": "Parameters for up to fifty resources that you want to tag.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "ResourceArn": {
            "description": "The ARN or the resource ID of the resource to be tagged.
 Resource ID is allowed only for these resource types: EC2 instance, EBS volume, EBS
 snapshot, AMI, and security group. All other resource types must be provided with the
 full ARN.",
            "type": "string",
```

```
            "pattern": "^arn:aws:(|[a-z][a-z0-9-]+):(|[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-
z]+-\\d{1}):(|[0-9]{12}):([^,\\s]+)$|^(ami|i|vol|sg|snap)-([a-f0-9]{8}|[a-f0-9]{17})$"
          },
          "AddOrUpdateTags": {
            "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the
 resource. If the tag exists, the value for it is overwritten. If the tag does not
 exist, it is added to the resource. Characters allowed in tags can vary by AWS
 service. For information about what characters can be used to tag resources in
 a particular AWS service, please refer to its documentation. In general, allowed
 characters in tags are letters, numbers, spaces and the following characters: _ . : /
 = + - @.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "object",
              "properties": {
                "Key": {
                  "type": "string",
                  "pattern": "^(?![aA][mMwW][sS]:)[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+\\\\\\-@\\]*]+$",
                  "minLength": 1,
                  "maxLength": 127
                },
                "Value": {
                  "type": "string",
                  "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+\\\\\\-@\\]*]+$",
                  "minLength": 1,
                  "maxLength": 255
                }
              },
              "additionalProperties": false,
              "metadata": {
                "ui:order": [
                  "Key",
                  "Value"
                ]
              },
              "required": [
                "Key",
                "Value"
              ]
            },
            "minItems": 1,
            "maxItems": 50,
            "uniqueItems": true
          }
```

```
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "ResourceArn",
            "AddOrUpdateTags"
          ]
        },
        "required": [
          "ResourceArn",
          "AddOrUpdateTags"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Resources",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "Resources"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-01zl37gmuk4q2

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | SAML-Identitätsanbieter löschen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete SAML Identity Provider",
  "description": "Delete a SAML identity provider (IdP). The given IdP must not be
 referenced in any IAM role and must not be the only IdP in the account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleDeleteSamlProvider-Admin",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleDeleteSamlProvider-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleDeleteSamlProvider-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Name": {
          "description": "The name of the SAML IdP.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[\\w._-]{1,128}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "MetadataBackup": {
```

```
          "description": "True for a backup of the SAML provider metadata to be taken
 before deleting, False for no backup to be taken. Default is True.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "True",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Name",
          "MetadataBackup"
        ]
      },
      "required": [
        "Name"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-02ocqy2i0jx3t

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Aurora-Cluster starten


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Start Aurora DB Cluster",
  "description": "Start an Aurora DB cluster, which is a provisioned capacity type
 and does not have cross-region read replicas. The cluster must be in the 'stopped'
 state.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StartDBCluster.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StartDBCluster"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StartDBCluster"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the cluster is.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "us-east-1",
        "us-east-2",
        "us-west-1",
        "us-west-2",
        "eu-west-1",
        "eu-west-2",
        "eu-west-3",
        "eu-south-1",
        "eu-north-1",
        "eu-central-1",
        "ca-central-1",
        "ap-southeast-1",
        "ap-southeast-2",
        "ap-southeast-3",
        "ap-south-1",
        "ap-northeast-1",
```

```
        "ap-northeast-2",
        "ap-northeast-3",
        "ap-east-1",
        "sa-east-1",
        "me-south-1",
        "af-south-1",
        "us-gov-west-1",
        "us-gov-east-1",
        "cn-northwest-1",
        "cn-north-1"
      ]
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBClusterIdentifier": {
          "description": "The unique RDS DB cluster identifier.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-$)[A-Za-z0-9-]{0,62}$|^$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DBClusterIdentifier"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DBClusterIdentifier"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
```

```
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-02u0hoaa9grat

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Standard-Stacks | Stack | Neustart

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Reboot stack",
  "description": "Use to reboot all running EC2 and RDS DB instances in the specified
 stack.",
  "additionalProperties": false,
  "type": "object",
  "properties": {
    "StackId": {
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$",
      "description": "The ID of the stack to reboot, in the form stack-
a1b2c3d4e5f67890e. All running EC2 and RDS DB instances in the stack are rebooted.",
      "type": "string"
    }
  },
  "required": [
    "StackId"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-03ms1d7xrck8w

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instanz-Stack | Kündigungsschutz aktualisieren

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Termination Protection",
  "description": "Update existing defined termination protection for EC2 instances.",
```

```
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-
ManageResourceTerminationProtection.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the EC2 instance is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ResourceId": {
          "description": "EC2 instance ID.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[a-z0-9]{8,17}$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "TerminationProtectionDesiredState": {
          "description": "Enabled to protect your instance against elimination.
 Disabled to allow your instance to be eliminated.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "enabled",
              "disabled"
            ]
          },
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
```

```
        "ui:order": [
          "ResourceId",
          "TerminationProtectionDesiredState"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ResourceId",
        "TerminationProtectionDesiredState"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-03t7kvuwx6rgr

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instanz-Stack | Start

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Start EC2 Instances",
  "description": "Start up to 50 stopped EC2 instances.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StartInstances.",
      "type": "string",
```

```
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StartInstances"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StartInstances"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the instances are, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceIds": {
          "description": "A list of up to 50 EC2 instance IDs, in the form
i-1234567890abcdef0 or i-b188560f.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "*"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "InstanceIds"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
```

```
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-03ytgoevfebjr

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Directory Service | DNS | Clusterberechtigungen aktualisieren

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Cluster Permissions",
  "description": "Grants full control to the Cluster object on the Listener object to
 bring the SQL Server Listener object online. For multi-account landing zone (MALZ),
 use this change type in the shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateClusterDNSPermission-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateClusterDNSPermission-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateClusterDNSPermission-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ClusterName": {
          "description": "The name of the Cluster record in DNS.",
          "type": "array",
```

```
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_\\-]{1,15}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "ClusterNodeComputerName": {
          "description": "The name of the Cluster object that is granted permissions to
the Cluster DNS record.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_\\-]{1,15}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ClusterName",
          "ClusterNodeComputerName"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ClusterName",
        "ClusterNodeComputerName"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
```

```
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-042luqo63j4mx

Klassifizierungen:

- Verwaltung | AMS Resource Scheduler | Zeitraum | Löschen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Resource Scheduler Period",
  "description": "Delete an existing period used in AMS Resource Scheduler.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler
solution is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ConfigurationType": {
          "description": "Specify the value: period. This explicitly requests that the
Resource Scheduler period be deleted. The option cannot be left blank; it must be
period.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "period"
            ],
```

```
            "default": "period"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Name": {
          "description": "The name of the period to delete.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,64}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ConfigurationType",
          "Name"
        ]
      },
      "required": [
        "ConfigurationType",
        "Name"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-046aizcwg5idf

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | AMI | Kopieren

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Copy AMI",
  "description": "Copy an Amazon Machine Image (AMI) in your AMS account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CopyAMI.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CopyAMI"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CopyAMI"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to copy the AMI to, in the form us-east-1. This
 must be the account's default AWS Region.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Name": {
          "description": "A name for the new AMI.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[A-Za-z0-9\\-\\/\\(\\)_.\\ ]{3,128}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "SourceImageId": {
          "description": "The ID of the AMI to copy.",
          "type": "array",
```

```
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^ami-[a-f0-9]{8}$|^ami-[a-f0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "SourceRegion": {
          "description": "The ID of the AWS Region that contains the source AMI, in the
form us-east-1.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Encrypted": {
          "description": "True to encrypt the snapshot of the destination AMI. The
default customer master key (CMK) for Amazon Elastic Block Store (EBS) is used unless
you specify a non-default AWS Key Management Service (KMS) CMK using the KmsKeyId
parameter. False to not encrypt the snapshot. Default is False.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "False",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "KmsKeyId": {
          "description": "The KMS key to encrypt the snapshot of the destination AMI.
Specify the KMS Key ARN or the KMS key identifier. If left blank and the snapshot of
the source AMI is encrypted, the snapshot of the target AMI is encrypted using the
default EBS KMS key.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "",
```

```
            "pattern": "^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-
f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Name",
          "SourceImageId",
          "SourceRegion",
          "Encrypted",
          "KmsKeyId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "Name",
        "SourceImageId",
        "SourceRegion"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-04gzyy008v1bg

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | KMS-Alias | Löschen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete KMS Alias",
  "description": "Delete an alias of an AWS Key Management Service (KMS) customer
 master key (CMK).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteKMSAlias.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteKMSAlias"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteKMSAlias"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AliasName": {
          "description": "Name of the alias to be deleted. Do not specify the prefix
 alias/, it will be added during the execution.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!alias/)(?!aws/)[a-zA-Z0-9/_-]{1,250}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
```

```
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "AliasName"
        ]
      },
      "required": [
        "AliasName"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-059ewa92tc2i1

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EBS-Snapshot | Archiv

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Archive EBS Snapshots",
  "description": "Archive Elastic Block Store (EBS) snapshots. The maximum number of
 EBS snapshots that can be archived concurrently depends on the 'In-progress snapshot
 archives per account' AWS Service Quota. Snapshots that are in the 'completed'
 state, storage tier is 'standard', or belonging to the current owner account, can be
 archived. Snapshots created by the AWS Backup service, used by AMIs, or shared with
 other accounts, cannot be archived. If you specify snapshots that are invalid, or the
 archival in-progress quota limit is reached, the RFC fails.",
```

```
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ArchiveEBSSnapshots.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ArchiveEBSSnapshots"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ArchiveEBSSnapshots"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to use, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SnapshotIds": {
          "description": "A comma-separated list of the EBS snapshots to archive. The
maximum number of in-progress snapshot archives per account can be checked through the
AWS Service Quotas console (search: In-progress snapshot archives per account).",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 100
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SnapshotIds"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "SnapshotIds"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
```

```
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-05muqzievnxk5

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Database Migration Service (DMS) | Zielendpunkt erstellen (S3)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create DMS target endpoint for S3",
  "description": "Use to create a Database Migration Service (DMS) target endpoint for
 S3.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
```

```
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 40,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-knghtmmgefafdq89u",
      "type": "string",
```

```
      "enum": [
        "stm-knghtmmgefafdq89u"
      ],
      "default": "stm-knghtmmgefafdq89u"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "EndpointIdentifier": {
          "type": "string",
          "description": "The identifier to be used for the target endpoint. This is a
label for the endpoint to help you identify it. It must be unique for all endpoints
owned by your AWS account in the current region. It must begin with a letter, must
contain only ASCII letters, digits and hyphens and must not end with a hyphen or
contain two consecutive hyphens.",
          "pattern": "^$|(?!.*--)[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]*[a-zA-Z0-9]$",
          "default": ""
        },
        "EngineName": {
          "type": "string",
          "description": "Must be S3.",
          "enum": [
            "s3"
          ],
          "default": "s3"
        },
        "ExtraConnectionAttributes": {
          "type": "string",
          "description": "Additional attributes associated with the connection. For
example, to specify a maximum file size of 512 KB of any CSV file created while
migrating to S3 specify maxFileSize=512. See 'Targets for Data Migration' in AWS DMS
documentation.",
          "default": ""
        },
        "S3BucketFolder": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "The folder name in the S3 bucket. If provided, tables
are created in the path <bucketFolder>/<schema_name>/<table_name>/ instead of
<schema_name>/<table_name>/ within the bucket.",
          "default": ""
        },
        "S3BucketName": {
          "type": "string",
          "description": "The name of the S3 bucket for the target endpoint. Must be in
the same region as the DMS replication instance you are using to migrate data."
        },
        "S3CompressionType": {
          "type": "string",
          "description": "If, and how, target files should be compressed. Use GZIP to
compress the target files in the target endpoint. Use NONE for no file compression.",
          "enum": [
            "GZIP",
            "NONE"
          ],
          "default": "NONE"
        },
        "S3CsvDelimiter": {
          "type": "string",
          "description": "The delimiter used to separate columns in the target files.
Leave blank to use the default comma (,) delimiter.",
          "default": ""
        },
        "S3CsvRowDelimiter": {
          "type": "string",
          "description": "The delimiter used to separate rows in the source files.
Leave blank to use the default carriage return (\\n) delimiter.",
          "default": ""
        },
        "S3ServiceAccessRoleArn": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the service access IAM
role.",
          "pattern": "^$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:role/[\\w-]+$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "EndpointIdentifier",
          "EngineName",
```

```
          "ExtraConnectionAttributes",
          "S3BucketFolder",
          "S3BucketName",
          "S3CompressionType",
          "S3CsvDelimiter",
          "S3CsvRowDelimiter",
          "S3ServiceAccessRoleArn"
        ]
      },
      "required": [
        "EngineName",
        "S3BucketName",
        "S3ServiceAccessRoleArn"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-05yb337abq3x5

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | KMS-Schlüssel | Teilen (Überprüfung erforderlich)


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Share KMS Key",
  "description": "Allow cross-account access to a KMS key by adding a statement to the
 key policy with encrypt and decrypt permissions.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "KMSKeyArn": {
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the KMS key, in the form
 arn:aws:kms:us-east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-
[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$"
    },
    "TargetAccountId": {
      "description": "The ID of the AWS account that you want to share the KMS key
 with.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[0-9]{12}$"
    },
    "IncludeKeyGrantPermissions": {
      "description": "Add permissions for managing grants of the KMS key. These are
 required for performing tasks such as copying an encrypted AMI or snapshot.",
      "type": "boolean",
      "default": false
    },
    "IAMUserOrRoleARN": {
      "description": "The ARN of an IAM Role or User in the target account to grant
 permission to. If no value is provided, the root principal of the target account is
 used.",
      "type": "string",
      "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):iam::[0-9]{12}:(role|user)/[A-Za-
z0-9_-]+$|^$",
      "default": ""
    },
    "Priority": {
```

```
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "KMSKeyArn",
      "IncludeKeyGrantPermissions",
      "TargetAccountId",
      "IAMUserOrRoleARN",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "KMSKeyArn",
    "TargetAccountId"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-063qsm82cfxu6

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | EBS-Volume | Aus Backup erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create EBS From Backup",
  "description": "Create an AWS Elastic Block Store (EBS) stack from backup.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StartRestoreJobEBS.",
      "type": "string",
      "enum": [
```

```
        "AWSManagedServices-StartRestoreJobEBS"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StartRestoreJobEBS"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the EBS snapshot is located, in the form
us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AvailabilityZone": {
          "description": "The Availability Zone in which to restore the EBS snapshot,
in the form us-east-1a.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-[0-9]{1}[a-z]{1})$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "BackupVaultName": {
          "description": "The name of a logical container where backups are stored.
The backup vault name is case sensitive and must contain from 2 to 50 alphanumeric
characters or hyphens.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{2,50}$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "IOPS": {
          "description": "The requested number of I/O operations per second that the
new EBS volume can support if VolumeType is io1, io2 or gp3. This value is ignored
for other volume types. If VolumeType is gp3, then the IOPS should be between 3000 and
16000, else it should be between 100 and 64000. The IOPS must respect the max ratio of
50 IOPS per GiB.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```
            "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-5][0-9][0-9]{3}|[6][0-3]
[0-9]{3}|64000)$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "Throughput": {
          "description": "The Throughput to use for the restored volume if VolumeType
 is gp3. If VolumeType is not gp3, any value provided here is ignored. The Throughput
 should be between 125 and 1000.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|^([1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "RecoveryPointArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) that uniquely identifies the
 recovery point to restore.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:([a-z][a-z0-9-]+):([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):
[0-9]{0,12}:[a-zA-Z0-9\\_\\-\\/\\:]+$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "VolumeSize": {
          "description": "The size of the volume, in GiBs. The volume size must be
 equal to or larger than the snapshot size. If not specified, the default will be the
 snapshot size. Valid values are between 1 and 16384.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^([1-9]|[1-8][0-9]|9[0-9]|[1-8][0-9]{2}|9[0-8][0-9]|99[0-9]|
[1-8][0-9]{3}|9[0-8][0-9]{2}|99[0-8][0-9]|999[0-9]|1[0-5][0-9]{3}|16[0-2][0-9]{2}|
163[0-7][0-9]|1638[0-4])$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "VolumeType": {
          "description": "The volume type for the restored volume. Choose io1, io2, gp2
 or gp3 for SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1
 for HDD-backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for
```

```
HDD-backed volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed. If not
specified gp3 will be used as default.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "default": "gp3",
          "pattern": "^(standard|io1|io2|gp2|gp3|sc1|st1)$"
        },
        "maxItems": 1
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "AvailabilityZone",
        "BackupVaultName",
        "IOPS",
        "Throughput",
        "RecoveryPointArn",
        "VolumeSize",
        "VolumeType"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "AvailabilityZone",
      "BackupVaultName",
      "RecoveryPointArn"
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
]
```

```
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-06bwg93ukgg8t

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | VPC | Statische Route hinzufügen (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Static Route",
  "description": "Create a static route on your route table inside a VPC.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "RouteTableId": {
      "description": "The ID of the route table for the route, in the form of
 rtb-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^rtb-[a-z0-9]{8,17}$"
    },
    "Destination": {
      "description": "The IPv4 CIDR address block in the form 192.168.10.0/24 or the ID
 of a prefix list in the form pl-01234567890abcdef used for the destination match.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/(3[0-2]|[1-2][0-9]|[0-9]))$|^pl-[a-z0-9]{8,17}$"
    },
    "RouteTableTarget": {
      "description": "The ID of the resource that will serve as the route table target.
 You must specify one of the following targets: internet gateway or virtual private
 gateway, NAT gateway or VPC peering connection.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(vgw|igw|nat|tgw|pcx)-[a-z0-9]{8,17}$"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
```

```
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "RouteTableId",
      "Destination",
      "RouteTableTarget",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "RouteTableId",
    "Destination",
    "RouteTableTarget"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-06mjngx5flwto

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Standard-Stacks | Zweistufiger Stack mit hoher Verfügbarkeit | Erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create high availability two-tier stack",
  "description": "Creates a stack consisting of an Auto Scaling group, an RDS DB
 instance, and a load balancer (ELB). Optionally allows for application deployment with
 CodeDeploy by also creating a CodeDeploy application and deployment group both named
 the value given for ApplicationName. All resource parameters can be configured.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
```

```
   "TimeoutInMinutes": {
     "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
     "type": "number",
     "default": 360
   },
   "VpcId": {
     "description": "The ID of the VPC to create the Auto Scaling group in, in the
form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
     "type": "string",
     "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
   },
   "Name": {
     "description": "A name for the stack; this becomes the searchable stack name.",
     "type": "string",
     "minLength": 1,
     "maxLength": 255
   },
   "Tags": {
     "description": "Up to forty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
     "type": "array",
     "items": {
       "type": "object",
       "properties": {
         "Key": {
           "type": "string",
           "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
           "minLength": 1,
           "maxLength": 127
         },
         "Value": {
           "type": "string",
           "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,255}$",
           "minLength": 1,
           "maxLength": 255
         }
       },
       "additionalProperties": false,
       "required": [
         "Key",
         "Value"
       ]
     },
```

```
      "minItems": 0,
      "maxItems": 40,
      "uniqueItems": true
    },
    "AutoScalingGroup": {
      "description": "Specifications for the application tier.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "AmiId": {
          "description": "The AMI ID for the Auto Scaling Group to utilize, in the form
ami-0123abcd or ami-01234567890abcdef.",
          "type": "string",
          "pattern": "^ami-[a-z0-9]{8}$|^ami-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "Cooldown": {
          "description": "The number of seconds after a scaling activity is completed
before any further scaling activities can start.",
          "type": "integer",
          "minimum": 120,
          "maximum": 600,
          "default": 300
        },
        "DesiredCapacity": {
          "description": "The number of EC2 instances you want running in the group.
This number must be greater than or equal to the MinInstances setting and less than or
equal to the MaxInstances setting.",
          "type": "integer",
          "minimum": 1,
          "maximum": 1000,
          "default": 2
        },
        "EBSOptimized": {
          "description": "True to create EBS-optimized instances, false to not.
EBS-optimization provides dedicated throughput to Amazon EBS and optimal EBS I/O
performance.",
          "type": "boolean",
          "default": false
        },
        "HealthCheckGracePeriod": {
          "description": "The amount of time, in seconds, that Auto Scaling waits
before checking the health status of an EC2 instance that has come into service.
During this time, any health check failures for the instance are ignored.",
          "type": "integer",
          "minimum": 600,
```

```
          "maximum": 1800,
          "default": 1800
        },
        "IAMInstanceProfile": {
          "description": "The IAM instance profile for the Auto Scaling group. EC2
instances launched with an IAM role automatically have AWS security credentials
available.",
          "type": "string",
          "default": "customer-mc-ec2-instance-profile"
        },
        "InstanceDetailedMonitoring": {
          "description": "True to enable detailed monitoring on the instances in the
Auto Scaling group, false to use only basic monitoring.",
          "type": "boolean",
          "default": true
        },
        "InstanceRootVolumeIops": {
          "description": "The Iops to use for the root volume if io1 volume type is
specified.",
          "type": "integer",
          "minimum": 0,
          "maximum": 20000,
          "default": 0
        },
        "InstanceRootVolumeName": {
          "description": "The name of the root volume to use. Defaults to /dev/xvda for
Linux, and /dev/sda for Windows.",
          "type": "string"
        },
        "InstanceRootVolumeSize": {
          "description": "The size of the root volume for the instance. Defaults to 20
GiB for Linux, and 60 GiB for Windows.",
          "type": "integer",
          "minimum": 8,
          "maximum": 16000
        },
        "InstanceRootVolumeType": {
          "description": "Choose io1 or gp2 for SSD-backed volumes optimized for
transactional workloads; choose standard for HDD-backed volumes optimized for large
streaming workloads.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "standard",
            "io1",
```

```
            "gp2"
          ],
          "default": "standard"
        },
        "InstanceType": {
          "description": "The instance type for the Auto Scaling group to use when
creating new EC2 instances.",
          "type": "string",
          "default": "m4.large"
        },
        "MaxInstances": {
          "description": "The maximum number of instances you want in the Auto Scaling
group at any time.",
          "type": "integer",
          "minimum": 1,
          "maximum": 1000,
          "default": 2
        },
        "MinInstances": {
          "description": "The minimum number of instances you want in the Auto Scaling
group at any time.",
          "type": "integer",
          "minimum": 1,
          "maximum": 1000,
          "default": 2
        },
        "ScaleDownPolicyCooldown": {
          "description": "The number of seconds after a scale-down activity is
completed before any further scaling activities can start.",
          "type": "integer",
          "minimum": 120,
          "maximum": 600,
          "default": 300
        },
        "ScaleDownPolicyEvaluationPeriods": {
          "description": "The number of periods over which data is compared to the
specified ScaleMetricName threshold.",
          "type": "integer",
          "minimum": 2,
          "default": 4
        },
        "ScaleDownPolicyPeriod": {
          "description": "The time over which the specified ScaleDownPolicyStatistic is
applied. You must specify a time in seconds that is a multiple of 60.",
```

```
          "type": "integer",
          "multipleOf": 60,
          "minimum": 60,
          "default": 60
        },
        "ScaleDownPolicyScalingAdjustment": {
          "description": "The number of instances by which to scale down.",
          "type": "integer",
          "maximum": 0,
          "default": -1
        },
        "ScaleDownPolicyStatistic": {
          "description": "The statistic to apply to the alarm's ScaleMetricName.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "SampleCount",
            "Average",
            "Sum",
            "Minimum",
            "Maximum"
          ],
          "default": "Average"
        },
        "ScaleDownPolicyThreshold": {
          "description": "The value against which the specified
ASGScaleDownPolicyStatistic is compared.",
          "type": "number",
          "default": 35
        },
        "ScaleMetricName": {
          "description": "The metric to use in a scaling event. Exceeding the metric
triggers an alarm.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "CPUCreditUsage",
            "CPUCreditBalance",
            "CPUUtilization",
            "DiskReadOps",
            "DiskWriteOps",
            "DiskReadBytes",
            "DiskWriteBytes",
            "NetworkIn",
            "NetworkOut",
            "StatusCheckFailed",
```

```
            "StatusCheckFailed_Instance",
            "StatusCheckFailed_System"
          ],
          "default": "CPUUtilization"
        },
        "ScaleUpPolicyCooldown": {
          "description": "The amount of time, in seconds, after a scale-up activity is
completed before any further trigger-related scaling activities can start.",
          "type": "integer",
          "minimum": 60,
          "default": 60
        },
        "ScaleUpPolicyEvaluationPeriods": {
          "description": "The number of periods over which data is compared to the
specified ScaleMetricName threshold.",
          "type": "integer",
          "minimum": 2,
          "default": 2
        },
        "ScaleUpPolicyPeriod": {
          "description": "The time over which the specified ScaleUpPolicyStatistic is
applied. You must specify a time in seconds that is a multiple of 60.",
          "type": "integer",
          "multipleOf": 60,
          "minimum": 60,
          "default": 60
        },
        "ScaleUpPolicyScalingAdjustment": {
          "description": "The number of instances by which to scale up.",
          "type": "integer",
          "minimum": 0,
          "default": 2
        },
        "ScaleUpPolicyStatistic": {
          "description": "The statistic to apply to the alarm's ScaleMetricName.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "SampleCount",
            "Average",
            "Sum",
            "Minimum",
            "Maximum"
          ],
          "default": "Average"
```

```
        },
        "ScaleUpPolicyThreshold": {
          "description": "The value against which the specified ScaleUpPolicyStatistic
is compared.",
          "type": "number",
          "default": 75
        },
        "SubnetIds": {
          "description": "One or more subnets for the Auto Scaling group to launch
instances into (scale up) or remove instances from (scale down), in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 2,
          "uniqueItems": true
        },
        "UserData": {
          "description": "A comma-delimited list where each element is a line of script
to be run on boot.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string"
          },
          "minItems": 1,
          "default": [
            ""
          ]
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "AmiId",
        "SubnetIds"
      ]
    },
    "LoadBalancer": {
      "description": "Specifications for the load-balancing tier.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "SubnetIds": {
```

```
          "description": "One or more subnet IDs for the load balancer, in the form
 subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "uniqueItems": true
        },
        "HealthCheckInterval": {
          "description": "The approximate interval, in seconds, between health
 checks.",
          "type": "number",
          "minimum": 5,
          "maximum": 300,
          "default": 30
        },
        "HealthCheckTarget": {
          "description": "Specifies the instance being checked. The protocol can be
 TCP, HTTP, HTTPS, or SSL.  The range of valid ports is 1 through 65535. For example,
 HTTP:80/",
          "type": "string",
          "pattern": "^(HTTP|HTTPS):[0-9]{1,5}[/][a-zA-Z0-9/_.-]*$|^(SSL|TCP):[0-9]
{1,5}$"
        },
        "HealthCheckTimeout": {
          "description": "The amount of time, in seconds, to wait for a response to a
 health check. Must be less than the value for HealthCheckInterval.",
          "type": "number",
          "minimum": 2,
          "maximum": 60,
          "default": 5
        },
        "Public": {
          "description": "True if the load balancer endpoint is public, false if it
 is not. Default is false. Set to true if you choose a public subnet for the load
 balancer.",
          "type": "boolean",
          "default": false
        },
        "AccessCIDRRange": {
          "default": "0.0.0.0/0",
```

```
          "description": "IPv4 CIDR block that the load balancer can receive traffic
from.",
          "type": "string"
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "SubnetIds"
      ]
    },
    "Database": {
      "description": "Specifications for the RDS DB instance.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "AllocatedStorage": {
          "description": "The amount of storage (in gigabytes) to be initially
allocated for the database (DB) instance.",
          "type": "number",
          "minimum": 5,
          "maximum": 6144
        },
        "BackupRetentionPeriod": {
          "description": "The number of days for which automatic DB snapshots are
retained.  Setting this to a positive number enables backups. Setting this to 0
disables automated backups.",
          "type": "number",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35,
          "default": 7
        },
        "Backups": {
          "description": "True if the RDS instance should have automatic backups, false
if it should not. Default is true.",
          "type": "boolean",
          "default": true
        },
        "DBEngine": {
          "description": "The name of the database engine for the DB instance. Not
every database engine is available for every AWS region.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "MySQL",
            "oracle-se1",
            "oracle-se",
```

```
            "oracle-ee",
            "sqlserver-ee",
            "sqlserver-se",
            "sqlserver-ex",
            "sqlserver-web",
            "postgres"
          ]
        },
        "DBName": {
          "default": "main",
          "description": "A name for the database. The meaning of this parameter
 differs according to the database engine you use.",
          "type": "string",
          "minLength": 1
        },
        "EngineVersion": {
          "description": "The version number of the database engine to use.",
          "type": "string"
        },
        "InstanceType": {
          "description": "The compute and memory capacity for the DB instance.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "db.m3.medium",
            "db.m3.large",
            "db.m3.xlarge",
            "db.m3.2xlarge",
            "db.r3.large",
            "db.r3.xlarge",
            "db.r3.2xlarge",
            "db.r3.4xlarge",
            "db.r3.8xlarge",
            "db.t2.micro",
            "db.t2.small",
            "db.t2.medium",
            "db.t3.large",
            "db.t3.xlarge",
            "db.t3.2xlarge"
          ],
          "default": "db.m3.medium"
        },
        "IOPS": {
          "description": "The provisioned IOPS for RDS storage. Must be a multiple
 between 3 and 10 of the storage amount for the DB instance. Must also be an integer
```

```
multiple of 1000. For example, if the size of your DB instance is 500 GB, then your
Iops value can be 2000, 3000, 4000, or 5000.",
          "type": "number",
          "default": 0
        },
        "LicenseModel": {
          "description": "License model information for this DB instance.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "bring-your-own-license",
            "general-public-license",
            "license-included",
            "postgresql-license"
          ]
        },
        "MasterUsername": {
          "description": "The username that you will use with the configured
MasterUserPassword to log in to your DB instance. Must begin with a letter and contain
only alphanumeric characters.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]{1,127}$"
        },
        "MasterUserPassword": {
          "description": "The password that you will use with the configured
MasterUserName to log in to your DB instance. Must contain from 8 to 30 printable
ASCII alphanumeric characters (excluding backslash, double quotes, and at sign).",
          "type": "string",
          "pattern": "^[!#-.0-?A-~]{8,30}$",
          "metadata": {
            "ams:sensitive": true
          }
        },
        "MultiAZ": {
          "description": "True to have a standby replica of your DB instance created in
another Availability Zone for failover support, false to not have a standby replica.
Default is true.",
          "type": "boolean",
          "default": true
        },
        "PreferredBackupWindow": {
          "description": "The daily time range during which automated backups are
created if BackupRetentionPeriod is set to a positive number. Must be in the format
hh:mm-hh:mm (24-hour format), in Universal Coordinated Time (UTC). Must not conflict
with the PreferredMaintenanceWindow setting, and must be at least 30 minutes.",
```

```
          "type": "string",
          "default": "22:00-23:00",
          "pattern": "^(0[0-9]|1[0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]-(0[0-9]|1[0-9]|2[0-3]):[0-5]
[0-9]$"
        },
        "Port": {
          "description": "The port number on which the database accepts connections.
 Defaults vary by DB engine.",
          "type": "number"
        },
        "PreferredMaintenanceWindow": {
          "description": "The weekly time range (in UTC) during which system
 maintenance can occur.",
          "type": "string",
          "default": "wed:03:32-wed:04:02",
          "pattern": "^(mon|tues|wed|thurs|fri|sat|sun):(0[0-9]|1[0-9]|2[0-3]):[0-5]
[0-9]-(mon|tues|wed|thurs|fri|sat|sun):(0[0-9]|1[0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]$"
        },
        "StorageEncrypted": {
          "description": "True to enable database encryption, false to not. Default is
 false.",
          "type": "boolean",
          "default": false
        },
        "StorageEncryptionKey": {
          "description": "The ARN of the custom KMS key to encrypt the database
 if StorageEncrypted = true. If StorageEncrypted = true and you do not specify a
 StorageEncryptionKey, RDS uses your default encryption key, which AWS KMS creates.
 Your AWS account has a different default encryption key for each AWS region.",
          "type": "string",
          "default": ""
        },
        "StorageType": {
          "description": "Storage type for the RDS instance. If you specify io1, you
 must also include a value for the IOPS parameter.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "standard",
            "gp2",
            "io1"
          ],
          "default": "gp2"
        },
        "SubnetIds": {
```

```
          "description": "Subnet IDs for the RDS instance, in the form subnet-0123abcd
or subnet-01234567890abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 2,
          "maxItems": 20,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DBName",
        "DBEngine",
        "EngineVersion",
        "LicenseModel",
        "MasterUsername",
        "MasterUserPassword",
        "SubnetIds"
      ]
    },
    "Application": {
      "description": "Optional parameters for including an application to deploy with
CodeDeploy. Given a unique ID if none is provided.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "ApplicationName": {
          "description": "The name of an AWS CodeDeploy application.",
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 100,
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9._+=,@-]{1,100}$"
        },
        "DeploymentConfigName": {
          "description": "The configuration for deployment operations: as many
instances as possible at once, half of the instances at a time, or only one instance
at a time.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "CodeDeployDefault.AllAtOnce",
            "CodeDeployDefault.HalfAtATime",
            "CodeDeployDefault.OneAtATime"
```

```
          ],
          "default": "CodeDeployDefault.OneAtATime"
        }
      },
      "additionalProperties": false
    },
    "EnforceIMDSv2": {
      "description": "For the instance to be launched with only Instance Metadata
 Service Version 2 (IMDSv2), use required; if IMDSv2 is not required, use optional.
 Default is optional.",
      "type": "string",
      "default": "optional"
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Description",
    "Name",
    "LoadBalancer",
    "AutoScalingGroup",
    "Database",
    "VpcId",
    "TimeoutInMinutes"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-07jzw8bzd2on7

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Überwachung und Benachrichtigung | GuardDuty IP-Set | Aktualisierung (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update GuardDuty IPSet",
  "description": "Use to update an Amazon GuardDuty IPSet instance which is a list of
 trusted IP addresses that have been whitelisted for highly secure communication with
 your AWS environment.",
  "type": "object",
  "properties": {
```

```
   "Activate": {
     "description": "Specified whether the IPSet is active or not.",
     "type": "boolean",
     "default": true
   },
   "DetectorId": {
     "description": "The detector ID that specifies the GuardDuty service to which you
want to update an IPSet. Leave this blank to use the only detector in the selected
region (this will not succeed if there is more than one detector in the selected
region).",
     "pattern": "^[a-fA-F0-9]{32}$|^$",
     "type": "string"
   },
   "IpSet": {
     "description": "The URI of the file that contains the IPSet.",
     "minLength": 1,
     "type": "string"
   },
   "IpSetId": {
     "description": "The unique ID that specifies the IPSet that you want to
update.",
     "type": "string",
     "minLength": 1
   },
   "Name": {
     "description": "The friendly name to identify the IPSet. This name is displayed
in all findings that are triggered by activity that involves IP addresses included in
this IPSet.",
     "minLength": 1,
     "type": "string"
   },
   "Region": {
     "description": "The region containing the GuardDuty detector to use; in the form
of us-east-1.",
     "minLength": 1,
     "type": "string"
   },
   "Priority": {
     "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "Low",
       "Medium",
```

```
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "IpSetId",
      "Name",
      "IpSet",
      "Activate",
      "DetectorId",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "IpSetId",
    "Region"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-08avsj2e9mc7g

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Überwachung und Benachrichtigung | GuardDuty IP-Set | Erstellen (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create GuardDuty IPSet",
  "description": "Use to create an Amazon GuardDuty IPSet instance which is a list of
 trusted IP addresses that have been whitelisted for highly secure communication with
 your AWS environment.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Activate": {
      "description": "Specified whether the IPSet is active or not.",
      "type": "boolean",
      "default": true
```

```
    },
    "DetectorId": {
      "description": "The detector ID that specifies the GuardDuty service to which you
want to add an IPSet. Leave this blank to use the only detector in the selected region
(this will not succeed if there is more than one detector in the selected region).",
      "pattern": "^[a-fA-F0-9]{32}$|^$",
      "type": "string"
    },
    "Format": {
      "default": "TXT",
      "description": "The format of the file that contains the IPSet.",
      "enum": [
        "TXT",
        "STIX",
        "OTX_CSV",
        "ALIEN_VAULT",
        "PROOF_POINT",
        "FIRE_EYE"
      ],
      "type": "string"
    },
    "Name": {
      "description": "The friendly name to identify the IPSet. This name is displayed
in all findings that are triggered by activity that involves IP addresses included in
this IPSet.",
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "IpSet": {
      "description": "The URI of the file that contains the IPSet.",
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "Region": {
      "description": "The region containing the GuardDuty detector to use; in the form
of us-east-1.",
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
```

```
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "Name",
      "IpSet",
      "Format",
      "Activate",
      "DetectorId",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Name",
    "IpSet",
    "Region"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-08sgdn5zowyyl

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Host-Sicherheit | Trend Micro DSM | Suchen und Ergebnisse abrufen (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Trend Micro Scan Report",
  "description": "Request a Trend Micro on-demand scan on all, or specified, Amazon
 Elastic Compute Cloud (EC2) instances in the account and get scan results in the form
 of a PDF attached in the response.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Region": {
```

```
      "description": "The AWS Region where the EC2 instances are located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceIds": {
          "description": "The instance IDs to scan for the report, in the form i-
ab12cd34 or i-ab12cd3456789efgh. To scan all instances in the account, use ALL.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^ALL$|^i-[a-zA-Z0-9]{8}$|^i-[a-zA-Z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstanceIds"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "InstanceIds"
      ]
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
```

```
      "Region",
      "Parameters",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-09qbhy7kvtxqw

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instanz-Stack | Neustart

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Reboot EC2 instance",
  "description": "Use to reboot an EC2 instance.",
  "additionalProperties": false,
  "type": "object",
  "properties": {
    "InstanceId": {
      "pattern": "^i-[a-zA-Z0-9]{8}$|^i-[a-zA-Z0-9]{17}$",
      "description": "ID of the instance to reboot, in the form i-12345678901234567 or
 i-1234567.",
      "type": "string"
    }
  },
  "required": [
    "InstanceId"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-09t6q7j9v5hrn

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Standard-Stacks | Hochverfügbarer einstufiger Stack | Erstellen


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create high availability one-tier stack",
  "description": "Use to create an Application Load Balancer and an Auto Scaling
 Group.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DatabaseStackId": {
      "description": "Stack ID of the database to use, in the form
 stack-1ab2cd3456789101.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[0-9a-z]{17}$"
    },
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to forty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
```

```
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,255}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 40,
      "uniqueItems": true
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "default": 360
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "ApplicationLoadBalancer": {
      "description": "Specifications for the ALB.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "HealthCheckHealthyThreshold": {
          "description": "The number of consecutive health check successes required to
declare an EC2 instance healthy.",
          "type": "number",
          "minimum": 2,
          "maximum": 10,
          "default": 2
        },
```

```
      "HealthCheckIntervalInSeconds": {
        "description": "The amount of time, in seconds, between health checks.",
        "type": "number",
        "minimum": 5,
        "maximum": 300,
        "default": 10
      },
      "HealthCheckTargetPath": {
        "default": "/",
        "description": "The ping path destination on the application hosts where the
load balancer sends health check requests.",
        "type": "string"
      },
      "HealthCheckTargetPort": {
        "description": "The port the load balancer uses when performing health checks
on targets. The default is traffic-port, which indicates the port on which each target
receives traffic from the load balancer.",
        "type": "number",
        "minimum": 1,
        "maximum": 65535
      },
      "HealthCheckTargetProtocol": {
        "default": "HTTP",
        "description": "The protocol the load balancer uses when performing health
checks on targets.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "HTTP",
          "HTTPS"
        ]
      },
      "HealthCheckTimeoutSeconds": {
        "description": "The amount of time, in seconds, to wait for a response to a
health check. Must be less than the value for HealthCheckIntervalInSeconds.",
        "type": "number",
        "minimum": 2,
        "maximum": 60,
        "default": 5
      },
      "HealthCheckUnhealthyThreshold": {
        "description": "The number of consecutive health check failures required to
declare an EC2 instance unhealthy.",
        "type": "number",
        "minimum": 2,
```

```
          "maximum": 10,
          "default": 2
        },
        "InstancePort": {
          "default": 80,
          "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
 instance.",
          "type": "number",
          "minimum": 1,
          "maximum": 65535
        },
        "InstanceProtocol": {
          "default": "HTTP",
          "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance).",
          "type": "string",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "TCP"
          ]
        },
        "LoadBalancerCookieExpirationPeriodInSeconds": {
          "description": "The time period, in seconds, after which the cookie is
 considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session lasts for the
 duration of the browser session.",
          "type": "number"
        },
        "LoadBalancerPort": {
          "default": 80,
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
 external incoming traffic.",
          "type": "number",
          "minimum": 1,
          "maximum": 65535
        },
        "LoadBalancerAccessCIDRRange": {
          "default": "0.0.0.0/0",
          "description": "IPv4 CIDR block that the load balancer can receive traffic
 from.",
          "type": "string"
        },
        "LoadBalancerProtocol": {
          "default": "HTTP",
```

```
          "description": "The transport protocol to use for routing front-end
 connections (client to load balancer).",
          "type": "string",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS"
          ]
        },
        "LoadBalancerSslPolicy": {
          "default": "ELBSecurityPolicy-2016-08",
          "description": "The security policy that defines the ciphers and protocols
 that the load balancer supports. Only applies if ALBLoadBalancerProtocol = HTTPS.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "ELBSecurityPolicy-2016-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-2018-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-2017-01",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-1-2017-01",
            "ELBSecurityPolicy-2015-05",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-1-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2020-10"
          ]
        },
        "Public": {
          "description": "True if the load balancer endpoint is public, false if it is
 not. Default is false.",
          "type": "boolean",
          "default": false
        },
        "SSLCertificateId": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the
 SSL certificate to use, in the form arn:aws:acm:us-east-1:ACCOUNT-
ID:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
          "type": "string"
        },
        "SubnetIds": {
          "description": "Two or more subnet IDs for the load balancer, in the form
 subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef, spanning at least two Availability
 Zones.",
          "type": "array",
          "items": {
```

```
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 2,
          "uniqueItems": true
        },
        "ValidHTTPCode": {
          "default": "200",
          "description": "The HTTP codes that a healthy target application server must
use when responding to a health check, such as 200, 202 or 200-399.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[1-5][0-9]{2}(-[1-5][0-9]{2})?$"
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "SubnetIds"
      ]
    },
    "AutoScalingGroup": {
      "description": "Specifications for the ASG.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "AmiId": {
          "description": "ID of the AMI for the Auto Scaling group to use when creating
new instances, in the form ami-0123abcd or ami-01234567890abcdef.",
          "type": "string",
          "pattern": "^ami-[a-z0-9]{8}$|^ami-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "CooldownInSeconds": {
          "description": "The number of seconds after a scaling activity is complete
before any further scaling activities can start.",
          "type": "integer",
          "minimum": 120,
          "maximum": 600,
          "default": 300
        },
        "DesiredCapacity": {
          "description": "The number of EC2 instances you want running in the group.
This number must be greater than or equal to the MinInstances setting and less than or
equal to the MaxInstances setting.",
          "type": "integer",
          "minimum": 1,
          "maximum": 1000,
```

```
          "default": 1
        },
        "EBSOptimized": {
          "description": "True to create EBS-optimized instances, false to not.
EBS-optimization provides dedicated throughput to Amazon EBS and optimal EBS I/O
performance.",
          "type": "boolean",
          "default": false
        },
        "HealthCheckGracePeriodInSeconds": {
          "description": "The amount of time, in seconds, that Auto Scaling waits
before checking the health status of an EC2 instance that has come into service.
During this time, any health check failures for the instance are ignored.",
          "type": "integer",
          "minimum": 600,
          "maximum": 1800,
          "default": 1800
        },
        "HealthCheckType": {
          "description": "The service to use for the health checks. The ELB Health
Check Type includes EC2 instance and system status checks. If ASGHealthCheckType =
ELB, ensure that your ASGHealthCheckGracePeriod value is long enough so that your
instances are not terminated due to load-balancer health checks failing, before your
application has been deployed.",
          "default": "EC2",
          "type": "string",
          "enum": [
            "EC2",
            "ELB"
          ]
        },
        "IAMInstanceProfile": {
          "description": "The IAM instance profile for the Auto Scaling group. EC2
instances launched with an IAM role automatically have AWS security credentials
available.",
          "type": "string",
          "default": "customer-mc-ec2-instance-profile"
        },
        "InstanceDetailedMonitoring": {
          "description": "True to enable detailed monitoring on the instances in the
Auto Scaling group, false to use only basic monitoring.",
          "type": "boolean",
          "default": true
        },
```

```
       "InstanceRootVolumeIops": {
         "description": "The IOPS to use for the root volume if io1 volume type is
specified.",
         "type": "integer",
         "minimum": 0,
         "maximum": 20000,
         "default": 0
       },
       "InstanceRootVolumeName": {
         "description": "The name of the root volume to use. Defaults to /dev/xvda for
Linux, and /dev/sda for Windows.",
         "type": "string"
       },
       "InstanceRootVolumeSizeInGiB": {
         "description": "The size of the root volume for the instance. Defaults to 20
GiB for Linux, and 60 GiB for Windows.",
         "type": "integer",
         "minimum": 8,
         "maximum": 1024
       },
       "InstanceRootVolumeType": {
         "description": "Choose io1, gp2 or gp3 for SSD-backed volumes optimized for
transactional workloads; choose standard for HDD-backed volumes optimized for large
streaming workloads.",
         "type": "string",
         "enum": [
           "standard",
           "io1",
           "gp2",
           "gp3"
         ],
         "default": "standard"
       },
       "InstanceType": {
         "description": "The instance type for the Auto Scaling group to use when
creating new EC2 instances.",
         "type": "string",
         "default": "m4.large"
       },
       "MaxInstances": {
         "description": "The maximum number of instances you want in the Auto Scaling
group at any time.",
         "type": "integer",
         "minimum": 1,
```

```
          "maximum": 1000,
          "default": 1
        },
        "MinInstances": {
          "description": "The minimum number of instances you want in the Auto Scaling
group at any time.",
          "type": "integer",
          "minimum": 1,
          "maximum": 1000,
          "default": 1
        },
        "ScaleMetricName": {
          "description": "The metric to use to in a scale-down event. Exceeding the
metric triggers an alarm.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "CPUCreditUsage",
            "CPUCreditBalance",
            "CPUUtilization",
            "DiskReadOps",
            "DiskWriteOps",
            "DiskReadBytes",
            "DiskWriteBytes",
            "NetworkIn",
            "NetworkOut",
            "StatusCheckFailed",
            "StatusCheckFailed_Instance",
            "StatusCheckFailed_System"
          ],
          "default": "CPUUtilization"
        },
        "ScaleDownPolicyCooldownInSeconds": {
          "description": "The number of seconds after a scale-down activity is
completed before any further scaling activities can start.",
          "type": "integer",
          "minimum": 120,
          "maximum": 600,
          "default": 300
        },
        "ScaleDownPolicyEvaluationPeriods": {
          "description": "The number of periods over which data is compared to the
specified ScaleMetricName threshold.",
          "type": "integer",
          "minimum": 2,
```

```
          "default": 4
        },
        "ScaleDownPolicyPeriod": {
          "description": "The time over which the specified ScaleDownPolicyStatistic is
applied. You must specify a time in seconds that is a multiple of 60.",
          "type": "integer",
          "multipleOf": 60,
          "minimum": 60,
          "default": 60
        },
        "ScaleDownPolicyScalingAdjustment": {
          "description": "The number of instances by which to scale down.",
          "type": "integer",
          "maximum": 0,
          "default": -1
        },
        "ScaleDownPolicyStatistic": {
          "description": "The statistic to apply to the alarm's ScaleDownMetricName.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "Average",
            "Maximum",
            "Minimum",
            "SampleCount",
            "Sum"
          ],
          "default": "Average"
        },
        "ScaleDownPolicyThreshold": {
          "description": "The value against which the specified
ScaleDownPolicyStatistic is compared.",
          "type": "number",
          "default": 35
        },
        "ScaleUpPolicyCooldownInSeconds": {
          "description": "The number of seconds after a scale-up activity is completed
before any further scaling activities can start.",
          "type": "integer",
          "minimum": 120,
          "maximum": 600,
          "default": 300
        },
        "ScaleUpPolicyEvaluationPeriods": {
```

```
          "description": "The number of periods over which data is compared to the
specified ScaleUpMetricName threshold.",
          "type": "integer",
          "minimum": 2,
          "default": 2
        },
        "ScaleUpPolicyPeriod": {
          "description": "The time over which the specified ScaleUpPolicyStatistic is
applied. You must specify a time in seconds that is a multiple of 60.",
          "type": "integer",
          "multipleOf": 60,
          "minimum": 60,
          "default": 60
        },
        "ScaleUpPolicyScalingAdjustment": {
          "description": "The number of instances by which to scale up.",
          "type": "integer",
          "minimum": 0,
          "default": 2
        },
        "ScaleUpPolicyStatistic": {
          "description": "The statistic to apply to the alarm's ScaleMetricName.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "Average",
            "Maximum",
            "Minimum",
            "SampleCount",
            "Sum"
          ],
          "default": "Average"
        },
        "ScaleUpPolicyThreshold": {
          "description": "The value against which the specified ScaleUpPolicyStatistic
is compared.",
          "type": "number",
          "default": 75
        },
        "SubnetIds": {
          "description": "One or more subnets for the Auto Scaling group to launch
instances into (scale up) or remove instances from (scale down), in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
```

```
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 2,
          "uniqueItems": true
        },
        "UserData": {
          "description": "A comma-delimited list where each element is a line of script
 to be run on boot.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string"
          },
          "minItems": 1,
          "default": [
            ""
          ]
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "AmiId",
        "SubnetIds"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "AutoScalingGroup",
    "ApplicationLoadBalancer",
    "Description",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "VpcId"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0ah3gwb9seqk2

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Anwendungen | CodeDeploy Anwendung | Erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create CodeDeploy application",
  "description": "Use to create an AWS CodeDeploy application resource with the
 specified name.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "The reason for the request.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-sft6rv00000000000",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-sft6rv00000000000"
      ]
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to seven tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
```

```
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 7
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "CodeDeployApplicationName": {
          "description": "The name of an AWS CodeDeploy application.",
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 100,
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9._+=,@-]{1,100}$"
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "CodeDeployApplicationName"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
```

```
    "Description",
    "VpcId",
    "StackTemplateId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0akjahmgqhu4u

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Zielgruppe | Löschen (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Target Group",
  "description": "Delete target groups that are not attached to any load balancer.
 Before deleting, deregister any targets associated with the target group and then
 ensure it's not referenced in any listener rules. Deleting a target group also deletes
 any associated health checks.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Region": {
      "description": "AWS region where the target groups are located in the form of us-
east-1 or us-gov-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "TargetGroupArns": {
      "description": "A list of up to 20 target group ARNs to delete.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):elasticloadbalancing:([a-z]{2}((-
gov))?-[a-z]+-\\d{1}):[0-9]{12}:targetgroup/[a-zA-Z0-9-]+/[a-z0-9]+$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 20,
      "uniqueItems": true
    },
```

```
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "TargetGroupArns",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region",
    "TargetGroupArns"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0aqx5t0pgfzbg

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Load Balancer (ELB) -Stack | Listener-Zertifikat ersetzen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Replace ELB Listener Certificate",
  "description": "Replace the certificate of an existing Elastic (Classic) Load
 Balancer (ELB) listener. Use the RemediateDrift parameter to have the automation try
 to remediate the stack drift, if drift is introduced in the CloudFormation stack that
 was used to create the load balancer.",
  "type": "object",
  "properties": {
```

```
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-SetClassicLoadBalancerCertificate.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-SetClassicLoadBalancerCertificate"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-SetClassicLoadBalancerCertificate"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the ELB listener is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "LoadBalancerName": {
          "description": "The name of the Classic Load Balancer.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-]{1,30}[a-zA-Z0-9]$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "SSLCertificateArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the certificate in the form
 arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):acm:[a-z]{2}-[a-z]+-[0-9]{1}:[0-9]
{12}:certificate/[a-z0-9-]+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "LoadBalancerPort": {
          "description": "The listener port of the Classic Load Balancer.",
          "type": "array",
          "items": {
```

```
            "type": "string",
            "pattern": "^[0-9]{2,5}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "RemediateStackDrift": {
          "description": "True to initiate drift remediation, if any drift is caused by
replacing the certificate on the Load Balancer listener. False to not attempt drift
remediation. Drift remediation can be performed only on CloudFormation stacks that
were created using a CT other than the Ingestion CT ct-36cn2avfrrj9v and that are in
sync with the definitions in the stack template prior to setting certificate to the
Load Balancer listener. Set to False to replace the certificate on the Load Balancer
listener in an ingested stack if any drift introduced by the change is acceptable.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "True",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "LoadBalancerName",
          "SSLCertificateArn",
          "LoadBalancerPort",
          "RemediateStackDrift"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "LoadBalancerName",
        "SSLCertificateArn"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
```

```
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0ary07xiajwx4

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Load Balancer (ELB) -Stack | Erstellen (mit zusätzlichen Listenern)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Load Balancer (ELB)",
  "description": "Create an Elastic (\"Classic\") load balancer (ELB).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name used in the Console.",
```

```
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-3tdleig07sbhstgnf",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-3tdleig07sbhstgnf"
      ],
      "default": "stm-3tdleig07sbhstgnf"
```

```
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "LoadBalancer": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Name": {
          "type": "string",
          "description": "A friendly name for the load balancer.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,31}$|^$"
        },
        "Scheme": {
          "type": "string",
          "description": "True if the load balancer endpoint is public, false if it is
private.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "SecurityGroups": {
          "type": "array",
          "description": "A list of security groups to associate with the load
balancer.",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 5,
          "uniqueItems": true
        },
        "SubnetIds": {
          "type": "array",
```

```
        "description": "A list of subnet IDs that the Elastic Load Balancing creates
load balancer nodes in. For an Internet-facing load balancer provide a public subnet
ID, for an internal load balancer we recommend private subnet IDs.",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "uniqueItems": true
      },
      "AccessLogInterval": {
        "type": "string",
        "description": "The time interval, in minutes, to upload the load balancer
access log to the specified S3 bucket. Defaults to 60 Minutes.",
        "enum": [
          "5",
          "60"
        ],
        "default": "60"
      },
      "ConnectionDrainingTimeout": {
        "type": "integer",
        "description": "The maximum time, in seconds, to keep the existing
connections open before deregistering the instances.",
        "default": 60,
        "minimum": 1,
        "maximum": 3600
      },
      "IdleTimeout": {
        "type": "integer",
        "description": "The time, in seconds, that a connection to the load balancer
can remain idle (no data is sent over the connection). After the specified time, the
load balancer closes the connection.",
        "default": 60,
        "minimum": 1,
        "maximum": 3600
      },
      "CrossZone": {
        "type": "string",
        "description": "True to enable cross-zone load balancing (the load balancer
nodes route traffic to the back-end instances across all Availability Zones), false to
disable. Default is true.",
        "enum": [
          "true",
          "false"
```

```
          ],
          "default": "true"
        },
        "HealthCheckHealthyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of consecutive health probe successes required
 before moving the instance to the healthy state after it was moved to unhealthy.",
          "pattern": "[1-9]{1}[0-9]{0,1}",
          "default": "2"
        },
        "HealthCheckInterval": {
          "type": "string",
          "description": "How often, in seconds, that health checks are run on an
 individual load balancer node.",
          "pattern": "[1-9]{1}[0-9]{0,3}",
          "default": "10"
        },
        "HealthCheckTarget": {
          "type": "string",
          "description": "The protocol, port, and path of the instance to check. The
 protocol can be TCP, HTTP, HTTPS, or SSL and valid ports are 1 through 65535. For TCP/
SSL no path is required. For HTTP/HTTPS, you must include a ping path in the string.
 For example, HTTP:80/weather/us/wa/seattle.",
          "pattern": "(HTTP|HTTPS):[0-9]{1,5}[/][\\w./-]*|(SSL|TCP):[0-9]{1,5}",
          "default": "TCP:80"
        },
        "HealthCheckTimeout": {
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in seconds, during which no
 response means a failed health probe. This value must be less than the value for
 HealthCheckInterval.",
          "pattern": "[1-9]{1}[0-9]{0,3}",
          "default": "5"
        },
        "HealthCheckUnhealthyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of consecutive health probe failures required
 before moving the instance to the unhealthy state.",
          "pattern": "[1-9]{1}[0-9]{0,2}",
          "default": "10"
        },
        "BackendInstances": {
          "type": "array",
```

```
        "description": "A list of EC2 instance IDs to associate with the load
balancer, in the form of i-0123abcd or i-01234567890abcdef for a single instance,
or i-0123abcd,i-12345abcd or i-01234567890abcdef,i-2345678901abcdefg for multiple
instances. Leave blank to not associate individual EC2 instances with the load
balancer. A load balancer can be associated with an autoscaling group by specifying
the load balancer name in the ASGLoadBalancerNames property during creation or update
of the autoscaling group.",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^i-([0-9a-zA-Z]{8}|[0-9a-zA-Z]{17})$"
        },
        "minItems": 0,
        "uniqueItems": true
      },
      "LBCookieExpirationPeriod": {
        "type": "string",
        "description": "The time period, in seconds, after which the cookie is
considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session will last for
the duration of the browser session.",
        "pattern": "^[0-9]+$|^$"
      },
      "LBCookieStickinessPolicyName": {
        "type": "string",
        "description": "A name for the load balancer cookie stickiness policy. The
name must be unique within the set of policies for this load balancer. To associate
with a listener, specify the name under PolicyNames in the respective listener
configuration.",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
      },
      "AppCookieName": {
        "type": "string",
        "description": "A name for the application cookie used for stickiness.",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
      },
      "AppCookiePolicyName": {
        "type": "string",
        "description": "A name for the application cookie stickiness policy. The
name must be unique within the set of policies for this load balancer. To associate
with a listener, specify the name under PolicyNames in the respective listener
configuration.",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
      }
    },
    "metadata": {
```

```
        "ui:order": [
          "Name",
          "Scheme",
          "SecurityGroups",
          "SubnetIds",
          "BackendInstances",
          "IdleTimeout",
          "CrossZone",
          "AccessLogInterval",
          "ConnectionDrainingTimeout",
          "HealthCheckHealthyThreshold",
          "HealthCheckInterval",
          "HealthCheckTarget",
          "HealthCheckTimeout",
          "HealthCheckUnhealthyThreshold",
          "LBCookieExpirationPeriod",
          "LBCookieStickinessPolicyName",
          "AppCookieName",
          "AppCookiePolicyName"
        ]
      },
      "required": [
        "SecurityGroups",
        "SubnetIds"
      ],
      "additionalProperties": false
    },
    "Listener1": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstancePort": {
          "type": "string",
          "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
 instance.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$",
          "default": "80"
        },
        "InstanceProtocol": {
          "type": "string",
          "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance).",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
```

```
            "SSL",
            "TCP"
          ],
          "default": "HTTP"
        },
        "Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
 external incoming traffic to the listener.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$",
          "default": "80"
        },
        "Protocol": {
          "type": "string",
          "description": "The transport protocol to use for routing front-end
 connections (client to load balancer) to the listener.",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ],
          "default": "HTTP"
        },
        "PolicyNames": {
          "type": "array",
          "description": "A list of policy names to associate with the listener.",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
          },
          "minItems": 0,
          "uniqueItems": true
        },
        "SSLCertificateId": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the SSL
 certificate to use with the listener, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
          "pattern": "^$|^arn:aws:acm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:certificate/[0-9a-f]{8}-
[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/.*$"
        }
      },
```

```
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Port",
          "Protocol",
          "InstancePort",
          "InstanceProtocol",
          "PolicyNames",
          "SSLCertificateId"
        ]
      },
      "required": [
        "Port",
        "Protocol",
        "InstancePort"
      ],
      "additionalProperties": false
    },
    "Listener2": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstancePort": {
          "type": "string",
          "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
 instance.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$"
        },
        "InstanceProtocol": {
          "type": "string",
          "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance).",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
        "Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
 external incoming traffic to the listener.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$"
        },
        "Protocol": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "The transport protocol to use for routing front-end
 connections (client to load balancer) to the listener.",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
        "PolicyNames": {
          "type": "array",
          "description": "A list of policy names to associate with the listener.",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
          },
          "minItems": 0,
          "uniqueItems": true
        },
        "SSLCertificateId": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the SSL
 certificate to use with the listener, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
          "pattern": "^$|^arn:aws:acm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:certificate/[0-9a-f]{8}-
[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/.*$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Port",
          "Protocol",
          "InstancePort",
          "InstanceProtocol",
          "PolicyNames",
          "SSLCertificateId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    },
    "Listener3": {
      "type": "object",
```

```
      "properties": {
        "InstancePort": {
          "type": "string",
          "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
 instance.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$"
        },
        "InstanceProtocol": {
          "type": "string",
          "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance).",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
        "Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
 external incoming traffic to the listener.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$"
        },
        "Protocol": {
          "type": "string",
          "description": "The transport protocol to use for routing front-end
 connections (client to load balancer) to the listener.",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
        "PolicyNames": {
          "type": "array",
          "description": "A list of policy names to associate with the listener.",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
          },
          "minItems": 0,
          "uniqueItems": true
```

```
        },
        "SSLCertificateId": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the SSL
 certificate to use with the listener, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
          "pattern": "^$|^arn:aws:acm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:certificate/[0-9a-f]{8}-
[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/.*$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Port",
          "Protocol",
          "InstancePort",
          "InstanceProtocol",
          "PolicyNames",
          "SSLCertificateId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    },
    "Listener4": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstancePort": {
          "type": "string",
          "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
 instance.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$"
        },
        "InstanceProtocol": {
          "type": "string",
          "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance).",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
        "Port": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
 external incoming traffic to the listener.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$"
        },
        "Protocol": {
          "type": "string",
          "description": "The transport protocol to use for routing front-end
 connections (client to load balancer) to the listener.",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
        "PolicyNames": {
          "type": "array",
          "description": "A list of policy names to associate with the listener.",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
          },
          "minItems": 0,
          "uniqueItems": true
        },
        "SSLCertificateId": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the SSL
 certificate to use with the listener, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
          "pattern": "^$|^arn:aws:acm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:certificate/[0-9a-f]{8}-
[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/.*$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Port",
          "Protocol",
          "InstancePort",
          "InstanceProtocol",
          "PolicyNames",
          "SSLCertificateId"
```

```
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    },
    "Listener5": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstancePort": {
          "type": "string",
          "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
 instance.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$"
        },
        "InstanceProtocol": {
          "type": "string",
          "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance).",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
        "Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
 external incoming traffic to the listener.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$"
        },
        "Protocol": {
          "type": "string",
          "description": "The transport protocol to use for routing front-end
 connections (client to load balancer) to the listener.",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
        "PolicyNames": {
          "type": "array",
          "description": "A list of policy names to associate with the listener.",
```

```
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
          },
          "minItems": 0,
          "uniqueItems": true
        },
        "SSLCertificateId": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the SSL
 certificate to use with the listener, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
          "pattern": "^$|^arn:aws:acm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:certificate/[0-9a-f]{8}-
[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/.*$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Port",
          "Protocol",
          "InstancePort",
          "InstanceProtocol",
          "PolicyNames",
          "SSLCertificateId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "VpcId",
      "Name",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags",
      "LoadBalancer",
      "Listener1",
      "Listener2",
      "Listener3",
      "Listener4",
      "Listener5"
```

```
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "LoadBalancer",
    "Listener1"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0attesnjqy2cx

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Database Migration Service (DMS) | Quellendpunkt erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create DMS source endpoint",
  "description": "Use to create a Database Migration Service (DMS) source endpoint.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
```

```
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 40,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-pud4ghhkp7395n9bc.",
      "type": "string",
```

```
      "enum": [
        "stm-pud4ghhkp7395n9bc"
      ],
      "default": "stm-pud4ghhkp7395n9bc"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "CertificateArn": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) for the certificate to use
with the source. This is required if SslMode = verify-ca or verify-full.",
          "pattern": "^$|^arn:aws:dms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:cert:[A-Z0-9]+$"
        },
        "DatabaseName": {
          "type": "string",
          "description": "The name of the source database. Must not be blank if
EngineName = azuredb, db2, oracle, postgres, sqlserver or sybase."
        },
        "EndpointIdentifier": {
          "type": "string",
          "description": "A meaningful identifier for the source database endpoint.
Must be unique for all endpoints owned by your AWS account in the current region. Must
begin with a letter, must contain only ASCII letters, digits and hyphens and must not
end with a hyphen or contain two consecutive hyphens.",
          "pattern": "^$|(?!.*--)[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]*[a-zA-Z0-9]$"
        },
        "EngineName": {
          "type": "string",
          "description": "The type of engine this source endpoint is connected to. Some
parameters become required depending on the specified EngineName.",
          "enum": [
            "aurora",
            "azuredb",
            "db2",
```

```
            "mariadb",
            "mysql",
            "oracle",
            "postgres",
            "sqlserver",
            "sybase"
          ]
        },
        "ExtraConnectionAttributes": {
          "type": "string",
          "description": "Additional attributes associated with the connection. See AWS
documentation for more information on the supported extra connection attributes for
the EngineName you have selected."
        },
        "KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "The AWS Key Management Service (AWS KMS) customer master key
(CMK) ID to use for encrypting volumes associated with the replication instance. If
not specified, the default CMK for Amazon DMS is used.",
          "pattern": "^$|^[\\w]{8}-[\\w]{4}-[\\w]{4}-[\\w]{4}-[\\w]{12}$"
        },
        "Password": {
          "type": "string",
          "description": "The password to be used to log in to the source database.",
          "metadata": {
            "ams:sensitive": true
          }
        },
        "Port": {
          "type": "integer",
          "description": "The port used by the source database.",
          "minimum": 1,
          "maximum": 65535
        },
        "ServerName": {
          "type": "string",
          "description": "The name of the server where the source database resides."
        },
        "SslMode": {
          "type": "string",
          "description": "The SSL mode to use for the SSL connection.",
          "enum": [
            "none",
            "require",
```

```
            "verify-ca",
            "verify-full"
          ],
          "default": "none"
        },
        "Username": {
          "type": "string",
          "description": "The user name to be used to log in to the source database.",
          "metadata": {
            "ams:sensitive": true
          }
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "EndpointIdentifier",
          "EngineName",
          "ServerName",
          "Port",
          "DatabaseName",
          "Username",
          "Password",
          "SslMode",
          "CertificateArn",
          "KmsKeyId",
          "ExtraConnectionAttributes"
        ]
      },
      "required": [
        "EngineName",
        "ServerName",
        "Port",
        "Username",
        "Password"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
```

```
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0biqnokj25gkd

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Host-Sicherheit | Trend Micro DSM | Agent-Status aktualisieren (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Trend Micro DSM agent status.",
  "description": "Start, stop, deactivate, or reactivate Trend Micro agent.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the instances are in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "InstanceIds": {
      "description": "ID of the instance in the form i-12345678901234567 or
 i-12345678.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^i-[a-z0-9]{8,17}$"
```

```
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 25,
      "uniqueItems": true
    },
    "AgentAction": {
      "description": "Choose agent update action: start, stop, deactivate, or
reactivate.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Start",
        "Stop",
        "Deactivate",
        "Reactivate"
      ]
    },
    "Description": {
      "description": "A meaningful description for updating the Trend Micro agent
status.",
      "type": "string",
      "minLength": 0,
      "maxLength": 5000
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "InstanceIds",
      "AgentAction",
      "Description",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
```

```
  "required": [
    "InstanceIds",
    "AgentAction",
    "Region"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0bpxsrtu16igp

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Neustart

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Reboot RDS DB instance",
  "description": "Use to reboot an RDS DB instance.",
  "additionalProperties": false,
  "type": "object",
  "properties": {
    "DbInstanceIdentifier": {
      "pattern": "(?=[a-zA-Z0-9-]{1,63}$)^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]*(-[a-zA-Z0-9]+)*$",
      "description": "The identifier of the DB instance to reboot.",
      "type": "string"
    },
    "ForceFailover": {
      "default": false,
      "description": "True to reboot with Multi-AZ failover, for Multi-AZ instances.
 Default is false.",
      "type": "boolean"
    }
  },
  "required": [
    "DbInstanceIdentifier"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0c38gftq56zj6

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | DNS (privat) | Erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Private DNS Record",
  "description": "Create a new Route 53 DNS resource record sets and a new private
 hosted zone for a VPC, and configure traffic routing.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "DomainName": {
          "description": "A domain name for the hosted zone. The name can contain only
 lowercase letters, numbers, hyphens (-), and a dot (.). For example, mycorp.com",
          "type": "string",
          "minLength": 2,
          "pattern": "^([a-z0-9]+(-[a-z0-9]+)*\\.)+[a-z]{2,255}$"
        },
        "VPCId": {
          "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
          "type": "string",
```

```
          "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "DomainType": {
          "description": "Must be 'private'",
          "type": "string",
          "enum": [
            "private"
          ],
          "default": "private"
        },
        "RecordSet": {
          "description": "A JSON of resource records for the hosted zone.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^\\s*\\{\\s*\"RecordSet\"\\s*:\\s*\\[.*\\]\\s*\\}\\s*$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DomainName",
          "VPCId",
          "DomainType",
          "RecordSet"
        ]
      },
      "required": [
        "DomainName",
        "VPCId",
        "DomainType",
        "RecordSet"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
```

```
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0cupn1txog5tk

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Storage Gateway | Aus Backup erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Start Storage Gateway Restore Job",
  "description": "Start an AWS Backup service restore job to restore a Storage Gateway
 volume snapshot of the specified resource.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-
StartRestoreJobStorageGatewayVolume.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StartRestoreJobStorageGatewayVolume"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StartRestoreJobStorageGatewayVolume"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "RecoveryPointArn": {
```

```
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) that uniquely identifies a
 recovery point.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:([a-z][a-z0-9-]+):([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):
[0-9]{0,12}:[a-zA-Z0-9\\_\\-\\/\\:]+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "BackupVaultName": {
          "description": "The name of the target backup vault. The backup vault name is
 case sensitive and must contain from 2 to 50 alphanumeric characters or hyphens.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{2,50}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "GatewayArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) that uniquely identifies a
 Storage Gateway.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:([a-z][a-z0-9-]+):([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):
[0-9]{0,12}:[a-zA-Z0-9\\_\\-\\/\\:]+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "TargetName": {
          "description": "The name of the Internet Small Computer Systems
 Interface(iSCSI) target. This is the name your iSCSI initiator uses to connect to
 your volume. The target name can contain lowercase letters, numbers, periods (.), and
 hyphens (-).",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-z0-9\\_\\-\\.]+$"
          },
```

```
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "GatewayType": {
          "description": "The Storage Gateway volume restore type. For data that is
 cached in the gateway and stored in S3, choose Cached. For on-premise data stored
 locally, choose Stored. If you choose Stored, you must also specify a DiskId.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "Cached",
              "Stored"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "DiskId": {
          "description": "The unique identifier for the gateway local disk that is
 configured as a stored volume. Find disk IDs for a gateway on the Storage Gateway
 console. Required when GatewayType = Stored. If specified, all data currently residing
 on this disk will be lost, and overwritten with the current data on the snapshot.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "",
            "pattern": "^(|[a-z0-9\\_\\-\\.\\:]+)$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "VolumeSize": {
          "description": "The size of the volume, in GiBs. If this value is specified,
 it must be greater than the snapshot size, to take affect. By default, the volume size
 is equal to the snapshot size.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "0",
            "pattern": "^(0|[1-9]|[1-8][0-9]|9[0-9]|[1-8][0-9]{2}|9[0-8][0-9]|99[0-9]|
[1-8][0-9]{3}|9[0-8][0-9]{2}|99[0-8][0-9]|999[0-9]|1[0-5][0-9]{3}|16[0-2][0-9]{2}|
163[0-7][0-9]|1638[0-4])$"
          },
```

```
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "IamRoleArn": {
          "description": "The ARN of the role that allows AWS Backup to perform the
 actions on your behalf. If no role is specified, the default IAM role, created by AMS
 during the account onboarding process, is used.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "",
            "pattern": "^(|arn:aws:iam:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-[0-9]){0,1}:[0-9]
{12}:role\\/[a-zA-Z0-9\\_\\-]+)$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "KmsKeyArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) for the AWS KMS key to encrypt
 the new Storage Gateway volume.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "",
            "pattern": "^(|arn:aws:kms:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):[0-9]{0,12}:
[a-zA-Z0-9\\_\\-\\/\\:]+)$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "RecoveryPointArn",
          "BackupVaultName",
          "GatewayArn",
          "TargetName",
          "GatewayType",
          "DiskId",
          "VolumeSize",
          "IamRoleArn",
          "KmsKeyArn"
        ]
      },
```

```
      "required": [
        "RecoveryPointArn",
        "BackupVaultName",
        "GatewayArn",
        "TargetName",
        "GatewayType"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0cyqd7laxyhlm

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Überwachung und Benachrichtigung | CloudWatch | Erstellen LogGroup

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "CloudWatch LogGroup with optional subscription filter, log streams and
 metric filters.",
  "description": "Creates a CloudWatch LogGroup with optional subscription filter, up
 to 5 log streams and up to 5 metric filters.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
```

```
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,255}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
```

```
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-8ian3plt5a6jbv7jt",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-8ian3plt5a6jbv7jt"
      ],
      "default": "stm-8ian3plt5a6jbv7jt"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "LogGroupName": {
          "type": "string",
          "description": "A name for the log group. The name must be prefixed with the
word 'customer'.",
          "pattern": "^customer[a-zA-Z0-9\\.\\-_/#]{1,504}$"
        },
        "LogGroupRetentionInDays": {
          "type": "string",
          "description": "The number of days to retain the log events in the log group
created. Leave blank to keep logs indefinitely.",
          "enum": [
            "",
            "1",
            "3",
            "5",
            "7",
            "14",
```

```
            "30",
            "60",
            "90",
            "120",
            "150",
            "180",
            "365",
            "400",
            "545",
            "731",
            "1827",
            "3653"
          ],
          "default": ""
        },
        "LogStream1Name": {
          "type": "string",
          "description": "A name for log stream 1. The name must be unique within the
log group. If left blank log stream 1 is not created.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\.\\-_/#]{1,512}$|^$",
          "default": ""
        },
        "LogStream2Name": {
          "type": "string",
          "description": "A name for log stream 2. The name must be unique within the
log group. If left blank log stream 2 is not created.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\.\\-_/#]{1,512}$|^$",
          "default": ""
        },
        "LogStream3Name": {
          "type": "string",
          "description": "A name for log stream 3. The name must be unique within the
log group. If left blank log stream 3 is not created.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\.\\-_/#]{1,512}$|^$",
          "default": ""
        },
        "LogStream4Name": {
          "type": "string",
          "description": "A name for log stream 4. The name must be unique within the
log group. If left blank log stream 4 is not created.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\.\\-_/#]{1,512}$|^$",
          "default": ""
        },
        "LogStream5Name": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "A name for log stream 5. The name must be unique within the
 log group. If left blank log stream 5 is not created.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\.\\-_/#]{1,512}$|^$",
          "default": ""
        },
        "SubscriptionFilterIAMroleARN": {
          "type": "string",
          "description": "An IAM role that grants CloudWatch Logs permission to put
 data into the destination. Applicable only if the destination is Kinesis stream or
 Kinesis Data Firehose delivery stream.",
          "pattern": "(arn:aws:iam::\\d{12}:role\\/[\\w+=,.@-]{1,64}|^$)",
          "default": ""
        },
        "SubscriptionFilterPattern": {
          "type": "string",
          "description": "The filtering expressions that restrict what gets delivered
 to the destination AWS resource.",
          "pattern": "^.{1,1024}$|^$",
          "default": ""
        },
        "SubscriptionDestinationARN": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the Kinesis stream, Kinesis
 Data Firehose delivery stream, or Lambda function, to use as the subscription feed
 destination.",
          "pattern": "^arn:aws:kinesis:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:stream/[a-zA-Z0-9-_\\.]
{1,128}$|^arn:aws:firehose:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:deliverystream/[a-zA-Z0-9-_\\.]{1,64}$|
^arn:aws:lambda:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]{1,140}$|^$",
          "default": ""
        },
        "MetricFilter1Pattern": {
          "type": "string",
          "description": "The pattern for MetricFilter1 that CloudWatch Logs follows to
 interpret each entry in a log.",
          "pattern": "^.{1,1024}$|^$",
          "default": ""
        },
        "MetricFilter1DefaultValue": {
          "type": "string",
          "description": "The value to emit when a filter pattern does not match a log
 event.",
          "pattern": "^[0-9]{1,100}$|^$",
          "default": ""
```

```
      },
      "MetricFilter1Value": {
        "type": "string",
        "description": "The value that is published to the CloudWatch metric. If left
blank MetricFilter1 is not created.",
        "pattern": "^[0-9]{1,100}$|^$",
        "default": ""
      },
      "MetricFilter1Namespace": {
        "type": "string",
        "description": "The destination namespace of the CloudWatch metric for the
MetricFilter1. Namespaces are containers for metrics. If left blank MetricFilter1 is
not created.",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-\\/.]{1,1024}$|^$",
        "default": ""
      },
      "MetricFilter1Name": {
        "type": "string",
        "description": "The name of the CloudWatch metric that the log information is
published to. If left blank MetricFilter1 is not created.",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-\\/.]{1,1024}$|^$",
        "default": ""
      },
      "MetricFilter2Pattern": {
        "type": "string",
        "description": "The pattern for MetricFilter2 that CloudWatch Logs follows to
interpret each entry in a log.",
        "pattern": "^.{1,1024}$|^$",
        "default": ""
      },
      "MetricFilter2DefaultValue": {
        "type": "string",
        "description": "The value to emit when a filter pattern does not match a log
event.",
        "pattern": "^[0-9]{1,100}$|^$",
        "default": ""
      },
      "MetricFilter2Value": {
        "type": "string",
        "description": "The value that is published to the CloudWatch metric. If left
blank MetricFilter2 is not created.",
        "pattern": "^[0-9]{1,100}$|^$",
        "default": ""
      },
```

```
       "MetricFilter2Namespace": {
         "type": "string",
         "description": "The destination namespace of the CloudWatch metric for the
MetricFilter2. Namespaces are containers for metrics. If left blank MetricFilter2 is
not created.",
         "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-\\/.]{1,1024}$|^$",
         "default": ""
       },
       "MetricFilter2Name": {
         "type": "string",
         "description": "The name of the CloudWatch metric that the log information is
published to. If left blank MetricFilter2 is not created.",
         "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-\\/.]{1,1024}$|^$",
         "default": ""
       },
       "MetricFilter3Pattern": {
         "type": "string",
         "description": "The pattern for MetricFilter3 that CloudWatch Logs follows to
interpret each entry in a log.",
         "pattern": "^.{1,1024}$|^$",
         "default": ""
       },
       "MetricFilter3DefaultValue": {
         "type": "string",
         "description": "The value to emit when a filter pattern does not match a log
event.",
         "pattern": "^[0-9]{1,100}$|^$",
         "default": ""
       },
       "MetricFilter3Value": {
         "type": "string",
         "description": "The value that is published to the CloudWatch metric. If left
blank MetricFilter3 is not created.",
         "pattern": "^[0-9]{1,100}$|^$",
         "default": ""
       },
       "MetricFilter3Namespace": {
         "type": "string",
         "description": "The destination namespace of the CloudWatch metric for the
MetricFilter3. Namespaces are containers for metrics. If left blank MetricFilter3 is
not created.",
         "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-\\/.]{1,1024}$|^$",
         "default": ""
       },
```

```
       "MetricFilter3Name": {
         "type": "string",
         "description": "The name of the CloudWatch metric that the log information is
published to. If left blank MetricFilter3 is not created.",
         "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-\\/.]{1,1024}$|^$",
         "default": ""
       },
       "MetricFilter4Pattern": {
         "type": "string",
         "description": "The pattern for MetricFilter4 that CloudWatch Logs follows to
interpret each entry in a log.",
         "pattern": "^.{1,1024}$|^$",
         "default": ""
       },
       "MetricFilter4DefaultValue": {
         "type": "string",
         "description": "The value to emit when a filter pattern does not match a log
event.",
         "pattern": "^[0-9]{1,100}$|^$",
         "default": ""
       },
       "MetricFilter4Value": {
         "type": "string",
         "description": "The value that is published to the CloudWatch metric. If left
blank MetricFilter4 is not created.",
         "pattern": "^[0-9]{1,100}$|^$",
         "default": ""
       },
       "MetricFilter4Namespace": {
         "type": "string",
         "description": "The destination namespace of the CloudWatch metric for the
MetricFilter4. Namespaces are containers for metrics. If left blank MetricFilter4 is
not created.",
         "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-\\/.]{1,1024}$|^$",
         "default": ""
       },
       "MetricFilter4Name": {
         "type": "string",
         "description": "The name of the CloudWatch metric that the log information is
published to. If left blank MetricFilter4 is not created.",
         "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-\\/.]{1,1024}$|^$",
         "default": ""
       },
       "MetricFilter5Pattern": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "The pattern for MetricFilter5 that CloudWatch Logs follows to
interpret each entry in a log.",
          "pattern": "^.{1,1024}$|^$",
          "default": ""
        },
        "MetricFilter5DefaultValue": {
          "type": "string",
          "description": "The value to emit when a filter pattern does not match a log
event.",
          "pattern": "^[0-9]{1,100}$|^$",
          "default": ""
        },
        "MetricFilter5Value": {
          "type": "string",
          "description": "The value that is published to the CloudWatch metric. If left
blank MetricFilter5 is not created.",
          "pattern": "^[0-9]{1,100}$|^$",
          "default": ""
        },
        "MetricFilter5Namespace": {
          "type": "string",
          "description": "The destination namespace of the CloudWatch metric for the
MetricFilter5. Namespaces are containers for metrics. If left blank MetricFilter5 is
not created.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-\\/.]{1,1024}$|^$",
          "default": ""
        },
        "MetricFilter5Name": {
          "type": "string",
          "description": "The name of the CloudWatch metric that the log information is
published to. If left blank MetricFilter5 is not created.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\-\\/.]{1,1024}$|^$",
          "default": ""
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "LogGroupName",
          "LogGroupRetentionInDays",
          "LogStream1Name",
          "LogStream2Name",
          "LogStream3Name",
          "LogStream4Name",
```

```
          "LogStream5Name",
          "SubscriptionFilterIAMroleARN",
          "SubscriptionFilterPattern",
          "SubscriptionDestinationARN",
          "MetricFilter1Name",
          "MetricFilter1Namespace",
          "MetricFilter1Pattern",
          "MetricFilter1Value",
          "MetricFilter1DefaultValue",
          "MetricFilter2Name",
          "MetricFilter2Namespace",
          "MetricFilter2Pattern",
          "MetricFilter2Value",
          "MetricFilter2DefaultValue",
          "MetricFilter3Name",
          "MetricFilter3Namespace",
          "MetricFilter3Pattern",
          "MetricFilter3Value",
          "MetricFilter3DefaultValue",
          "MetricFilter4Name",
          "MetricFilter4Namespace",
          "MetricFilter4Pattern",
          "MetricFilter4Value",
          "MetricFilter4DefaultValue",
          "MetricFilter5Name",
          "MetricFilter5Namespace",
          "MetricFilter5Pattern",
          "MetricFilter5Value",
          "MetricFilter5DefaultValue"
        ]
      },
      "required": [
        "LogGroupName"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "VpcId",
      "Name",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
```

```
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0el2j07llrxs7

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Patching | SSM-Patch-Fenster | Erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create SSM Patch Window",
  "description": "Create an AWS Systems Manager (SSM) patch window for patching to take
 place on instances with the specified PatchGroup. The patch window is an SSM resource
 that you can manage with the SSM console.",
  "properties": {
    "Cutoff": {
      "description": "The maximum number of hours before the end of the scheduled patch
 window for starting a new patching command. This helps ensure that patching commands
 complete before the patch window ends. A new patching command can only start execution
 within the patch window and before the specified Cutoff. After the Cutoff is reached,
 no new patching commands can be started.",
      "default": 0,
      "maximum": 23,
      "minimum": 0,
      "type": "integer"
    },
    "Description": {
      "description": "A meaningful description for this patch window.",
      "maxLength": 500,
```

```
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "Duration": {
      "description": "The duration of the patch window in hours.",
      "maximum": 24,
      "minimum": 1,
      "type": "integer"
    },
    "EndDate": {
      "description": "The date and time, in ISO-8601 extended format, for when the
patch window is scheduled to become inactive (i.e.: 2019-10-23T19:45:00Z).",
      "type": "string"
    },
    "MaxConcurrency": {
      "description": "The maximum number or rate (%) of instances allowed to patch in
parallel.",
      "default": "33%",
      "maxLength": 7,
      "minLength": 1,
      "pattern": "^([1-9][0-9]*|[1-9][0-9]%|[1-9]%|100%)$",
      "type": "string"
    },
    "MaxErrors": {
      "description": "The maximum number or rate (%) of errors allowed before the
Patching stops being scheduled.",
      "default": "100%",
      "maxLength": 7,
      "minLength": 1,
      "pattern": "^([1-9][0-9]*|[1-9][0-9]%|[1-9]%|100%)$",
      "type": "string"
    },
    "Name": {
      "description": "A friendly name for this patch window.",
      "maxLength": 128,
      "minLength": 3,
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]+$",
      "type": "string"
    },
    "NotificationEmails": {
      "description": "One or more email addresses to receive notifications about
patching status.",
      "type": "array",
      "items": {
```

```
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9-_+.]+@[a-zA-Z0-9-_+.]+$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 5,
      "uniqueItems": true
    },
    "PatchGroup": {
      "description": "The value of the \"Patch Group\" tag of an existing instance;
 for example 'App123-CustA-EnvTest'. Instances with the specified \"Patch Group\" tag
 values, are included in the patch window. If needed, you can create \"Patch Group
\" tags using the console for the resource, but these tags are usually created at
 onboarding.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 256
    },
    "Schedule": {
      "description": "The schedule of the patch window in the form of a cron or rate
 expression; for example, cron(30 09 ? * * *) or rate(7 days).",
      "maxLength": 256,
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "ScheduleOffset": {
      "description": "The number of days to wait after the date and time specified by a
 cron expression before the maintenance window runs.",
      "default": 0,
      "maximum": 6,
      "minimum": 0,
      "type": "integer"
    },
    "ScheduleTimeZone": {
      "description": "The time zone that the scheduled patch window executions are
 based on, in Internet Assigned Numbers Authority (IANA) format (i.e.: UTC, America/
Los_Angeles).",
      "default": "UTC",
      "pattern": "^[a-zA-Z_]+(\\+|/)?[a-zA-Z0-9_-]*(\\+|/)?[a-zA-Z0-9_-]+$",
      "type": "string"
    },
    "StartDate": {
      "description": "The date and time, in ISO-8601 extended format, after which the
 patch window becomes active (i.e.: 2019-10-23T19:45:00Z).",
      "type": "string"
```

```
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "PatchGroup",
      "Schedule",
      "ScheduleOffset",
      "Duration",
      "MaxConcurrency",
      "MaxErrors",
      "Cutoff",
      "StartDate",
      "EndDate",
      "ScheduleTimeZone",
      "NotificationEmails"
    ]
  },
  "required": [
    "Cutoff",
    "Duration",
    "MaxConcurrency",
    "MaxErrors",
    "Name",
    "NotificationEmails",
    "PatchGroup",
    "Schedule",
    "ScheduleTimeZone"
  ],
  "type": "object"
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0erkoad6uyvvg

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Überwachung und Benachrichtigung | CloudWatch | Überwachung von Non-Root-Volumes aktivieren

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable Non-Root Volumes Monitoring",
  "description": "Enable monitoring on non-root volumes of an EC2 instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeployNonRootVolumeMonitoring.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeployNonRootVolumeMonitoring"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeployNonRootVolumeMonitoring"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EC2 instance, and volumes, are.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceId": {
          "description": "The ID of the EC2 instance, in the form i-12345678 or
 i-123456789012345ab.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[0-9a-f]{8}$|^i-[0-9a-f]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstanceId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "InstanceId"
      ]
```

```
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0ffvihqwjvqj1

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instanz-Stack | Volumes wiederherstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Restore EC2 Volumes From Backup",
  "description": "Replace the instance volumes from an existing backup image of the
 instance. To restore from snapshot, use version 1.0 of this Change Type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-
ReplaceInstanceVolumesFromSnapshotsWithContext.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ReplaceInstanceVolumesFromSnapshotsWithContext"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ReplaceInstanceVolumesFromSnapshotsWithContext"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the EC2 instance is located, in the form
 us-east-1.",
```

```
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceId": {
          "description": "The identifier of the EC2 instance to replace the volumes
 from the backup.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[a-z0-9]{8,17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Backup": {
          "description": "The Amazon EC2 backup ARN, or AMI ID, custom or from backup,
 to use to restore the volumes, i.e. ami-0ecdf967356c809c7.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:ec2:[\\w]{2}-[a-z]+-[0-9]{1}::image/[A-Za-z0-9_-]+$|
^ami-[a-z0-9]+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "KMSKeyId": {
          "description": "The KMS key identifier, or ARN, to encrypt all restored
 volumes on the EC2 instance.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12}$|
^arn:aws:kms:[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}:[0-9]{12}:key/[a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-
[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12}$|^$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "SleepTime": {
```

```
          "description": "The sleep time (how long to wait) before attempting access
validation after data restoration completes.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^PT([0-9]|[1-5][0-9]|60)M$",
            "default": "PT5M"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "ChangeHostname": {
          "description": "True to change the hostname after the restore operation, to a
generated hostname. False to not change the hostname. Default is False.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ],
            "default": "False"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstanceId",
          "Backup",
          "KMSKeyId",
          "ChangeHostname",
          "SleepTime"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "InstanceId",
        "Backup"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
```

```
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0fpjlxa808sh2

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | S3-Speicher | Richtlinie aktualisieren (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update policy",
  "description": "Update an S3 bucket policy.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "BucketName": {
      "description": "The name of the Amazon S3 bucket to which the policy applies.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(?!(mc|ams|awsms)-)[a-z0-9][-.a-z0-9]{1,61}[a-z0-9]$"
    },
    "BucketPolicy": {
      "description": "Detailed information about the bucket permissions update, or
 a policy document to be attached to the bucket (paste the policy document into the
 value field). Details should include the type of access (for example Read, Write or
 Delete).",
      "type": "string",
      "maxLength": 20000
    },
    "PolicyAction": {
```

```
      "description": "Whether the given bucket policy needs to be appended to the
existing bucket policy or to replace the bucket policy entirely. If you want to add
a new statement block to the existing policy, choose 'Append'. If you want to replace
the entire policy or update the policy in specific sections, provide the entire policy
containing desired changes and choose 'Replace'.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Append",
        "Replace"
      ]
    },
    "Operation": {
      "description": "Must be Update policy.",
      "type": "string",
      "default": "Update policy",
      "enum": [
        "Update policy"
      ]
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "BucketName",
      "BucketPolicy",
      "PolicyAction",
      "Operation",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "BucketName",
    "BucketPolicy",
    "PolicyAction",
```

```
    "Operation"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0fqo03yizfnw6

Klassifizierungen:

- Verwaltung | AWS Backup | Backup-Plan | Regionsübergreifendes Kopieren aktivieren

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable Cross Region Copy",
  "description": "Update an existing backup plan rule with copy actions like cross
 region destination vault, and storage retention settings.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ConfigureCrossRegionBackup.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ConfigureCrossRegionBackup"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ConfigureCrossRegionBackup"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS Backup plan is located, in the
 form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "BackupPlanName": {
          "description": "The name of the existing Backup plan to be updated.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{2,50}$"
          },
          "maxItems": 1
```

```
        },
        "RuleName": {
          "description": "The name of the existing rule in the specified backup plan to
 be updated.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{2,50}$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "DestinationRegion": {
          "description": "The AWS Region where the destination backup vault is.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "DestinationVaultName": {
          "description": "The destination backup vault for the copied backup. If the
 vault does not exist in the destination Region, it is created automatically.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{2,50}$",
            "default": "ams-replication-vault"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "DestinationEncryptionKeyArn": {
          "description": "The destination server-side encryption key that is used to
 protect your backups. If the vault name does not exist and you do not provide a key
 ARN, a new key is created in the destination Region. For disaster recovery patterns,
 we recommend that you provide a key that belongs to a different account.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(|arn:aws:kms:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):[0-9]{0,12}:
[a-zA-Z0-9\\_\\-\\/\\:]+)$",
            "default": ""
          },
          "maxItems": 1
```

```
        },
        "DeleteAfterNumberOfDays": {
          "description": "The number of days after creation that a recovery point is
 deleted. Must be greater than 90 days plus MoveToColdStorageAfterNumberOfDays.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(0|[1-9]|[1-8][0-9]|9[0-9]|[1-8][0-9]{2}|9[0-8][0-9]|99[0-9]|
[1-8][0-9]{3}|9[0-8][0-9]{2}|99[0-8][0-9]|999[0-9]|[12][0-9]{4}|3[0-4][0-9]{3}|35[0-5]
[0-9]{2}|35600)$",
            "default": "0"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "MoveToColdStorageAfterNumberOfDays": {
          "description": "The number of days after creation that a recovery point is
 moved to cold storage.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(0|[1-9]|[1-8][0-9]|9[0-9]|[1-8][0-9]{2}|9[0-8][0-9]|99[0-9]|
[1-8][0-9]{3}|9[0-8][0-9]{2}|99[0-8][0-9]|999[0-9]|[12][0-9]{4}|3[0-4][0-9]{3}|35[0-5]
[0-9]{2}|35600)$",
            "default": "0"
          },
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "BackupPlanName",
          "DeleteAfterNumberOfDays",
          "DestinationRegion",
          "DestinationVaultName",
          "DestinationEncryptionKeyArn",
          "MoveToColdStorageAfterNumberOfDays",
          "RuleName"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "BackupPlanName",
        "DestinationRegion",
        "RuleName"
```

```
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0g690ekkyfm79

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Elastic File System (EFS) | Aus Backup erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create EFS From Backup",
  "description": "Create an AWS Elastic File System (EFS) stack from backup.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StartRestoreJobEFS.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StartRestoreJobEFS"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StartRestoreJobEFS"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the EFS snapshot is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
```

```
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "BackupVaultName": {
          "description": "The name of a logical container where backups are stored.
The backup vault name is case sensitive and must contain from 2 to 50 alphanumeric
characters or hyphens.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9_\\/\\-]{2,50}$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "EnableEncryption": {
          "description": "Flag to control, when restoring to a new filesystem, whether
it is encrypted or not. If specified, the KmsKeyId must also be set. If not specified,
the new filesystem will be created without encryption.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "true",
              "false"
            ],
            "default": "false"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "ItemsToRestore": {
          "description": "The list containing up to five directories or files paths
to be restored. Paths are case sensitive and cannot contain the following special
characters: :, *, ?, \", <, > and `. If not specified, the entire filesystem will be
restored.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(/[^:*?\"<>`]*)$"
          },
          "maxItems": 5
        },
        "KmsKeyId": {
```

```
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) for the AWS KMS key to be used
 to encrypt the new filesystem at rest.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(|arn:aws:kms:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):[0-9]{0,12}:
[a-zA-Z0-9\\_\\-\\/\\:]+)$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "PerformanceMode": {
          "description": "The performance mode, if restoring to a new filesystem. Use
 generalPurpose for most file systems. Use maxIO for applications where tens, hundreds,
 or thousands of EC2 instances are accessing the file system. If not specified,
 generalPurpose is used.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "generalPurpose",
              "maxIO"
            ],
            "default": "generalPurpose"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "RecoveryPointArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) that uniquely identifies the
 recovery point to restore.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:([a-z][a-z0-9-]+):([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):
[0-9]{0,12}:[a-zA-Z0-9\\_\\-\\/\\:]+$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "RestoreToNewFileSystem": {
          "description": "Flag to control whether the restore process creates a new
 filesystem or restores it to a directory in the source filesystem. If not specified,
 it is restored to a new filesystem.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```
            "enum": [
              "true",
              "false"
            ],
            "default": "true"
          },
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "BackupVaultName",
          "EnableEncryption",
          "ItemsToRestore",
          "KmsKeyId",
          "PerformanceMode",
          "RecoveryPointArn",
          "RestoreToNewFileSystem"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "BackupVaultName",
        "RecoveryPointArn"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0h3p576mj4rqm

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instanz-Stack | Hostname ändern (Windows)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Change Windows Hostname",
  "description": "Change the hostname of an EC2 Windows instance. Note that the
 instance will be rebooted.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ChangeHostname.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ChangeHostname"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ChangeHostname"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EC2 instance is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceId": {
          "description": "The ID of the EC2 instance.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Hostname": {
          "description": "The new hostname of the instance.",
```

```
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9-]{1,63}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Platform": {
          "description": "Must be windows. To change the hostname for a Linux instance,
use CT ct-2781aqd6f6svs.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "windows",
            "enum": [
              "windows"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstanceId",
          "Hostname",
          "Platform"
        ]
      },
      "required": [
        "InstanceId",
        "Hostname",
        "Platform"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
```

```
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0hahohe17csnc

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instance-Stack | Instance-Volumes verschlüsseln

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Encrypt Instance Volumes",
  "description": "Encrypt Elastic Block Store (EBS) volumes attached to an EC2
 instance. Note: If the CT execution fails, verify that the EC2 instance related to
 this execution is healthy.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-EncryptInstanceVolumes",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-EncryptInstanceVolumes"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-EncryptInstanceVolumes"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EC2 instance is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
```

```
        "InstanceId": {
          "description": "The ID of the EC2 instance to encrypt volumes for. The
 instance must support encryption of EBS volumes and not part of an Auto Scaling
 group.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[a-z0-9]{8}|i-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "VolumeIds": {
          "description": "The list of EBS volume IDs to encrypt. The volume IDs must be
 attached to the specified EC2 instance.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^vol-([0-9a-f]{8}|[0-9a-f]{17})$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 25,
          "uniqueItems": true
        },
        "KMSKeyId": {
          "description": "The KMS key ID, or ARN, to encrypt all the new volumes.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}:[0-9]
{12}:key/)?([a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12}|mrk-[a-z0-9]
{32})$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "DeleteStaleNonEncryptedSnapshotBackups": {
          "description": "True to delete existing snapshot backups of specified EBS
 volumes. False to not delete the existing snapshots.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "True",
```

```
              "False"
            ],
            "default": "True"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "CopyTagsToNewEncryptedVolumes": {
          "description": "(Optional) True to copy tags from old volumes to new
 encrypted volumes, false to not copy tags. Default is true.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ],
            "default": "True"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstanceId",
          "VolumeIds",
          "KMSKeyId",
          "DeleteStaleNonEncryptedSnapshotBackups",
          "CopyTagsToNewEncryptedVolumes"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "InstanceId",
        "VolumeIds",
        "KMSKeyId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
```

```
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0hi7z7tyikjf6

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Überwachung und Benachrichtigung | SQS | Update

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update SQS",
  "description": "Use to modify the properties of an existing Amazon Simple Queue
 Service instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC that contains the SQS queue, in the form
 vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
      "description": "ID of the stack instance that contains the SQS queue, in the form
 stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "SQSDelaySeconds": {
```

```
          "description": "The time in seconds that the delivery of new messages in the
queue will be delayed.",
          "type": "number",
          "minimum": 0,
          "maximum": 900,
          "default": 0
        },
        "SQSMaximumMessageSize": {
          "description": "The limit of how many bytes a message can contain before SQS
rejects it.",
          "type": "number",
          "minimum": 1024,
          "maximum": 262144,
          "default": 262144
        },
        "SQSMessageRetentionPeriod": {
          "description": "The number of seconds SQS retains a message, from 60 (1
minute) to 1209600 (14 days).",
          "type": "number",
          "minimum": 60,
          "maximum": 1209600,
          "default": 345600
        },
        "SQSQueueName": {
          "description": "A name for the queue.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9-_]{1,80}$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 80
        },
        "SQSReceiveMessageWaitTimeSeconds": {
          "description": "The number of seconds that the ReceiveMessage call waits for
a message to arrive in the queue before returning a response.",
          "type": "number",
          "minimum": 0,
          "maximum": 20,
          "default": 0
        },
        "SQSVisibilityTimeout": {
          "description": "The number of seconds that the received messages are
hidden from subsequent retrieve requests after being retrieved by a ReceiveMessage
request.",
          "type": "number",
          "minimum": 0,
```

```
          "maximum": 43200
        }
      }
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0hu3q3957aghj

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | ACM | Privates Zertifikat erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Private ACM Certificate",
  "description": "Create a private AWS Certificate Manager (ACM) certificate with email
 or DNS validation. To create a public ACM certificate, use ct-3ll9hnadql9s1.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which you want the ACM certificate, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
```

```
      "properties": {
        "DomainName": {
          "description": "The fully qualified domain name (FQDN), such as
 www.example.com, that you want to secure with an ACM certificate.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(?!://)(?=.{1,255}$)((.{1,63}\\.){1,127}(?![0-9]*$)[a-z0-9-]+\
\.?)$"
        },
        "CertificateType": {
          "description": "Confirm that you are creating a private ACM certificate. To
 create a public ACM certificate, use ct-3ll9hnadql9s1.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "Private"
          ],
          "default": "Private"
        },
        "CertificateAuthorityArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the private certificate
 authority (CA) used to issue the certificate.",
          "type": "string",
          "pattern": "^arn:aws:.+$"
        },
        "SubjectAlternativeNames": {
          "description": "Additional FQDNs to be included in the subject alternative
 name extension of the ACM certificate.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!://)(?=.{1,255}$)((.{1,63}\\.){1,127}(?![0-9]*$)[a-z0-9-]+\
\.?)$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 5
        },
        "Route53DNSValidation": {
          "description": "True for automatic ACM validation using your Route53 DNS, if
 the ACM and the domain are on the same account; false for no automatic validation.
 Default is false.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "True",
            "False"
          ],
```

```
          "default": "False"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DomainName",
          "CertificateType",
          "CertificateAuthorityArn",
          "SubjectAlternativeNames",
          "Route53DNSValidation"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DomainName",
        "CertificateAuthorityArn"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0idxb0xsg1ui6

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Snapshot | Löschen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
```

```
 "name": "Delete RDS Snapshots",
 "description": "Delete DB instance or cluster snapshots. This document only supports
deletion of 'manual' and 'awsbackup' snapshot types. If the snapshot is being copied,
the copy operation is terminated. The snapshot must be in available state to be
deleted. If one or more snapshots cannot be deleted, automation fails. Up to 20
snapshots can be deleted in one execution.",
 "type": "object",
 "properties": {
   "DocumentName": {
     "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteRDSSnapshotsV2.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "AWSManagedServices-DeleteRDSSnapshotsV2"
     ],
     "default": "AWSManagedServices-DeleteRDSSnapshotsV2"
   },
   "Region": {
     "description": "The AWS Region where the DB snapshots are located, in the form
us-east-1.",
     "type": "string",
     "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
   },
   "Parameters": {
     "type": "object",
     "properties": {
       "SnapshotNamesOrArns": {
         "description": "A list of up to 20 RDS snapshot names or ARN's to delete.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^(?!rds:).*$"
         },
         "minItems": 1,
         "maxItems": 20
       }
     },
     "metadata": {
       "ui:order": [
         "SnapshotNamesOrArns"
       ]
     },
     "additionalProperties": false,
     "required": [
       "SnapshotNamesOrArns"
```

```
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0ikpop8zqhkxg

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Zugriff | Stack-Admin-Zugriff | Update

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update stack admin access",
  "description": "Update admin access for one or more users for one or more stacks. The
 maximum access time is 12 hours.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DomainFQDN": {
      "description": "The FQDN for the user accounts to grant access to.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "StackIds": {
      "description": "A minimum of one stack ID is required.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
```

```
        "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$|^SC-[0-9]{12}-pp-[a-zA-Z0-9]{13}$"
      },
      "minItems": 1,
      "uniqueItems": true
    },
    "TimeRequestedInHours": {
      "description": "The amount of time, in hours, requested for access to the
instance. Access is terminated after this time.",
      "type": "integer",
      "minimum": 1,
      "default": 1
    },
    "Usernames": {
      "description": "One or more Active Directory user names used to grant access.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string"
      },
      "minItems": 1,
      "uniqueItems": true
    },
    "VpcId": {
      "description": "The ID of the VPC that contains the stacks where access is
required, in the form of vpc-12345678 or vpc-1234567890abcdef0.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "StackIds",
      "Usernames",
      "DomainFQDN",
      "TimeRequestedInHours"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DomainFQDN",
    "StackIds",
    "Usernames",
    "VpcId"
  ]
```

```
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0ixp4ch2tiu04

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Anwendungen | IAM-Instanzprofil | Erstellen (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create IAM instance profile",
  "description": "Use to create an instance profile.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "InstanceProfileDescription": {
      "description": "The description of the instance profile.",
      "type": "string",
      "maxLength": 5000
    },
    "InstanceProfileName": {
      "description": "The name of the instance profile to create.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 128,
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.=@,+-]{1,128}$"
    },
    "RelatedIds": {
      "description": "(Optional) IDs of resources related to the change request.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1000,
      "uniqueItems": true
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
```

```
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "InstanceProfileDescription",
    "InstanceProfileName"
  ],
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "InstanceProfileDescription",
      "InstanceProfileName",
      "RelatedIds",
      "Priority"
    ]
  }
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0jb01cofkhwk1

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Verwaltetes Konto | Dauer des Stack-Zugriffs | Außerkraftsetzung (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Override Stack Access Duration",
  "description": "Use to override maximum stack access time for all stacks in this
 account for single landing zone (SALZ) and for all stacks of the member accounts of
 an organization for multi-landing zone (MALZ). For multi-landing zone (MALZ), please
 raise a request for change (RFC) from shared-services account with this change type
 (CT) ID. Access can be overridden from a minimum of 1 hour to a maximum of 120 hours,
 default stack access is granted for 12 hours.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "TimeRequestedInHours": {
```

```
      "description": "The amount of time, in hours, requested to override. Access can
 be overridden from a minimum of 1 hour to a maximum of 120 hours, default stack access
 is granted for 12 hours. Access is terminated after this time.",
      "type": "integer",
      "minimum": 1,
      "maximum": 120,
      "default": 1
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "TimeRequestedInHours",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "TimeRequestedInHours"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0k4b96aatyqgl

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Schlagwort | Bulk-Update (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Bulk Update Resource Tags (Review Required)",
  "description": "Bulk add tags to existing, supported resources except those
 in AMS infrastructure stacks (stacks named mc-*). Tags simplify categorization,
```

```
 identification and targeting AWS resources. Use this with AWS Tag Editor when managing
 large numbers of tags (i.e. >50). For Autoscaling, EC2, Elastic Load Balancing, RDS
 resources and S3 buckets, use automated CT ct-3047c34zuvswh.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the tag operation.",
      "type": "string",
      "maxLength": 5000
    },
    "CsvS3Url": {
      "description": "The S3 bucket endpoint for the CSV file with the tag update
 details. The CSV file must be formatted to the correct format. Please see AMS tag
 documentation for the correct format of the CSV file.",
      "type": "string",
      "pattern": "^https?://[a-z0-9]([-.a-z0-9]+)[a-z0-9]\\.s3\\.((([a-z]{2}-[a-z]+-\
\d{1}\\.)?))amazonaws\\.com/[\\S]*",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 2000
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "CsvS3Url",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "CsvS3Url"
  ]
```

```
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0kbey7hb00atp

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Patchen | SSM-Patch-Basislinie | Erstellen (Windows)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create SSM Patch Baseline (Windows)",
  "description": "Create an AWS Systems Manager (SSM) patch baseline to define which
 patches are approved for installation on your instances for Windows OS. Specify
 existing instance \"Patch Group\" tag values for the patch baseline. The patch
 baseline is an SSM resource that you can manage with the SSM console.",
  "additionalProperties": false,
  "properties": {
    "ApprovalRules": {
      "description": "Create auto-approval rules to specify that certain types of
 operating system patches are approved automatically.",
      "items": {
        "additionalProperties": false,
        "properties": {
          "ApproveAfterDays": {
            "default": 7,
            "description": "The number of days to wait after a patch is released before
 approving patches automatically.",
            "maximum": 100,
            "minimum": 0,
            "type": "integer"
          },
          "Classification": {
            "description": "The Classification of the patches to be selected. Allowed
 values are \"CriticalUpdates\", \"DefinitionUpdates\", \"Drivers\", \"FeaturePacks
\", \"SecurityUpdates\", \"ServicePacks\", \"Tools\", \"UpdateRollups\", \"Updates\",
 \"Upgrades\" and \"All\".",
            "items": {
              "enum": [
                "CriticalUpdates",
                "DefinitionUpdates",
                "Drivers",
                "FeaturePacks",
```

```
                "SecurityUpdates",
                "ServicePacks",
                "Tools",
                "UpdateRollups",
                "Updates",
                "Upgrades",
                "All"
              ],
              "type": "string"
            },
            "type": "array",
            "uniqueItems": true
          },
          "Severity": {
            "description": "The severity of the patches to be selected. Allowed values
 are \"Critical\", \"Important\", \"Low\", \"Moderate\", \"Unspecified\" and \"All
\".",
            "items": {
              "enum": [
                "Critical",
                "Important",
                "Low",
                "Moderate",
                "Unspecified",
                "All"
              ],
              "type": "string"
            },
            "type": "array",
            "uniqueItems": true
          }
        },
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Severity",
            "Classification",
            "ApproveAfterDays"
          ]
        },
        "required": [
          "ApproveAfterDays"
        ],
        "type": "object"
      },
```

```
      "maxItems": 10,
      "minItems": 0,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    },
    "ApprovedPatches": {
      "description": "The list of patches to approve explicitly.",
      "items": {
        "type": "string",
        "maxLength": 100,
        "minLength": 1,
        "pattern": "^(^KB[0-9]{1,7}$)|(^MS[0-9]{2}-[0-9]{3}$)"
      },
      "maxItems": 50,
      "minItems": 0,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    },
    "Description": {
      "description": "A meaningful description for this patch baseline.",
      "maxLength": 500,
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "Name": {
      "description": "A friendly name for this patch baseline.",
      "maxLength": 128,
      "minLength": 3,
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]+$",
      "type": "string"
    },
    "OperatingSystem": {
      "default": "Windows",
      "description": "The operating system of instances to which this baseline is
applied.",
      "enum": [
        "Windows"
      ],
      "type": "string"
    },
    "PatchGroupTagValues": {
      "description": "A list of the values of your \"Patch Group\" tags on the
instances you want patched; the values for up to twenty-five \"Patch Group\" tags can
be provided. Instances with those values are associated with this patch baseline.",
```

```
      "items": {
        "maxLength": 256,
        "minLength": 1,
        "type": "string"
      },
      "maxItems": 25,
      "minItems": 1,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    },
    "RejectedPatches": {
      "description": "The list of patches to reject explicitly.",
      "items": {
        "maxLength": 100,
        "minLength": 1,
        "pattern": "^(^KB[0-9]{1,7}$)|(^MS[0-9]{2}-[0-9]{3}$)",
        "type": "string"
      },
      "maxItems": 50,
      "minItems": 0,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the SSM patch
 baseline resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
```

```
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "OperatingSystem",
      "Name",
      "Description",
      "PatchGroupTagValues",
      "ApprovalRules",
      "ApprovedPatches",
      "RejectedPatches",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Name",
    "PatchGroupTagValues",
    "OperatingSystem"
  ],
  "type": "object"
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0loed9dzig1ze

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Speicher aktualisieren

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
```

```
  "name": "Update RDS Storage",
  "description": "Change the RDS instance storage type, capacity or IOPS through direct
 API calls. The RDS instance can be standalone or belong to a CloudFormation stack, in
 the latter case, the change might cause stack drift. To avoid causing stack drift,
 please use ct-12w49boaiwtzp instead, or ct-361tlo1k7339x if the RDS instance was
 provisioned via CFN ingestion.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateRDSStorage.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateRDSStorage"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateRDSStorage"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account with the RDS database instance; for
 example, us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBInstanceIdentifier": {
          "description": "The identifier of the RDS database instance; for example,
 mydbinstance.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(mc|ams|awsms)-)[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-$)[A-Za-z0-9-]
{0,62}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "AllocatedStorage": {
          "description": "The new amount of storage in gibibytes (GiB) to allocate for
 the DB instance.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|^\\d+$"
```

```
        },
        "minItems": 0,
        "maxItems": 1
      },
      "MaxAllocatedStorage": {
        "description": "The upper limit in gibibytes (GiB) to which Amazon RDS can
automatically scale the storage of the DB instance. To disable automatic scaling, set
the value equal to AllocatedStorage.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^\\d+$"
        },
        "minItems": 0,
        "maxItems": 1
      },
      "StorageType": {
        "description": "The storage type to be associated with the DB instance.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "enum": [
            "",
            "gp2",
            "gp3",
            "io1",
            "Magnetic"
          ],
          "default": ""
        }
      },
      "Iops": {
        "description": "The new provisioned IOPS (I/O operations per second) value
for the RDS instance. This parameter is only valid for io1 and gp3 storage type.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^\\d+$",
          "default": ""
        }
      },
      "ApplyImmediately": {
```

```
          "description": "True to apply the change immediately, false to schedule the
  change on next maintenance window. To discover your next maintenance window, check the
  details page for the instance in the RDS console.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ]
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DBInstanceIdentifier",
          "AllocatedStorage",
          "StorageType",
          "MaxAllocatedStorage",
          "Iops",
          "ApplyImmediately"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DBInstanceIdentifier",
        "ApplyImmediately"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0lqruajvhwsbk

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Sicherheitsgruppe | Regel „Ausgehenden Datenverkehr autorisieren“


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Authorize Egress Rule",
  "description": "Authorize the egress rule for the specified security group (SG). You
 must specify the configurations of the egress rule that you are authorizing. Note that
 this adds an egress rule to the specified SG but does not modify any existing egress
 rules.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupEgressRule",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupEgressRule"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupEgressRule"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the security group is located, in the
 form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SecurityGroupId": {
          "description": "The ID of the security group (SG) that you are updating, in
 the form sg-0123456789abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^sg-[0-9a-f]{8}$|^sg-[0-9a-f]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
```

```
          "maxItems": 1
        },
        "IpProtocol": {
          "description": "The IP protocol name, or IP protocol number, for the egress
 rule. For example, for TCP, enter either TCP, or (IP protocol number) 6. If you enter
 ICMP, you can specify any or all of the ICMP types and codes.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\+-\\\\(\\\\)\\w]{1,18}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "FromPort": {
          "description": "Start of allowed port range, from 0 to 65535 for TCP/UDP. For
 ICMP, use -1.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^-1$|^[0-9]{1,4}$|^[1-5][0-9]{4}$|^6[0-4][0-9]{3}$|^65[0-4]
[0-9]{2}$|^655[0-2][0-9]$|^6553[0-5]$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "ToPort": {
          "description": "End of allowed port range, from 0 to 65535 for TCP/UDP. For
 ICMP, use -1.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^-1$|^[0-9]{1,4}$|^[1-5][0-9]{4}$|^6[0-4][0-9]{3}$|^65[0-4]
[0-9]{2}$|^655[0-2][0-9]$|^6553[0-5]$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Destination": {
          "description": "An IP address, in the form 255.255.255.255, or an IP address
 range in CIDR notation, in the form 255.255.255.255/32, or the ID of another security
 group in the same region; or self to specify the same security group.",
          "type": "array",
          "items": {
```

```
            "type": "string",
            "pattern": "^(([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){3}([0-9]
[0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(\\/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){0,1}$|^sg-
[0-9a-f]{8}$|^sg-[0-9a-f]{17}$|^self$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Description": {
          "description": "A meaningful description of the egress rule.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|^[ a-zA-Z0-9._\\-:/()#,@\\[\\]+=&;{}!$\\*]{1,255}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SecurityGroupId",
          "IpProtocol",
          "FromPort",
          "ToPort",
          "Destination",
          "Description"
        ]
      },
      "required": [
        "SecurityGroupId",
        "IpProtocol",
        "FromPort",
        "ToPort",
        "Destination"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
```

```
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0ltm873rsebx9

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Load Balancer (ELB) -Stack | Update

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update load balancer (ELB) stack",
  "description": "Modify the properties of an existing Amazon ELB Classic Load Balancer
 created using CT id ct-12amsdz909cfh, version 3.0.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
      "description": "The stack ID of the ELB that you are updating, in the form stack-
a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for updating the ELB.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "ELBSubnetIds": {
          "description": "One or more subnet IDs for the load balancer, in the form
 subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef. Changing this value during an update
```

```
does not append to the existing subnets associated with the load balancer. Include all
required subnets when modifying this value.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
         },
         "minItems": 1,
         "uniqueItems": true
       },
       "ELBBackendInstances": {
         "description": "One or more EC2 instance IDs to associate with the load
balancer, in the form of i-0123abcd or i-01234567890abcdef for a single instance,
or i-0123abcd,i-12345abcd or i-01234567890abcdef,i-2345678901abcdefg for multiple
instances. A load balancer can be associated with an autoscaling group by specifying
the load balancer name in the ASGLoadBalancerNames property during creation or update
of the autoscaling group. Changing this value during an update does not append to
the existing instances associated with the load balancer. Include all required EC2
instances not part of an autoscaling group when modifying this value. To remove all
EC2 instances not part of an autoscaling group during an update specify None.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^i-[a-z0-9]{8}$|^i-[a-z0-9]{17}$|^[Nn]one$|^$"
         },
         "minItems": 1,
         "uniqueItems": true
       },
       "ELBCrossZone": {
         "description": "With cross-zone load balancing, your load balancer nodes
route traffic to the back-end instances across all Availability Zones. True to enable,
false to disable. The default is true.",
         "type": "boolean"
       },
       "ELBCookieExpirationPeriod": {
         "description": "The time period, in seconds, after which the cookie is
considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session lasts for the
duration of the browser session.",
         "type": "string",
         "pattern": "^[0-9]+$|^$"
       },
       "ELBCookieExpirationPeriod2": {
```

```
          "description": "The time period, in seconds, after which the cookie is
 considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session lasts for the
 duration of the browser session.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[0-9]+$|^$"
        },
        "ELBCookieStickinessPolicyName": {
          "description": "A name for the cookie stickiness policy. The name must be
 unique within the set of policies for this load balancer.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
        },
        "ELBCookieStickinessPolicyName2": {
          "description": "A name for the second cookie stickiness policy. The name must
 be unique within the set of policies for this load balancer.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
        },
        "ELBHealthCheckHealthyThreshold": {
          "description": "The number of consecutive health check successes required to
 declare an EC2 instance healthy.",
          "type": "number",
          "minimum": 2,
          "maximum": 10
        },
        "ELBHealthCheckInterval": {
          "description": "The approximate interval, in seconds, between health
 checks.",
          "type": "number",
          "minimum": 5,
          "maximum": 300
        },
        "ELBHealthCheckTarget": {
          "description": "The protocol, port, and path of the instance to check. For
 example, HTTP:80/weather/us/wa/seattle. The protocol can be TCP, HTTP, HTTPS, or SSL.
 The range of valid ports is 1 through 65535.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(HTTP|HTTPS):[0-9]{1,5}[/][a-zA-Z0-9/_.-]*$|^(SSL|TCP):[0-9]
{1,5}$"
        },
        "ELBHealthCheckTimeout": {
          "description": "The amount of time, in seconds, to wait for a response to a
 health check. Must be less than the value for ELBHealthCheckInterval.",
          "type": "number",
```

```
          "minimum": 2,
          "maximum": 60
        },
        "ELBHealthCheckUnhealthyThreshold": {
          "description": "The number of consecutive health check failures required to
 declare an EC2 instance unhealthy.",
          "type": "number",
          "minimum": 2,
          "maximum": 10
        },
        "ELBIdleTimeout": {
          "description": "The time, in seconds, that a connection to the load balancer
 can remain idle, which means no data is sent over the connection. After the specified
 time, the load balancer closes the connection.",
          "type": "number",
          "minimum": 1,
          "maximum": 3600
        },
        "ELBInstancePort": {
          "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
 instance. Changing this value during an update will cause the existing listener to be
 deleted and a new one created. Clients will be unable to connect during this time.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[0-9]{1,5}$"
        },
        "ELBInstancePort2": {
          "description": "The TCP port the optional second listener uses to send
 traffic to the target instance. Changing this value during an update will cause the
 existing listener to be deleted and a new one created. Clients will be unable to
 connect during this time.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[0-9]{1,5}$"
        },
        "ELBInstanceProtocol": {
          "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance). Changing this value during an
 update will cause the existing listener to be deleted and a new one created. Clients
 will be unable to connect during this time.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
```

```
          ]
        },
        "ELBInstanceProtocol2": {
          "description": "The protocol the second listener uses for routing traffic
to back-end connections (load balancer to backend instance). Changing this value
during an update will cause the existing listener to be deleted and a new one created.
Clients will be unable to connect during this time.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
        "ELBLoadBalancerPort": {
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
external incoming traffic. Changing this value during an update will cause the
existing listener to be deleted and a new one created. Clients will be unable to
connect during this time.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[0-9]{1,5}$"
        },
        "ELBLoadBalancerPort2": {
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
external incoming traffic on the second listener. Changing this value during an update
will cause the existing listener to be deleted and a new one created. Clients will be
unable to connect during this time.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[0-9]{1,5}$"
        },
        "ELBLoadBalancerProtocol": {
          "description": "The transport protocol to use for routing front-end
connections (client to load balancer). Changing this value during an update will cause
the existing listener to be deleted and a new one created. Clients will be unable to
connect during this time.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
```

```
        "ELBLoadBalancerProtocol2": {
          "description": "The transport protocol to use for routing front-end
 connections (client to load balancer) on the second listener. Changing this value
 during an update will cause the existing listener to be deleted and a new one created.
 Clients will be unable to connect during this time.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
        "ELBSSLCertificateId": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN)
 of the SSL certificate to use, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012. This must be
 specified if the HTTPS or SSL protocol is specified for ELBLoadBalancerProtocol.
 Changing this value during an update will cause the existing listener to be deleted
 and a new one created. Clients will be unable to connect during this time.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|(arn:aws:acm:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]{12}:certificate/[a-z0-9]
{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12})|(arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/[\\w+=,.@-]+)$|^([a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]
{12})$"
        },
        "ELBSSLCertificateId2": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the SSL certificate
 to use for the optional second listener, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012. Required only
 if a second listener is used and ELBLoadBalancerProtocol2 is either HTTPS or SSL.
 Changing this value during an update will cause the existing listener to be deleted
 and a new one created. Clients will be unable to connect during this time.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|(arn:aws:acm:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]{12}:certificate/[a-z0-9]
{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12})|(arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/[\\w+=,.@-]+)$|^([a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]
{12})$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ELBSubnetIds",
          "ELBBackendInstances",
```

```
          "ELBIdleTimeout",
          "ELBCrossZone",
          "ELBHealthCheckTarget",
          "ELBHealthCheckInterval",
          "ELBHealthCheckTimeout",
          "ELBHealthCheckHealthyThreshold",
          "ELBHealthCheckUnhealthyThreshold",
          "ELBCookieStickinessPolicyName",
          "ELBCookieExpirationPeriod",
          "ELBInstancePort",
          "ELBInstanceProtocol",
          "ELBLoadBalancerPort",
          "ELBLoadBalancerProtocol",
          "ELBSSLCertificateId",
          "ELBCookieExpirationPeriod2",
          "ELBCookieStickinessPolicyName2",
          "ELBInstancePort2",
          "ELBInstanceProtocol2",
          "ELBLoadBalancerPort2",
          "ELBLoadBalancerProtocol2",
          "ELBSSLCertificateId2"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "StackId",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0mss4i7neuj7f

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Verwaltete Firewall | Ausgehend (Palo Alto) | Sicherheitsrichtlinie aktualisieren


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Security Policy",
  "description": "Update a security policy for AMS managed Palo Alto firewall -
 Outbound.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "RequestType": {
      "description": "Must be UpdateSecurityPolicy.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "UpdateSecurityPolicy"
      ],
      "default": "UpdateSecurityPolicy"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SecurityPolicyName": {
          "description": "The name of the security policy. Must start with custom-
sec-.",
          "type": "string",
          "pattern": "^custom-sec-[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,51}$"
        },
        "SourceAddressesToAdd": {
          "description": "A list of source addresses to add to the policy.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^([0-9]+\\.[0-9]+\\.[0-9]+\\.[0-9]+(/[0-9]{1,2})?)$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50
        },
        "DestinationAddressesToAdd": {
```

```
          "description": "A list of destination addresses to add to the policy. Supply
 values for this parameter or for AllowListsToAdd, but not both.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(([0-9]+\\.[0-9]+\\.[0-9]+\\.[0-9]+(/[0-9]{1,2})?)|((([a-zA-
Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,62}[a-zA-Z0-9]{0,1}))\\.){1,127}([a-zA-Z][a-zA-Z0-9\\-]{0,23}[a-
zA-Z]))$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50
        },
        "AllowListsToAdd": {
          "description": "A list of allowlists to add to the policy. Supply values for
 this parameter or for DestinationAddressesToAdd, but not both.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,62}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 10
        },
        "ServicePortsToAdd": {
          "type": "object",
          "description": "A list of Transmission Control Protocol (TCP) and User
 Datagram Protocol (UDP) service ports to add.",
          "properties": {
            "TCPPortsToAdd": {
              "description": "A list of Transmission Control Protocol (TCP) service
 ports to add.",
              "type": "array",
              "items": {
                "type": "integer",
                "minimum": 1,
                "maximum": 65535
              },
              "minItems": 1,
              "maxItems": 50
            },
            "UDPPortsToAdd": {
              "description": "A list of User Datagram Protocol (UDP) service ports to
 add.",
              "type": "array",
```

```
              "items": {
                "type": "integer",
                "minimum": 1,
                "maximum": 65535
              },
              "minItems": 1,
              "maxItems": 50
            }
          },
          "metadata": {
            "ui:order": [
              "TCPPortsToAdd",
              "UDPPortsToAdd"
            ]
          }
        },
        "SourceAddressesToRemove": {
          "description": "A list of source addresses to remove from the policy.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^([0-9]+\\.[0-9]+\\.[0-9]+\\.[0-9]+(/[0-9]{1,2})?)$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50
        },
        "DestinationAddressesToRemove": {
          "description": "A list of destination addresses to remove from the policy.
 Supply values for this parameter or for AllowListsToRemove, but not both.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(([0-9]+\\.[0-9]+\\.[0-9]+\\.[0-9]+(/[0-9]{1,2})?)|((([a-zA-
Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,62}[a-zA-Z0-9]{0,1}))\\.){1,127}([a-zA-Z][a-zA-Z0-9\\-]{0,23}[a-
zA-Z]))$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50
        },
        "AllowListsToRemove": {
          "description": "A list of allowlists to remove from the policy. Supply values
 for this parameter or for DestinationAddressesToRemove, but not both.",
          "type": "array",
          "items": {
```

```
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,62}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 10
        },
        "ServicePortsToRemove": {
          "type": "object",
          "description": "A list of Transmission Control Protocol (TCP) and User
Datagram Protocol (UDP) service ports to remove.",
          "properties": {
            "TCPPortsToRemove": {
              "description": "A list of Transmission Control Protocol (TCP) service
ports to remove.",
              "type": "array",
              "items": {
                "type": "integer",
                "minimum": 1,
                "maximum": 65535
              },
              "minItems": 1,
              "maxItems": 50
            },
            "UDPPortsToRemove": {
              "description": "A list of User Datagram Protocol (UDP) service ports to
remove.",
              "type": "array",
              "items": {
                "type": "integer",
                "minimum": 1,
                "maximum": 65535
              },
              "minItems": 1,
              "maxItems": 50
            }
          },
          "metadata": {
            "ui:order": [
              "TCPPortsToRemove",
              "UDPPortsToRemove"
            ]
          }
        },
        "ActionType": {
```

```
          "description": "The type of action the security policy will perform on
 outbound traffic that matches the policy's rules.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "Allow",
            "Deny"
          ]
        },
        "EnablePolicy": {
          "description": "True to enable the security policy, false to disable it.",
          "type": "boolean"
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SecurityPolicyName",
          "SourceAddressesToAdd",
          "DestinationAddressesToAdd",
          "AllowListsToAdd",
          "ServicePortsToAdd",
          "SourceAddressesToRemove",
          "DestinationAddressesToRemove",
          "AllowListsToRemove",
          "ServicePortsToRemove",
          "ActionType",
          "EnablePolicy"
        ]
      },
      "required": [
        "SecurityPolicyName"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "RequestType",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "RequestType",
    "Parameters"
```

```
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0o4zi9bzg74lp

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | S3-Speicher | Ereignisbenachrichtigung hinzufügen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Event Notification",
  "description": "Add an event notification to the specified S3 bucket through direct
 API calls. The S3 bucket can be standalone or belong to a CloudFormation stack. For
 buckets in CloudFormation stacks, be aware that stack drift might occur if the bucket
 was provisioned through CFN ingestion.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AddBucketEventNotification.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AddBucketEventNotification"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AddBucketEventNotification"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the source bucket is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "BucketName": {
          "description": "The name of the bucket for which to add the notification
 configuration.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(?!(mc|ams|awsms)-)[a-z0-9][-.a-z0-9]{1,61}[a-z0-9]$"
        },
        "EventName": {
```

```
          "description": "A unique identifier for the event notification
 configuration.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{1,255}$"
        },
        "Prefix": {
          "description": "The object key name prefix to which the filtering rule
 applies. If a value is specified, event notifications will be limited to objects with
 key starting with the specified characters.",
          "type": "string",
          "pattern": "^.{0,1024}$",
          "default": ""
        },
        "Suffix": {
          "description": "The object key name suffix to which the filtering rule
 applies. If a value is specified, event notifications will be limited to objects with
 key ending with the specified characters.",
          "type": "string",
          "pattern": "^.{0,1024}$",
          "default": ""
        },
        "EventTypes": {
          "description": "Specify the events for which you want to receive
 notifications. Enter '*' if you would like to enable notifications for all available
 event types or if selecting EventBridge as the destination. Refer to https://
docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/userguide/notification-how-to-event-types-and-
destinations.html#supported-notification-event-types for details on the values.",
          "type": "array",
          "items": {
            "enum": [
              "s3:ObjectCreated:*",
              "s3:ObjectCreated:Put",
              "s3:ObjectCreated:Post",
              "s3:ObjectCreated:Copy",
              "s3:ObjectCreated:CompleteMultipartUpload",
              "s3:ObjectRemoved:*",
              "s3:ObjectRemoved:Delete",
              "s3:ObjectRemoved:DeleteMarkerCreated",
              "s3:ObjectRestore:*",
              "s3:ObjectRestore:Post",
              "s3:ObjectRestore:Completed",
              "s3:ObjectRestore:Delete",
              "s3:ReducedRedundancyLostObject",
              "s3:Replication:*",
```

```
              "s3:Replication:OperationFailedReplication",
              "s3:Replication:OperationMissedThreshold",
              "s3:Replication:OperationReplicatedAfterThreshold",
              "s3:Replication:OperationNotTracked",
              "s3:LifecycleExpiration:*",
              "s3:LifecycleExpiration:Delete",
              "s3:LifecycleExpiration:DeleteMarkerCreated",
              "s3:LifecycleTransition",
              "s3:IntelligentTiering",
              "s3:ObjectTagging:*",
              "s3:ObjectTagging:Put",
              "s3:ObjectTagging:Delete",
              "s3:ObjectAcl:Put",
              "*"
            ],
            "type": "string"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 27
        },
        "DestinationARN": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the Amazon SQS queue, the
 Amazon SNS topic or the Lambda function to which Amazon S3 publishes a message when
 it detects events of the specified type. Input 'eventbridge' for using EventBridge as
 destination.",
          "type": "string",
          "pattern": "(^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):(lambda|sns|sqs):\\w{2}-[a-z]+-\
\d{1}:\\d{12}:((function:[a-zA-Z0-9-_]{1,64})|([a-zA-Z0-9-_.]{1,256}))|eventbridge)$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "BucketName",
          "EventName",
          "EventTypes",
          "DestinationARN",
          "Prefix",
          "Suffix"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "BucketName",
        "EventName",
```

```
        "EventTypes",
        "DestinationARN"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0pgvtw5rpcsb6

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Aus Backup erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create RDS From Backup",
  "description": "Create an Amazon Relational Database Service (RDS) from a backup.
 When you restore a backup this way, the service-specific restore parameters are
 presented automatically.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
```

```
      "description": "ID of the VPC where the backup is stored, in the form
 vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-siqajx00000000000.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-siqajx00000000000"
      ]
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,255}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
```

```
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 360,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBInstanceClass": {
          "description": "The compute and memory capacity for the DB instance. To
inherit this value from the backup, use inherit.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "inherit",
            "db.m1.small",
            "db.m1.medium",
            "db.m1.large",
            "db.m1.xlarge",
            "db.m2.xlarge",
            "db.m2.2xlarge",
            "db.m2.4xlarge",
            "db.m3.medium",
            "db.m3.large",
            "db.m3.xlarge",
            "db.m3.2xlarge",
            "db.m4.large",
            "db.m4.xlarge",
            "db.m4.2xlarge",
            "db.m4.4xlarge",
            "db.m4.10xlarge",
```

```
            "db.m4.16xlarge",
            "db.r3.large",
            "db.r3.xlarge",
            "db.r3.2xlarge",
            "db.r3.4xlarge",
            "db.r3.8xlarge",
            "db.r4.large",
            "db.r4.xlarge",
            "db.r4.2xlarge",
            "db.r4.4xlarge",
            "db.r4.8xlarge",
            "db.r4.16xlarge",
            "db.t1.micro",
            "db.t2.micro",
            "db.t2.small",
            "db.t2.medium",
            "db.t2.large",
            "db.t2.xlarge",
            "db.t2.2xlarge"
          ],
          "default": "inherit"
        },
        "DBInstanceIdentifier": {
          "description": "A name for the DB instance. If you specify a name, it is
converted to lowercase. If you don't specify a name, a unique physical ID is generated
and used for the DBInstanceIdentifier.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-$)[A-Za-z0-9-]{0,62}$|^$",
          "default": ""
        },
        "DBSnapshotIdentifier": {
          "description": "The name of the RDS DB backup to use, in the form
awsbackup:job-00000000-0000-0000-0000-000000000000.",
          "type": "string"
        },
        "DBSubnetIds": {
          "description": "Two or more subnet IDs for the DB instance, in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef, spanning at least two Availability
Zones.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
          },
```

```
          "minItems": 2,
          "maxItems": 20,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DBInstanceClass",
          "DBInstanceIdentifier",
          "DBSnapshotIdentifier",
          "DBSubnetIds"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DBSnapshotIdentifier",
        "DBSubnetIds"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "StackTemplateId",
    "Name",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0q0bic0ywqk6c

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Stapel | Löschen
- Verwaltung | Standard-Stacks | Stapel | Löschen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete stack",
  "description": "Delete an existing stack and its resources from your account.
 The effects of deleting a resource vary. For details, see the appropriate AWS
 documentation for the resource. Note that termination protection on a resource in the
 stack causes the RFC to fail. To check for a resource's termination protection status,
 see the corresponding AWS console.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "StackId": {
      "description": "The ID of the stack instance to delete, in the form stack-
a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution
 of deleting the stack. This does not prolong the execution. If the delete is not
 completed in the specified time, the RFC is failed and you are notified that the
 delete is over time but continuing. The delete operation continues because delete
 operations cannot be rolled back. Set this timeout so you get notice of delete stack
 problems in a timely manner. Defaults to 60 if not provided.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 720
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "StackId"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0q43l40hxrzum

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Redshift | Create (Cluster-Subnetzgruppe)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Redshift cluster subnet group",
  "description": "Use to create a Redshift cluster subnet group.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
```

```
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-5rsvv3l4760usboci",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-5rsvv3l4760usboci"
      ],
      "default": "stm-5rsvv3l4760usboci"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SubnetGroupDescription": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "A description to help identify your cluster subnet group.",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255
        },
        "SubnetIds": {
          "type": "array",
          "minItems": 2,
          "uniqueItems": true,
          "description": "Two or more subnet IDs for the cluster subnet group, in the
form subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef, spanning at least two Availability
Zones.",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
          }
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SubnetGroupDescription",
          "SubnetIds"
        ]
      },
      "required": [
        "SubnetGroupDescription",
        "SubnetIds"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "VpcId",
      "Name",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
```

```
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0qbikxr9okwvy

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | VPN-Gateway | Erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create VPN Gateway",
  "description": "Create a virtual private network (VPN) gateway (the endpoint on the
 VPC side of your VPN connection), and associate it to an existing virtual private
 cloud (VPC) in your account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
```

```
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-mcti3bha1vhon1sie",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-mcti3bha1vhon1sie"
      ],
      "default": "stm-mcti3bha1vhon1sie"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
```

```
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "VpcId": {
          "type": "string",
          "description": "The VPC ID to associate the VPN Gateway to.",
          "pattern": "^vpc-[0-9a-z]{17}|vpc-[0-9a-z]{8}$"
        },
        "AmazonSideAsn": {
          "type": "integer",
          "description": "The private Autonomous System Number (ASN) for the Amazon
side of a Border Gateway Protocol (BGP) session.",
          "default": 64512
        },
        "Name": {
          "type": "string",
          "description": "The tag Key name of the new VPN Gateway.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]+$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "VpcId",
          "AmazonSideAsn",
          "Name"
        ]
      },
      "required": [
        "VpcId"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
```

```
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0rmgrnr9w8mzh

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Verwaltete landing zone | Netzwerkkonto | Statische TGW-Route entfernen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove TGW Static Route",
  "description": "Remove the specified TGW static route from the specified transit
 gateway (TGW) route table. Use this multi-account landing zone (MALZ) change type only
 in a Networking account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RemoveRouteFromTGWRouteTable.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RemoveRouteFromTGWRouteTable"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RemoveRouteFromTGWRouteTable"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account.",
```

```
      "type": "string",
      "enum": [
        "us-east-1",
        "us-east-2",
        "us-west-1",
        "us-west-2",
        "eu-west-1",
        "eu-west-2",
        "eu-west-3",
        "eu-south-1",
        "eu-north-1",
        "eu-central-1",
        "ca-central-1",
        "ap-southeast-1",
        "ap-southeast-2",
        "ap-southeast-3",
        "ap-south-1",
        "ap-northeast-1",
        "ap-northeast-2",
        "ap-northeast-3",
        "ap-east-1",
        "sa-east-1",
        "me-south-1",
        "af-south-1",
        "us-gov-west-1",
        "us-gov-east-1",
        "cn-northwest-1",
        "cn-north-1"
      ]
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "TransitGatewayRouteTableId": {
          "description": "The ID of the TGW route table.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^tgw-rtb-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "DestinationCidrBlock": {
          "description": "The IPV4 CIDR range used for destination matches.",
```

```
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]
[0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){0,1}$"
          },
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "TransitGatewayRouteTableId",
          "DestinationCidrBlock"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "TransitGatewayRouteTableId",
        "DestinationCidrBlock"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0tmpmp1wpgkr9

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instanz-Stack | Detaillierte Überwachung der Instanz aktualisieren

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Detailed Monitoring",
  "description": "Update EC2 instances' detailed monitoring setting through direct API
 calls. The EC2 instances can be standalone or belong to a CloudFormation stack; in the
 latter case, the change might cause stack drift. To avoid causing stack drift, please
 use ct-38s4s4tm4ic4u instead, or ct-361tlo1k7339x if the EC2 instance was provisioned
 via CFN ingestion.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateInstanceEnhancedMonitoring.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateInstanceEnhancedMonitoring"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateInstanceEnhancedMonitoring"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the EC2 instance is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceIds": {
          "description": "A list of up to 50 EC2 instance IDs, in the form
 i-1234567890abcdef0 or i-b188560f.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        },
        "MonitoringValue": {
          "description": "Enabled to turn on detailed monitoring for your instances.
 Disabled to turn off detailed monitoring for your instances and set it to basic
 monitoring. EC2 detailed monitoring provides more frequent metrics, published at
```

```
  one-minute intervals, instead of the five-minute intervals used in Amazon EC2 basic
  monitoring. Detailed monitoring does incur charges. For more information, see AWS
  CloudWatch documentation.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "enabled",
              "disabled"
            ]
          }
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstanceIds",
          "MonitoringValue"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "InstanceIds",
        "MonitoringValue"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0tpbr6lfa3zng

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Application Load Balancer | Listener-Zertifikat entfernen


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove ALB Listener Certificates",
  "description": "Remove one or more Certificates attached to the ELB Listener. If a
 drift is introduced in the CloudFormation stack that was used to create the ELB, then
 the automation can try to remediate the stack drift.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the application load balancer listener is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ListenerArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the listener in
 the form arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/app/
sample/1234567890abcdfe/1234567890abcdfe.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):elasticloadbalancing:[a-z]{2}-[a-
z]+-[0-9]{1}:[0-9]{12}:listener/[a-z]{3}/[A-Za-z0-9-]+/[a-z0-9-]+/[a-z0-9-]+$"
          },
```

```
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "CertificateArns": {
          "description": "The Amazon Resource Names (ARN) of the certificates in the
 form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):acm:[a-z]{2}-[a-z]+-[0-9]{1}:[0-9]
{12}:certificate/[a-z0-9-]+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 25
        },
        "RemediateStackDrift": {
          "description": "True to initiate drift remediation, if any drift is caused by
 removing the certificate from the Loadbalancer Listener. False to not attempt drift
 remediation. Drift remediation can be performed only on CloudFormation stacks that
 were created using a CT other than the Ingestion CT ct-36cn2avfrrj9v and that are
 in sync with the definitions in the stack template prior to removing the certificate
 from the Loadbalancer Listener. Set to False to remove the certificate from the
 Loadbalancer Listener in an ingested stack if any drift introduced by the change is
 acceptable.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "True",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ListenerArn",
          "CertificateArns",
          "RemediateStackDrift"
        ]
```

```
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "CertificateArns",
        "ListenerArn"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0ttx8eh3ice91

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | S3-Speicher | Richtlinie löschen (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete policy",
  "description": "Use to delete an S3 bucket policy.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "BucketName": {
      "description": "S3 Bucket to delete the bucket policy from.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[A-Za-z0-9][A-Za-z0-9\\-]{1,61}[A-Za-z0-9]$",
      "maxLength": 63
```

```
    },
    "Operation": {
      "description": "Must be Delete policy.",
      "type": "string",
      "default": "Delete policy",
      "enum": [
        "Delete policy"
      ]
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "BucketName",
      "Operation",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "BucketName",
    "Operation"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0ulaleq7ohuyq

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Directory Service | Computerobjekt | Dienstprinzipalname (SPN) erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
```

```
 "name": "Create service principal names",
 "description": "Create service principal names (SPNs) for provided group managed
service accounts (gMSAs).",
 "type": "object",
 "properties": {
   "DocumentName": {
     "description": "Must be AWSManagedServices-CreateADSPN-Admin.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "AWSManagedServices-CreateADSPN-Admin"
     ],
     "default": "AWSManagedServices-CreateADSPN-Admin"
   },
   "Region": {
     "description": "The AWS Region of the account, in the form us-east-1.",
     "type": "string",
     "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
   },
   "Parameters": {
     "type": "object",
     "properties": {
       "ServiceType": {
         "description": "The type of service, such as MSSQLSvc, HOST, TERMSRV,
RestrictedKrbHost.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "enum": [
             "MSSQLSvc",
             "HOST",
             "TERMSRV",
             "RestrictedKrbHost"
           ],
           "default": "HOST"
         },
         "minItems": 1,
         "maxItems": 1
       },
       "Hostnames": {
         "description": "A comma-delimited list of up to 10 hostnames that will be
tagged with the SPNs.",
         "type": "string",
         "pattern": "^([A-Za-z0-9-]{1,15})+(,([A-Za-z0-9-]{1,15})){0,9}$"
       },
```

```
        "ServiceAccountName": {
          "description": "The SAMAccountName of the group managed service account.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[A-Za-z0-9-_]{1,15}$"
        },
        "Port": {
          "type": "array",
          "description": "The Port the service utilizes, for example 1433.",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "80",
              "443",
              "1433",
              "1600",
              "8080",
              "8443",
              "9090",
              ""
            ]
          },
          "default": [

          ]
        },
        "ApplicationAccountId": {
          "description": "The AWS account ID for the MALZ Application account where the
group policy object (GPO) will be applied.",
          "type": "string",
          "pattern": "^\\d{12}$"
        }
      },
      "required": [
        "ServiceType",
        "Hostnames",
        "ServiceAccountName"
      ],
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ServiceType",
          "Hostnames",
          "ServiceAccountName",
          "Port",
          "ApplicationAccountId"
```

```
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0vdiy51oyrhhm

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Verwaltete landing zone | Verwaltungskonto | Offboard-Anwendungskonto

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Offboard Application Account",
  "description": "Offboard the specified application account. Run this from the
 management account for the application account that you want offboarded. You must
 first confirm the offboarding request by submitting the Confirm offboarding CT
 (ct-2wlfo2jxj2rkj) from the application account. If you are offboarding a customer-
managed account, then ct-2wlfo2jxj2rkj is not needed. After you successfully submit
 both CTs, AMS can't undo the offboarding, repurpose the account, or help you to
 remediate issues in the account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "RequestType": {
      "description": "Must be OffboardingExecution.",
      "type": "string",
      "enum": [
```

```
        "OffboardingExecution"
      ],
      "default": "OffboardingExecution"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AccountId": {
          "description": "The unique identifier (ID) of the application account to
offboard.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[0-9]{12}$"
        },
        "AccountEmail": {
          "description": "The email associated with the application account to
offboard.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.+-]+@[a-zA-Z0-9-]+\\.[a-zA-Z0-9-.]+$"
        },
        "Confirmation": {
          "description": "To offboard the provided application account, confirm the
operation by specifying 'confirm' in the text input field.",
          "type": "string",
          "pattern": "confirm"
        },
        "DeleteTransitGatewayAttachment": {
          "description": "Specify true to delete the attachment to the default Transit
Gateway within core networking account. Set to false to retain the connectivity using
Transit Gateway.",
          "type": "boolean"
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "AccountId",
          "AccountEmail",
          "Confirmation",
          "DeleteTransitGatewayAttachment"
        ]
      },
      "required": [
        "AccountId",
        "AccountEmail",
```

```
        "Confirmation",
        "DeleteTransitGatewayAttachment"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Parameters",
      "RequestType"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Parameters",
    "RequestType"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0vevjppj9eta4

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EBS-Volume | EBS standardmäßig verschlüsseln

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Encrypt EBS By Default",
  "description": "Set Amazon Elastic Block Store (EBS) to enforce the encryption.
 After you enable encryption by default, the EBS volumes that you create and snapshot
 copies are always encrypted, either using the KMS key configured as default for EBS
 encryption or the key that you specified when you created each volume.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-EncryptEBSByDefault.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-EncryptEBSByDefault"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-EncryptEBSByDefault"
    },
    "Region": {
```

```
      "description": "The AWS Region to enable EBS encryption by default in, in the
 form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0vzsr2nyraedl

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | DNS (öffentlich) | Erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Public DNS Record",
  "description": "Create a new Route 53 DNS resource record set and a new public hosted
 zone for a VPC, and configure traffic routing.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources"
    },
    "Region": {
```

```
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "DomainName": {
          "description": "A domain name for the hosted zone. The name can contain only
lowercase letters, numbers, hyphens (-), and a dot (.). For example, mycorp.com",
          "type": "string",
          "minLength": 2,
          "pattern": "^([a-z0-9]+(-[a-z0-9]+)*\\.)+[a-z]{2,255}$"
        },
        "DomainType": {
          "description": "Must be 'public'",
          "type": "string",
          "enum": [
            "public"
          ],
          "default": "public"
        },
        "RecordSet": {
          "description": "A JSON of resource records for the hosted zone.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^\\s*\\{\\s*\"RecordSet\"\\s*:\\s*\\[.*\\]\\s*\\}\\s*$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DomainName",
          "DomainType",
          "RecordSet"
        ]
      },
      "required": [
```

```
        "DomainName",
        "DomainType",
        "RecordSet"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0wglhholzo0uw

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Network Load Balancer | Update

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Network Load Balancer",
  "description": "Update the properties of an existing Network Load Balancer.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "The ID of the VPC where the Network Load Balancer is, in the form
 vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
      "description": "The stack ID of the Network Load Balancer that you are updating,
 in the form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
```

```
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "HealthCheckHealthyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of consecutive health check successes required to
declare an EC2 instance healthy.",
          "pattern": "[2-9]{1}|10"
        },
        "HealthCheckIntervalSeconds": {
          "type": "string",
          "description": "The approximate interval, in seconds, between health
checks.",
          "enum": [
            "10",
            "30"
          ]
        },
        "HealthCheckTargetPath": {
          "type": "string",
          "description": "The ping path destination on the application hosts
where the load balancer sends health check requests. This is only applicable if
HealthCheckTargetProtocol = HTTP or HTTPS."
        },
        "HealthCheckTargetPort": {
          "type": "string",
          "description": "The port the load balancer uses when performing health checks
on targets. The default is traffic-port, which indicates the port on which each target
receives traffic from the load balancer.",
          "pattern": "([0-9]{1,5})?"
        },
        "HealthCheckTargetProtocol": {
          "type": "string",
          "description": "The protocol the load balancer uses when performing health
checks on targets.",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "TCP"
          ]
        },
```

```
       "CrossZoneEnabled": {
         "type": "string",
         "description": "True if cross-zone load balancing is enabled. False if it is
not.",
         "enum": [
           "true",
           "false"
         ]
       },
       "SubnetIds": {
         "type": "array",
         "description": "One or more subnet IDs for the load balancer, in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef. Please note that if you update SubnetIds,
the new value must contain all of the required SubnetIds for the NLB, the new ones and
the ones used before.",
         "items": {
           "type": "string"
         }
       },
       "ProxyProtocolV2": {
         "type": "string",
         "description": "True if proxy protocol version 2 is enabled. False if it is
not.",
         "enum": [
           "true",
           "false"
         ]
       },
       "DeregistrationDelayTimeoutSeconds": {
         "type": "string",
         "description": "The amount of time, in seconds, for Elastic Load Balancing to
wait before changing the state of a deregistering target from draining to unused.",
         "pattern": "(3600|3[0-5]{1}[0-9]{2}|[1-2]{1}[0-9]{3}|[0-9]{1,3})"
       },
       "Target1ID": {
         "type": "string",
         "description": "The ID of the EC2 instance to register a target if the
TargetType = instance, in the form i-0123abcd or i-01234567890abcdef. Leave blank if
you don't need to register a target."
       },
       "Target1Port": {
         "type": "string",
         "description": "The port number on which the target is listening for
traffic."
```

```
      },
      "Target1AvailabilityZone": {
        "type": "string",
        "description": "Where the target receives traffic from. Use an Availability
Zone name if the target receives traffic from the load balancer nodes in the specified
Availability Zone. Use all if the traffic is received from all enabled Availability
Zones for the load balancer and the TargetType = ip and the IP address in Target1ID is
outside the VPC. Leave blank if TargetType = instance."
      },
      "Target2ID": {
        "type": "string",
        "description": "The ID of the EC2 instance to register a target if the
TargetType = instance, in the form i-0123abcd or i-01234567890abcdef. Leave blank if
you don't need to register a target."
      },
      "Target2Port": {
        "type": "string",
        "description": "The port number on which the target is listening for
traffic."
      },
      "Target2AvailabilityZone": {
        "type": "string",
        "description": "Where the target receives traffic from. Use an Availability
Zone name if the target receives traffic from the load balancer nodes in the specified
Availability Zone. Use all if the traffic is received from all enabled Availability
Zones for the load balancer and the TargetType = ip and the IP address in Target2ID is
outside the VPC. Leave blank if TargetType = instance."
      },
      "Target3ID": {
        "type": "string",
        "description": "The ID of the EC2 instance to register a target if the
TargetType = instance, in the form i-0123abcd or i-01234567890abcdef. Leave blank if
you don't need to register a target."
      },
      "Target3Port": {
        "type": "string",
        "description": "The port number on which the target is listening for
traffic."
      },
      "Target3AvailabilityZone": {
        "type": "string",
        "description": "Where the target receives traffic from. Use an Availability
Zone name if the target receives traffic from the load balancer nodes in the specified
Availability Zone. Use all if the traffic is received from all enabled Availability
```

```
Zones for the load balancer and the TargetType = ip and the IP address in Target3ID is
outside the VPC. Leave blank if TargetType = instance."
       },
       "Target4ID": {
         "type": "string",
         "description": "The ID of the EC2 instance to register a target if the
TargetType = instance, in the form i-0123abcd or i-01234567890abcdef. Leave blank if
you don't need to register a target."
       },
       "Target4Port": {
         "type": "string",
         "description": "The port number on which the target is listening for
traffic."
       },
       "Target4AvailabilityZone": {
         "type": "string",
         "description": "Where the target receives traffic from. Use an Availability
Zone name if the target receives traffic from the load balancer nodes in the specified
Availability Zone. Use all if the traffic is received from all enabled Availability
Zones for the load balancer and the TargetType = ip and the IP address in Target4ID is
outside the VPC. Leave blank if TargetType = instance."
       }
     },
     "metadata": {
       "ui:order": [
         "ProxyProtocolV2",
         "DeregistrationDelayTimeoutSeconds",
         "CrossZoneEnabled",
         "SubnetIds",
         "HealthCheckTargetPath",
         "HealthCheckTargetPort",
         "HealthCheckTargetProtocol",
         "HealthCheckHealthyThreshold",
         "HealthCheckIntervalSeconds",
         "Target1ID",
         "Target1Port",
         "Target1AvailabilityZone",
         "Target2ID",
         "Target2Port",
         "Target2AvailabilityZone",
         "Target3ID",
         "Target3Port",
         "Target3AvailabilityZone",
         "Target4ID",
```

```
          "Target4Port",
          "Target4AvailabilityZone"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "StackId",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0wspy4o646g9p

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Host-Sicherheit | Trend Micro DSM | Anmeldedaten hinzufügen (schreibgeschützt)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add DSM Read-Only Login",
  "description": "Request a read-only login to the Trend Micro console for your
 account. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared
 services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateEPSDSMReadOnlyUser.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateEPSDSMReadOnlyUser"
      ],
```

```
      "default": "AWSManagedServices-CreateEPSDSMReadOnlyUser"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to use, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}|^$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Username": {
          "description": "The username for the EPS user. The name can be up to 50
characters in length.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9._\\-:/()#,@\\[\\]+=&;{}!$\\*]{1,50}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "FullName": {
          "description": "The full name for the EPS user. The name can be up to 50
characters in length.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|^[ a-zA-Z0-9._\\-:/()#,@\\[\\]+=&;{}!$\\*]{1,50}$"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        },
        "Description": {
          "description": "The description for the EPS user. The description can be up
to 150 characters in length.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|^[ a-zA-Z0-9._\\-:/()#,@\\[\\]+=&;{}!$\\*]{1,150}$"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        }
      },
```

```
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Username",
          "FullName",
          "Description"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "Username"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0x6dylrnfjgz5

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Directory Service | Verzeichnis | AD-Trust erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Active Directory Trust",
  "description": "Create a one-way trust between On-Prem Domain and (AWS) Managed
 Active Directory. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the
 shared services account. Before creating the trust, you need to make sure that the
 following prerequisites are met: 1. You must create the AD trust first on the On-
Prem Domain and save the trust password in the Secrets Manager. 2. You must set up a
```

```
Managed Active Directory (MAD) Security Group with an outbound rule that allows all
traffic to On-Prem CIDR ranges.",
 "type": "object",
 "properties": {
   "DocumentName": {
     "description": "Must be AWSManagedServices-CreateADTrust.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "AWSManagedServices-CreateADTrust"
     ],
     "default": "AWSManagedServices-CreateADTrust"
   },
   "Region": {
     "description": "The AWS Region of the account.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "us-east-1",
       "us-east-2",
       "us-west-1",
       "us-west-2",
       "eu-west-1",
       "eu-west-2",
       "eu-west-3",
       "eu-south-1",
       "eu-north-1",
       "eu-central-1",
       "ca-central-1",
       "ap-southeast-1",
       "ap-southeast-2",
       "ap-southeast-3",
       "ap-south-1",
       "ap-northeast-1",
       "ap-northeast-2",
       "ap-northeast-3",
       "ap-east-1",
       "sa-east-1",
       "me-south-1",
       "af-south-1",
       "us-gov-west-1",
       "us-gov-east-1",
       "cn-northwest-1",
       "cn-north-1"
     ]
   },
```

```
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DirectoryId": {
          "description": "The Directory ID of the Managed Microsoft AD directory for
 which to establish the trust relationship.",
          "type": "string",
          "pattern": "^d-[0-9a-f]{10}$"
        },
        "RemoteDomainName": {
          "description": "The Fully Qualified Domain Name (FQDN) of the external domain
 for which to create the trust relationship.",
          "type": "string",
          "pattern": "^([a-zA-Z0-9]+[\\.-])+([a-zA-Z0-9])+[.]?$"
        },
        "SecretArn": {
          "description": "ARN of the secret where the AD trust password is stored. The
 secret must be stored as a string value not as a key/value pair. The secret name must
 be prefixed with customer-shared/; for example, customer-shared/trustpassword.",
          "type": "string",
          "pattern": "arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):secretsmanager:[a-z]{2}-[a-z]+-[0-9]
{1}:\\d{12}:secret:([cC][uU][sS][tT][oO][mM][eE][rR]-[sS][hH][aA][rR][eE][dD])[\\w/_
+=.@-]{1,512}"
        },
        "TrustType": {
          "description": "The trust relationship type.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "Forest",
            "External"
          ]
        },
        "ConditionalForwarderIpAddresses": {
          "description": "A comma-delimited list of one or more IP addresses of the
 remote DNS server associated with RemoteDomainName.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(,(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|
25[0-5])\\.){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))*$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DirectoryId",
```

```
          "RemoteDomainName",
          "SecretArn",
          "TrustType",
          "ConditionalForwarderIpAddresses"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DirectoryId",
        "RemoteDomainName",
        "SecretArn",
        "TrustType",
        "ConditionalForwarderIpAddresses"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0xdawir96cy7k

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Andere | Andere | Aktualisierung (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update other",
  "description": "Use to request a manual update to a resource.",
  "type": "object",
```

```
  "properties": {
    "Comment": {
      "description": "The description of the change.",
      "type": "string",
      "maxLength": 5000
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    },
    "RelatedIds": {
      "description": "(Optional) IDs of resources related to the change request.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1000,
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Comment"
  ],
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Comment",
      "RelatedIds",
      "Priority"
    ]
  }
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0xi6q7uwuwrqe

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Cache-Stack (ElastiCache Memcached) | Erstellen


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Cache (ElastiCache Memcached) stack",
  "description": "Use to create an Amazon ElastiCache cluster (one or more cache nodes)
 that uses the Memcached engine, and specify CloudWatch metrics and alarms for the
 cluster.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the vpc to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-sfpo2o00000000000.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-sfpo2o00000000000"
      ]
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to seven tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
```

```
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,255}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 7,
      "uniqueItems": true
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "ElastiCacheAutoMinorVersionUpgrade": {
          "description": "True for minor engine upgrades to be applied automatically
to the cache cluster during the specified ElastiCachePreferredMaintenanceWindow, false
for the upgrades to not be applied automatically. Default is true.",
          "type": "boolean",
```

```
          "default": true
        },
        "ElastiCacheAvailabilityZones": {
          "description": "One or more Availability Zones where cache nodes will be
created.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string"
          },
          "minItems": 1
        },
        "ElastiCacheClusterName": {
          "description": "A name for the cache cluster.",
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 20,
          "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{0,18}[a-zA-Z0-9]$|^[a-zA-Z]$"
        },
        "ElastiCacheCPUThresholdAlarmOverride": {
          "description": "The optional value for the CPUUtilization metric maximum
threshold to use instead of the default value for the instance type.",
          "type": "number",
          "default": 0,
          "minimum": 0,
          "maximum": 100
        },
        "ElastiCacheEngine": {
          "description": "Must be memcached.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "memcached"
          ]
        },
        "ElastiCacheEngineVersion": {
          "description": "The version of the Memcached engine to be used for this
cluster.",
          "type": "string"
        },
        "ElastiCacheInstanceType": {
          "description": "The compute and memory capacity of nodes in the cache
cluster.",
          "type": "string",
          "default": "cache.t3.micro"
        },
```

```
        "ElastiCacheMultiAZ": {
          "description": "True for the nodes to be created in a single Availability
 Zone, false for them to be created across multiple Availability Zones in the cluster's
 region. Default is false.",
          "type": "boolean",
          "default": false
        },
        "ElastiCacheNumberOfNodes": {
          "description": "The number of cache nodes that the Memcached cluster should
 have.",
          "type": "number",
          "default": 1,
          "minimum": 1,
          "maximum": 20
        },
        "ElastiCachePort": {
          "description": "The port number on which each of the cache nodes will accept
 connections.",
          "type": "number",
          "minimum": 0,
          "maximum": 65535,
          "default": 11211
        },
        "ElastiCachePreferredMaintenanceWindow": {
          "description": "The weekly time range (in UTC) during which system
 maintenance can occur. For example, you can specify: sun:02:00-sun:04:00.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(?:sun|mon|tue|wed|thu|fri|sat):(?:[0-1][0-9]|2[0-3]):[0-5]
[0-9]-(?:sun|mon|tue|wed|thu|fri|sat):(?:[0-1][0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]$"
        },
        "ElastiCacheSubnetGroup": {
          "description": "The name of the subnet group to associate with the
 cluster.",
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255,
          "pattern": "^[a-z0-9-]{1,255}$"
        },
        "ElastiCacheSubnetIds": {
          "description": "One or more subnet IDs for the cache cluster, in the form
 subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```
            "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1
        },
        "SecurityGroups": {
          "description": "One or more VPC security groups to associate with the
 cluster, in the form sg-0123abcd or sg-01234567890abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ElastiCacheAvailabilityZones",
        "ElastiCacheClusterName",
        "ElastiCacheEngine",
        "ElastiCacheSubnetIds"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "StackTemplateId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0xqwmtn1hfh8u

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Schlagwort | Update

```
{
```

```
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Resource Tags",
  "description": "Update tags on existing, tagged resources: Autoscaling, EC2,
 Elastic Load Balancing, RDS, S3 buckets and Redshift clusters. Additionally,
 CloudWatch LogGroups that do not belong to a CloudFormation stack are supported. AMS
 infrastructure stacks (stacks named mc-*) cannot have tags updated with this change
 type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateTags.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateTags"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateTags"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the tagged resources are, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ResourceArns": {
          "description": "A list of up to 50 Amazon resource names (ARNs), or the
 resource IDs, of the resources with tags to be updated. Use resource ID only for these
 resource types: EC2 instance, EBS volume, EBS snapshot, AMI, and security group. Use
 the full ARN for all other supported resource types.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:aws:(autoscaling|ec2|elasticloadbalancing|logs|rds|s3|
redshift):(|[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}):(|[0-9]{12}):.*)$|^(ami|i|vol|
sg|snap)-([a-f0-9]{8}|[a-f0-9]{17})$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        },
        "AddOrUpdateTags": {
```

```
          "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the
 resource, in the form {\"Key\":\"TagKey1\",\"Value\":\"TagValue1\"}. If the tag
 exists, the value for it is overwritten. If the tag does not exist, it is added to the
 resource. Characters allowed in tags can vary by AWS service. For information about
 what characters can be used to tag resources in a particular AWS service, please refer
 to its documentation. In general, allowed characters in tags are letters, numbers,
 spaces and the following characters: _ . : / = + - @.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^\\{\\}$|^\\{\"Key\":\"((aws-migration-project-id)|(?![aA]
[mMwW][sS])[\\x00-\\x7F+]{1,128})\",\"Value\":\"[\\x00-\\x7F+]{0,255}\"\\}"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        },
        "RemoveTags": {
          "description": "Up to fifty tag Keys to remove from the specified
 resource.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^((aws-migration-project-id)|(?![aA][mMwW][sS])[\\x00-\\x7F+]
{1,128})$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ResourceArns",
          "AddOrUpdateTags",
          "RemoveTags"
        ]
      },
      "required": [
        "ResourceArns"
      ],
      "additionalProperties": false
```

```
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "Parameters",
      "DocumentName"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region",
    "DocumentName",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0ywnhc8e5k9z5

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | AMS Resource Scheduler | Lösung | Bereitstellung

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Deploy AMS Resource Scheduler",
  "description": "Deploy the AMS Resource Scheduler solution in the account. The AMS
 Resource Scheduler lets you schedule automatic start and/or stop for Auto Scaling
 groups, EC2s, and RDS instances. Note that the Resource Scheduler deploys in an
 enabled state, by default; you can manage that with the AMS Resource Scheduler Disable
 and Enable change types.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-
Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin"
    },
```

```
   "Region": {
     "description": "The AWS Region of the account for the AMS Resource Scheduler
solution to be deployed, in the form us-east-1.",
     "type": "string",
     "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
   },
   "Parameters": {
     "type": "object",
     "properties": {
       "SchedulingActive": {
         "description": "Yes to enable the Resource Scheduler. No to disable it.
The default is Yes. Use Resource Scheduler enable (ct-2wrvu4kca9xky) and disable
(ct-14v49adibs4db) change types to manage state.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "enum": [
             "Yes",
             "No"
           ]
         },
         "minItems": 1,
         "maxItems": 1
       },
       "ScheduledServices": {
         "description": "Comma-separated list of scheduled services. Use a combination
of AutoScaling, EC2, and RDS.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^$|(^(ec2|rds|autoscaling)(,(ec2|rds|autoscaling)){0,2}$)"
         },
         "minItems": 1,
         "maxItems": 1
       },
       "TagName": {
         "description": "The name of the tag key to use to associate the instance
schedule schemas with service resources. Default is Schedule.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^$|^(?!(aws:|ams:))[a-zA-Z0-9+-=._:/@]{1,127}$"
         },
         "minItems": 1,
```

```
          "maxItems": 1
        },
        "UseCMK": {
          "description": "Comma-separated list of Customer Managed Key (CMK) Amazon
 Resource Names (ARNs) in format arn:<partition>:kms:<region>:<account-id>:key/<key-id>
 to grant Resource Scheduler permission to. These are CMK that are used to encrypt EBS
 volumes on EC2 instances.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(|arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\
\d{1}):[0-9]{0,12}:key/[a-z0-9\\-]+)$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 20
        },
        "UseLicenseManager": {
          "description": "Comma-separated list of AWS License Manager license ARNs to
 grant Resource Scheduler permission to. These are software or vendor licenses that EC2
 instances are configured with.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(|arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):license-manager:([a-z]{2}((-
gov))?-[a-z]+-\\d{1}):[0-9]{0,12}:license-configuration(/|:)lic-.*)$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 20
        },
        "DefaultTimezone": {
          "description": "The name of the timezone, in the form US/Pacific, to be used
 as the default timezone. The default is UTC.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "Africa/Abidjan",
              "Africa/Accra",
              "Africa/Addis_Ababa",
              "Africa/Algiers",
              "Africa/Asmara",
              "Africa/Bamako",
              "Africa/Bangui",
              "Africa/Banjul",
```

```
            "Africa/Bissau",
            "Africa/Blantyre",
            "Africa/Brazzaville",
            "Africa/Bujumbura",
            "Africa/Cairo",
            "Africa/Casablanca",
            "Africa/Ceuta",
            "Africa/Conakry",
            "Africa/Dakar",
            "Africa/Dar_es_Salaam",
            "Africa/Djibouti",
            "Africa/Douala",
            "Africa/El_Aaiun",
            "Africa/Freetown",
            "Africa/Gaborone",
            "Africa/Harare",
            "Africa/Johannesburg",
            "Africa/Juba",
            "Africa/Kampala",
            "Africa/Khartoum",
            "Africa/Kigali",
            "Africa/Kinshasa",
            "Africa/Lagos",
            "Africa/Libreville",
            "Africa/Lome",
            "Africa/Luanda",
            "Africa/Lubumbashi",
            "Africa/Lusaka",
            "Africa/Malabo",
            "Africa/Maputo",
            "Africa/Maseru",
            "Africa/Mbabane",
            "Africa/Mogadishu",
            "Africa/Monrovia",
            "Africa/Nairobi",
            "Africa/Ndjamena",
            "Africa/Niamey",
            "Africa/Nouakchott",
            "Africa/Ouagadougou",
            "Africa/Porto-Novo",
            "Africa/Sao_Tome",
            "Africa/Tripoli",
            "Africa/Tunis",
            "Africa/Windhoek",
```

```
            "America/Adak",
            "America/Anchorage",
            "America/Anguilla",
            "America/Antigua",
            "America/Araguaina",
            "America/Argentina/Buenos_Aires",
            "America/Argentina/Catamarca",
            "America/Argentina/Cordoba",
            "America/Argentina/Jujuy",
            "America/Argentina/La_Rioja",
            "America/Argentina/Mendoza",
            "America/Argentina/Rio_Gallegos",
            "America/Argentina/Salta",
            "America/Argentina/San_Juan",
            "America/Argentina/San_Luis",
            "America/Argentina/Tucuman",
            "America/Argentina/Ushuaia",
            "America/Aruba",
            "America/Asuncion",
            "America/Atikokan",
            "America/Bahia",
            "America/Bahia_Banderas",
            "America/Barbados",
            "America/Belem",
            "America/Belize",
            "America/Blanc-Sablon",
            "America/Boa_Vista",
            "America/Bogota",
            "America/Boise",
            "America/Cambridge_Bay",
            "America/Campo_Grande",
            "America/Cancun",
            "America/Caracas",
            "America/Cayenne",
            "America/Cayman",
            "America/Chicago",
            "America/Chihuahua",
            "America/Costa_Rica",
            "America/Creston",
            "America/Cuiaba",
            "America/Curacao",
            "America/Danmarkshavn",
            "America/Dawson",
            "America/Dawson_Creek",
```

```
                "America/Denver",
                "America/Detroit",
                "America/Dominica",
                "America/Edmonton",
                "America/Eirunepe",
                "America/El_Salvador",
                "America/Fortaleza",
                "America/Glace_Bay",
                "America/Godthab",
                "America/Goose_Bay",
                "America/Grand_Turk",
                "America/Grenada",
                "America/Guadeloupe",
                "America/Guatemala",
                "America/Guayaquil",
                "America/Guyana",
                "America/Halifax",
                "America/Havana",
                "America/Hermosillo",
                "America/Indiana/Indianapolis",
                "America/Indiana/Knox",
                "America/Indiana/Marengo",
                "America/Indiana/Petersburg",
                "America/Indiana/Tell_City",
                "America/Indiana/Vevay",
                "America/Indiana/Vincennes",
                "America/Indiana/Winamac",
                "America/Inuvik",
                "America/Iqaluit",
                "America/Jamaica",
                "America/Juneau",
                "America/Kentucky/Louisville",
                "America/Kentucky/Monticello",
                "America/Kralendijk",
                "America/La_Paz",
                "America/Lima",
                "America/Los_Angeles",
                "America/Lower_Princes",
                "America/Maceio",
                "America/Managua",
                "America/Manaus",
                "America/Marigot",
                "America/Martinique",
                "America/Matamoros",
```

```
                "America/Mazatlan",
                "America/Menominee",
                "America/Merida",
                "America/Metlakatla",
                "America/Mexico_City",
                "America/Miquelon",
                "America/Moncton",
                "America/Monterrey",
                "America/Montevideo",
                "America/Montreal",
                "America/Montserrat",
                "America/Nassau",
                "America/New_York",
                "America/Nipigon",
                "America/Nome",
                "America/Noronha",
                "America/North_Dakota/Beulah",
                "America/North_Dakota/Center",
                "America/North_Dakota/New_Salem",
                "America/Ojinaga",
                "America/Panama",
                "America/Pangnirtung",
                "America/Paramaribo",
                "America/Phoenix",
                "America/Port-au-Prince",
                "America/Port_of_Spain",
                "America/Porto_Velho",
                "America/Puerto_Rico",
                "America/Rainy_River",
                "America/Rankin_Inlet",
                "America/Recife",
                "America/Regina",
                "America/Resolute",
                "America/Rio_Branco",
                "America/Santa_Isabel",
                "America/Santarem",
                "America/Santiago",
                "America/Santo_Domingo",
                "America/Sao_Paulo",
                "America/Scoresbysund",
                "America/Sitka",
                "America/St_Barthelemy",
                "America/St_Johns",
                "America/St_Kitts",
```

```
            "America/St_Lucia",
            "America/St_Thomas",
            "America/St_Vincent",
            "America/Swift_Current",
            "America/Tegucigalpa",
            "America/Thule",
            "America/Thunder_Bay",
            "America/Tijuana",
            "America/Toronto",
            "America/Tortola",
            "America/Vancouver",
            "America/Whitehorse",
            "America/Winnipeg",
            "America/Yakutat",
            "America/Yellowknife",
            "Antarctica/Casey",
            "Antarctica/Davis",
            "Antarctica/DumontDUrville",
            "Antarctica/Macquarie",
            "Antarctica/Mawson",
            "Antarctica/McMurdo",
            "Antarctica/Palmer",
            "Antarctica/Rothera",
            "Antarctica/Syowa",
            "Antarctica/Vostok",
            "Arctic/Longyearbyen",
            "Asia/Aden",
            "Asia/Almaty",
            "Asia/Amman",
            "Asia/Anadyr",
            "Asia/Aqtau",
            "Asia/Aqtobe",
            "Asia/Ashgabat",
            "Asia/Baghdad",
            "Asia/Bahrain",
            "Asia/Baku",
            "Asia/Bangkok",
            "Asia/Beirut",
            "Asia/Bishkek",
            "Asia/Brunei",
            "Asia/Choibalsan",
            "Asia/Chongqing",
            "Asia/Colombo",
            "Asia/Damascus",
```

```
            "Asia/Dhaka",
            "Asia/Dili",
            "Asia/Dubai",
            "Asia/Dushanbe",
            "Asia/Gaza",
            "Asia/Harbin",
            "Asia/Hebron",
            "Asia/Ho_Chi_Minh",
            "Asia/Hong_Kong",
            "Asia/Hovd",
            "Asia/Irkutsk",
            "Asia/Jakarta",
            "Asia/Jayapura",
            "Asia/Jerusalem",
            "Asia/Kabul",
            "Asia/Kamchatka",
            "Asia/Karachi",
            "Asia/Kashgar",
            "Asia/Kathmandu",
            "Asia/Khandyga",
            "Asia/Kolkata",
            "Asia/Krasnoyarsk",
            "Asia/Kuala_Lumpur",
            "Asia/Kuching",
            "Asia/Kuwait",
            "Asia/Macau",
            "Asia/Magadan",
            "Asia/Makassar",
            "Asia/Manila",
            "Asia/Muscat",
            "Asia/Nicosia",
            "Asia/Novokuznetsk",
            "Asia/Novosibirsk",
            "Asia/Omsk",
            "Asia/Oral",
            "Asia/Phnom_Penh",
            "Asia/Pontianak",
            "Asia/Pyongyang",
            "Asia/Qatar",
            "Asia/Qyzylorda",
            "Asia/Rangoon",
            "Asia/Riyadh",
            "Asia/Sakhalin",
            "Asia/Samarkand",
```

```
            "Asia/Seoul",
            "Asia/Shanghai",
            "Asia/Singapore",
            "Asia/Taipei",
            "Asia/Tashkent",
            "Asia/Tbilisi",
            "Asia/Tehran",
            "Asia/Thimphu",
            "Asia/Tokyo",
            "Asia/Ulaanbaatar",
            "Asia/Urumqi",
            "Asia/Ust-Nera",
            "Asia/Vientiane",
            "Asia/Vladivostok",
            "Asia/Yakutsk",
            "Asia/Yekaterinburg",
            "Asia/Yerevan",
            "Atlantic/Azores",
            "Atlantic/Bermuda",
            "Atlantic/Canary",
            "Atlantic/Cape_Verde",
            "Atlantic/Faroe",
            "Atlantic/Madeira",
            "Atlantic/Reykjavik",
            "Atlantic/South_Georgia",
            "Atlantic/St_Helena",
            "Atlantic/Stanley",
            "Australia/Adelaide",
            "Australia/Brisbane",
            "Australia/Broken_Hill",
            "Australia/Currie",
            "Australia/Darwin",
            "Australia/Eucla",
            "Australia/Hobart",
            "Australia/Lindeman",
            "Australia/Lord_Howe",
            "Australia/Melbourne",
            "Australia/Perth",
            "Australia/Sydney",
            "Canada/Atlantic",
            "Canada/Central",
            "Canada/Eastern",
            "Canada/Mountain",
            "Canada/Newfoundland",
```

```
            "Canada/Pacific",
            "Europe/Amsterdam",
            "Europe/Andorra",
            "Europe/Athens",
            "Europe/Belgrade",
            "Europe/Berlin",
            "Europe/Bratislava",
            "Europe/Brussels",
            "Europe/Bucharest",
            "Europe/Budapest",
            "Europe/Busingen",
            "Europe/Chisinau",
            "Europe/Copenhagen",
            "Europe/Dublin",
            "Europe/Gibraltar",
            "Europe/Guernsey",
            "Europe/Helsinki",
            "Europe/Isle_of_Man",
            "Europe/Istanbul",
            "Europe/Jersey",
            "Europe/Kaliningrad",
            "Europe/Kiev",
            "Europe/Lisbon",
            "Europe/Ljubljana",
            "Europe/London",
            "Europe/Luxembourg",
            "Europe/Madrid",
            "Europe/Malta",
            "Europe/Mariehamn",
            "Europe/Minsk",
            "Europe/Monaco",
            "Europe/Moscow",
            "Europe/Oslo",
            "Europe/Paris",
            "Europe/Podgorica",
            "Europe/Prague",
            "Europe/Riga",
            "Europe/Rome",
            "Europe/Samara",
            "Europe/San_Marino",
            "Europe/Sarajevo",
            "Europe/Simferopol",
            "Europe/Skopje",
            "Europe/Sofia",
```

```
            "Europe/Stockholm",
            "Europe/Tallinn",
            "Europe/Tirane",
            "Europe/Uzhgorod",
            "Europe/Vaduz",
            "Europe/Vatican",
            "Europe/Vienna",
            "Europe/Vilnius",
            "Europe/Volgograd",
            "Europe/Warsaw",
            "Europe/Zagreb",
            "Europe/Zaporozhye",
            "Europe/Zurich",
            "GMT",
            "Indian/Antananarivo",
            "Indian/Chagos",
            "Indian/Christmas",
            "Indian/Cocos",
            "Indian/Comoro",
            "Indian/Kerguelen",
            "Indian/Mahe",
            "Indian/Maldives",
            "Indian/Mauritius",
            "Indian/Mayotte",
            "Indian/Reunion",
            "Pacific/Apia",
            "Pacific/Auckland",
            "Pacific/Chatham",
            "Pacific/Chuuk",
            "Pacific/Easter",
            "Pacific/Efate",
            "Pacific/Enderbury",
            "Pacific/Fakaofo",
            "Pacific/Fiji",
            "Pacific/Funafuti",
            "Pacific/Galapagos",
            "Pacific/Gambier",
            "Pacific/Guadalcanal",
            "Pacific/Guam",
            "Pacific/Honolulu",
            "Pacific/Johnston",
            "Pacific/Kiritimati",
            "Pacific/Kosrae",
            "Pacific/Kwajalein",
```

```
              "Pacific/Majuro",
              "Pacific/Marquesas",
              "Pacific/Midway",
              "Pacific/Nauru",
              "Pacific/Niue",
              "Pacific/Norfolk",
              "Pacific/Noumea",
              "Pacific/Pago_Pago",
              "Pacific/Palau",
              "Pacific/Pitcairn",
              "Pacific/Pohnpei",
              "Pacific/Port_Moresby",
              "Pacific/Rarotonga",
              "Pacific/Saipan",
              "Pacific/Tahiti",
              "Pacific/Tarawa",
              "Pacific/Tongatapu",
              "Pacific/Wake",
              "Pacific/Wallis",
              "US/Alaska",
              "US/Arizona",
              "US/Central",
              "US/Eastern",
              "US/Hawaii",
              "US/Mountain",
              "US/Pacific",
              "UTC"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "MemorySize": {
          "description": "The amount of Memory available to the Lambda function running
the scheduler in MB. Increase the size when processing large numbers of instances.
The allowed values are 128, 384, 512, 640, 768, 896, 1024, 1152, 1280, 1408 and 1536.
Default is 512.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "128",
              "384",
              "512",
```

```
              "640",
              "768",
              "896",
              "1024",
              "1152",
              "1280",
              "1408",
              "1536"
            ],
            "default": "512"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "SchedulerFrequency": {
          "description": "Scheduler running frequency in minutes. The allowed values
are 10, 15, 30 and 60. Default is 10.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "10",
              "15",
              "30",
              "60"
            ],
            "default": "10"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Action": {
          "description": "Must be Deploy.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "Deploy"
            ],
            "default": "Deploy"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
```

```
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SchedulingActive",
          "ScheduledServices",
          "TagName",
          "DefaultTimezone",
          "UseCMK",
          "UseLicenseManager",
          "MemorySize",
          "SchedulerFrequency",
          "Action"
        ]
      },
      "required": [
        "Action"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0z8w5t4t1ti5m

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | S3-Speicher | Öffentlicher Zugriff aktualisieren

```
{
```

```
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update S3 Bucket Block Public Access",
  "description": "Update the existing S3 Block Public Access setting for a specified
 bucket. Block Public Access for S3 buckets defaults to 'true' at account level when
 your account is created. This setting overrides policies, roles, ACLs, and access
 points that might allow public access to buckets in that account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateBlockPublicAccess.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateBlockPublicAccess"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateBlockPublicAccess"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the resource is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "BucketName": {
          "description": "(Required) The name of the S3 bucket for which to manage the
 public access setting.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(mc|ams|awsms)-)[a-z0-9][-.a-z0-9]{1,61}[a-z0-9]$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "RestrictPublicBuckets": {
          "type": "boolean",
          "description": "(Optional) To restrict public bucket policies for the
 specified bucket to only AWS services and authorized users within this account, choose
 'true'. To allow public and cross-account access as defined in bucket policies, choose
 'false'.",
          "default": true
        },
```

```
        "BlockPublicAcls": {
          "type": "boolean",
          "description": "(Optional) To prevent creation of new public ACLs and block
public access granted through ACLs for this bucket and objects, choose 'true'. To
allow creation and modification of bucket ACLs that grant public access, choose
'false'.",
          "default": true
        },
        "IgnorePublicAcls": {
          "type": "boolean",
          "description": "(Optional) To ignore all public ACLs on this bucket and
objects within it, making them ineffective regardless of their settings, choose
'true'. To honor and allow existing public ACLs to grant access as configured, choose
'false'.",
          "default": true
        },
        "BlockPublicPolicy": {
          "type": "boolean",
          "description": "(Optional) To reject calls to PUT Bucket policy that would
allow public access and block the creation and modification of public bucket policies,
choose 'true'. To allow the creation and modification of bucket policies that can
grant public access, choose 'false'.",
          "default": true
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "BucketName",
          "BlockPublicAcls",
          "IgnorePublicAcls",
          "BlockPublicPolicy",
          "RestrictPublicBuckets"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "BucketName"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
```

```
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0zko7t3rk2efb

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Schlagwort | Update (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Resource Tags (Review Required)",
  "description": "Add tags to, update tags on, or remove tags from, existing,
 supported, resources except those in AMS infrastructure stacks (stacks named mc-
*). Tags simplify categorization, identification and targeting AWS resources. Use
 BulkUpdate if you have >50 tags to manage. For Autoscaling, EC2, Elastic Load
 Balancing, RDS resources and S3 buckets, use automated CT ct-0xqwmtn1hfh8u.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Resources": {
      "description": "Parameters for up to fifty resources for tag management.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "ResourceArn": {
            "description": "The ARN or the resource ID of the resource to be tagged.
 Resource ID is allowed only for these resource types: EC2 instance, EBS volume, EBS
 snapshot, AMI, and security group. All other resource types must be provided with the
 full ARN.",
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:(|[a-z][a-z0-9-]+):(|[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-
z]+-\\d{1}):(|[0-9]{12}):([^,\\s]+)$|^(ami|i|vol|sg|snap)-([a-f0-9]{8}|[a-f0-9]{17})$"
          },
```

```
        "AddOrUpdateTags": {
          "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to add to, or update
for, the specified resources. If the tag exists, the value for it is overwritten.
If the tag does not exist, it is added to the resource. Characters allowed in tags
can vary by AWS service. For information about what characters can be used to tag
resources in a particular AWS service, please refer to its documentation. In general,
allowed characters in tags are letters, numbers, spaces and the following characters:
_ . : / = + - @.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "object",
            "properties": {
              "Key": {
                "type": "string",
                "pattern": "^(?![aA][mMwW][sS]:)[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+\\\\\\\-@\\]*]+$",
                "minLength": 1,
                "maxLength": 127
              },
              "Value": {
                "type": "string",
                "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+\\\\\\\-@\\]*]+$",
                "minLength": 1,
                "maxLength": 255
              }
            },
            "additionalProperties": false,
            "metadata": {
              "ui:order": [
                "Key",
                "Value"
              ]
            },
            "required": [
              "Key",
              "Value"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        },
        "RemoveTags": {
          "description": "Up to fifty tag Keys to remove from the specified
resource.",
```

```
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "string",
              "pattern": "^(?![aA][mMwW][sS]:)[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+\\\\\\\-@\\]*]+$",
              "minLength": 1,
              "maxLength": 127
            },
            "minItems": 1,
            "maxItems": 50,
            "uniqueItems": true
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "ResourceArn",
            "AddOrUpdateTags",
            "RemoveTags"
          ]
        },
        "required": [
          "ResourceArn"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Resources",
      "Priority"
```

```
    ]
  },
  "required": [
    "Resources"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-0zzf0fjz76jmb

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Überwachung und Benachrichtigung | SNS | Aktualisierung (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update SNS Topic",
  "description": "Modify the properties of an existing Amazon Simple Notification
 Service (SNS) topic.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "TopicArn": {
      "description": "The ARN of the existing SNS topic.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):sns:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[a-zA-Z0-9-_]{0,256})
(.fifo)?$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DisplayName": {
          "type": "string",
          "description": "A display name for the SNS topic for use with short message
 service (SMS) messages. The name maximum is 100 characters, including hyphens (-),
 underscores (_), spaces, and tabs.",
          "pattern": "^[a-zA-Z-_ \t]{0,100}|^$",
          "default": ""
        },
        "Policy": {
          "type": "string",
          "description": "The policy that defines who can access your topic. By
 default, only the topic owner can publish or subscribe to the topic. This policy
 replaces the existing access policy. The policy must be in JSON string format.",
```

```
          "maxLength": 20000,
          "default": ""
        },
        "ArchivePolicy": {
          "type": "string",
          "description": "FIFO topics only. The policy that determines the
 number of days Amazon SNS retains messages in FIFO topics. You can set a
 retention period ranging from 1 to 365 days. Provide the value in the form of
 { \"MessageRetentionPeriod\" : \"20\" }.",
          "maxLength": 20000
        },
        "DeliveryPolicy": {
          "type": "string",
          "description": "The policy that defines how Amazon SNS retries failed
 deliveries to HTTP/S endpoints.",
          "maxLength": 20000
        },
        "ContentBasedDeduplication": {
          "type": "boolean",
          "description": "FIFO topics only. False (default) to enable the deduplication
 (removal of redundant) of messages based on their content for FIFO topics only. When
 set to false, you must provide a MessageDeduplicationId for each Publish action.
 When set to true, Amazon SNS automatically generates a MessageDeduplicationId using
 a SHA-256 hash of the message body (excluding message attributes). You can optionally
 override this generated value by specifying a MessageDeduplicationId in the Publish
 action."
        },
        "DataProtectionPolicy": {
          "type": "string",
          "description": "The body of the policy document you want to use for this
 topic. You can only add one policy per topic. The policy must be in JSON string
 format.",
          "maxLength": 20000
        },
        "KmsMasterKeyARN": {
          "type": "string",
          "description": "A valid AWS KMS key ARN to enable server-side encryption at
 rest. The ARN must be in the form of 'arn:aws:kms:ap-southeast-2:123456789023:key/
bb43bd18-3a75-482e-822d-d0d3a5544dc8'.",
          "pattern": "^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/)?([a-
f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12})$|^$",
          "default": ""
        },
        "TracingConfig": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "The tracing mode of an Amazon SNS topic. By default,
TracingConfig is set to PassThrough, and the topic passes the tracing header it
receives from an SNS publisher to its subscriptions. If set to Active, and the sampled
flag in the tracing header is true, SNS sends X-Ray segment data to the topic owner
account.",
          "enum": [
            "Active",
            "PassThrough"
          ],
          "default": "PassThrough"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DisplayName",
          "Policy",
          "ArchivePolicy",
          "DeliveryPolicy",
          "ContentBasedDeduplication",
          "DataProtectionPolicy",
          "KmsMasterKeyARN",
          "TracingConfig"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "TopicArn",
      "Parameters",
      "Priority"
    ]
```

```
  },
  "required": [
    "TopicArn"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1078jhyxq32dp

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Directory Service | Computerobjekt | SPN entfernen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove Service Principal Name",
  "description": "Remove the Service Principal Name (SPN) associated with a specified
 hostname or host alias in Microsoft Active Directory. For multi-account landing zone
 (MALZ), use this change type in the shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "AWSManagedServices-RemoveADComputerSPN-Admin",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RemoveADComputerSPN-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RemoveADComputerSPN-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Hostname": {
          "description": "The hostname of the computer tagged with the SPN.",
          "type": "array",
          "items": {
```

```
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_]{1,15}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "ServiceType": {
          "description": "The type of service, such as MSSQLSvc, HTTP, TERMSRV, HOST,
WSMAN, RestrictedKrbHost.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "MSSQLSvc",
              "HTTP",
              "TERMSRV",
              "HOST",
              "WSMAN",
              "RestrictedKrbHost"
            ],
            "default": "HOST"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "AliasName": {
          "description": "The alias associated with the host.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_]{1,15}$"
          }
        },
        "GroupManagedServiceAccountName": {
          "description": "The group Managed Service Account (gMSA) name used to run the
specified ServiceType.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_]{1,15}$"
          }
        },
        "Port": {
          "description": "The port the service utilizes; for example, 1433.",
```

```
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^\\$?()([1-9]|[1-5]?[0-9]{2,4}|6[1-4][0-9]{3}|65[1-4][0-9]{2}|
655[1-2][0-9]|6553[1-5])$"
          }
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Hostname",
          "ServiceType",
          "AliasName",
          "GroupManagedServiceAccountName",
          "Port"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "Hostname",
        "ServiceType"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-10nh4ztyxu8kz

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Trusted Remediator | Status | Aktivieren oder deaktivieren

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable or disable Trusted Remediator service",
  "description": "Enable or disable the Trusted Remediator service. Can only be used
 in the Trusted Remediator delegated administrator account. When disabled, remediations
 are not performed in all member accounts.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-EnableOrDisableTrustedRemediator.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-EnableOrDisableTrustedRemediator"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-EnableOrDisableTrustedRemediator"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ServiceState": {
          "description": "Enable or disable the Trusted Remediator service.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "ENABLE",
            "DISABLE"
          ]
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ServiceState"
```

```
        ]
      },
      "required": [
        "ServiceState"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-10yi1sd9nst1c

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Optionsgruppe erstellen (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create RDS Option Group",
  "description": "An option group specifies features (options), and their settings,
 that you then associate with an Amazon RDS DB instance. When you associate a DB
 instance with an option group, the specified options and option settings are enabled
 for that DB instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "OptionGroupName": {
      "description": "A meaningful name for the option group.",
```

```
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(?:-?[a-zA-Z0-9]){0,254}$"
    },
    "Description": {
      "description": "A meaningful description for the option group.",
      "type": "string",
      "default": "RDS option group"
    },
    "EngineName": {
      "description": "The name of the engine to associate this option group with. You
can find the DB engine name in the RDS console for the relevant RDS instance and DB
engine.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z][a-z0-9]*(-[a-z0-9]+)*$"
    },
    "MajorEngineVersion": {
      "description": "The version of the DB engine that the option group will
be associated with. The 'MajorEngineVersion' must correspond to the specified
'EngineName'. You can find the DB engine version in the RDS console for the relevant
RDS instance and DB engine.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(?!0(\\.0{1,2})?$)\\d+(\\.\\d{1,2})?$"
    },
    "DBInstanceName": {
      "description": "The name of the RDS DB instance to associate with the option
group.",
      "type": "string",
      "pattern": "^$|^[a-zA-Z]{1}(?:-?[a-zA-Z0-9]){0,62}$"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "required": [
    "OptionGroupName",
    "EngineName",
    "MajorEngineVersion"
```

```
  ],
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "OptionGroupName",
      "Description",
      "EngineName",
      "MajorEngineVersion",
      "DBInstanceName",
      "Priority"
    ]
  }
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-111fhplhx9axe

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Sicherheitsgruppe | Regel für ausgehenden Datenverkehr widerrufen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Revoke Egress Rule",
  "description": "Revoke the egress rule for the specified security group (SG). You
 must specify the configurations of the egress rule that you are revoking. Note that,
 once revoked, the egress rule is permanently deleted.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupEgressRule",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupEgressRule"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupEgressRule"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the security group is located, in the
 form us-east-1.",
      "type": "string",
```

```
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SecurityGroupId": {
          "description": "The ID of the security group (SG) that you are updating, in
 the form sg-0123456789abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^sg-[0-9a-f]{8}$|^sg-[0-9a-f]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "IpProtocol": {
          "description": "The IP protocol name, or IP protocol number, for the egress
 rule. For example, for TCP, enter either TCP, or (IP protocol number) 6. If you enter
 ICMP, you can specify any or all of the ICMP types and codes.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\+-\\\\(\\\\)\\w]{1,18}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "FromPort": {
          "description": "Start of allowed port range, from 0 to 65535 for TCP/UDP. For
 ICMP, use -1.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^-1$|^[0-9]{1,4}$|^[1-5][0-9]{4}$|^6[0-4][0-9]{3}$|^65[0-4]
[0-9]{2}$|^655[0-2][0-9]$|^6553[0-5]$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "ToPort": {
          "description": "End of allowed port range, from 0 to 65535 for TCP/UDP. For
 ICMP, use -1.",
          "type": "array",
```

```
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^-1$|^[0-9]{1,4}$|^[1-5][0-9]{4}$|^6[0-4][0-9]{3}$|^65[0-4]
[0-9]{2}$|^655[0-2][0-9]$|^6553[0-5]$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Destination": {
          "description": "An IP address, in the form 255.255.255.255, or an IP address
 range in CIDR notation, in the form 255.255.255.255/32, or the ID of another security
 group in the same region; or self to specify the same security group.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){3}([0-9]
[0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(\\/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){0,1}$|^sg-
[0-9a-f]{8}$|^sg-[0-9a-f]{17}$|^self$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SecurityGroupId",
          "IpProtocol",
          "FromPort",
          "ToPort",
          "Destination"
        ]
      },
      "required": [
        "SecurityGroupId",
        "IpProtocol",
        "FromPort",
        "ToPort",
        "Destination"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
```

```
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-111r1yayblnw4

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Application Load Balancer | Erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Application Load Balancer",
  "description": "Create an AWS Application Load Balancer (ALB), with additional
 listeners.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "The ID of the VPC where you want the ALB, in the form
 vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
```

```
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-sd7uv500000000000",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-sd7uv500000000000"
      ],
      "default": "stm-sd7uv500000000000"
    },
```

```
   "TimeoutInMinutes": {
     "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
     "type": "number",
     "minimum": 0,
     "maximum": 360,
     "default": 360
   },
   "LoadBalancer": {
     "type": "object",
     "properties": {
       "Name": {
         "type": "string",
         "description": "A friendly name for the load balancer. This name must be
unique per region per account, can have a maximum of 32 characters, must contain only
alphanumeric characters or hyphens, must not begin or end with a hyphen, and must
not begin with \"internal-\". If you don't specify a name a unique physical ID is
generated for the load balancer.",
         "pattern": "^(?!internal-)(?!-)([0-9a-zA-Z\\-]{0,32})[^\\-]$|^$"
       },
       "SecurityGroups": {
         "description": "A list of security groups to associate with the load
balancer.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
         },
         "uniqueItems": true
       },
       "SubnetIds": {
         "description": "A list of subnet IDs that the Elastic Load Balancing creates
load balancer nodes in. You must specify subnets from at least two Availability Zones.
For an internet-facing load balancer provide a public subnet ID, for an internal load
balancer we recommend private subnet IDs.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
         },
         "minItems": 2,
         "uniqueItems": true
       },
```

```
      "Public": {
        "type": "string",
        "description": "True if the load balancer endpoint is public, false if it is
private.",
        "enum": [
          "true",
          "false"
        ],
        "default": "false"
      },
      "DeletionProtection": {
        "type": "string",
        "description": "True to enable deletion protection, false to not. Default is
false.",
        "enum": [
          "true",
          "false"
        ],
        "default": "false"
      },
      "IdleTimeout": {
        "type": "string",
        "description": "How long the load balancer front-end connection (client to
load balancer) can be idle (not receiving data) before the connection is automatically
closed.",
        "pattern": "^([1-9][0-9]{0,2}|[1-3][0-9]{3}|4000)$",
        "default": "60"
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Name",
        "Public",
        "SecurityGroups",
        "SubnetIds",
        "IdleTimeout",
        "DeletionProtection"
      ]
    },
    "required": [
      "SecurityGroups",
      "SubnetIds"
    ],
    "additionalProperties": false
```

```
    },
    "Listener1": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
 external incoming traffic.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$",
          "default": "80"
        },
        "Protocol": {
          "type": "string",
          "description": "The transport protocol to use for routing front-end
 connections (client to load balancer). The supported protocols are HTTP and HTTPS.",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS"
          ],
          "default": "HTTP"
        },
        "SSLCertificateArn": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the certificate to
 associate with the listener, in the form arn:aws:acm:region:account-id:certificate/
certificate-id or arn:aws:iam::account-id:server-certificate/certificate-name. Leave
 blank if Protocol is not HTTPS.",
          "pattern": "^$|^(arn:aws:acm:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]{12}:certificate/[a-z0-9]
{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12})$|^(arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/[\\w+=,.@-]+)$"
        },
        "SSLPolicy": {
          "type": "string",
          "description": "The security policy that defines the ciphers and protocols
 that the load balancer supports. Use only if Protocol = HTTPS. For details on default
 AWS security policies, see AWS documentation for ALBs.",
          "enum": [
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Res-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext1-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext2-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-1-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-0-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-3-2021-06",
```

```
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2020-10",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-1-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-2018-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-2017-01",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-1-2017-01",
            "ELBSecurityPolicy-2016-08",
            "ELBSecurityPolicy-2015-05"
          ]
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Port",
          "Protocol",
          "SSLCertificateArn",
          "SSLPolicy"
        ]
      },
      "required": [
        "Port",
        "Protocol"
      ],
      "additionalProperties": false
    },
    "Listener2": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
external incoming traffic.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$|^$"
        },
        "Protocol": {
          "type": "string",
          "description": "The transport protocol to use for routing front-end
connections (client to load balancer). The supported protocols are HTTP and HTTPS.",
          "pattern": "^$|^(HTTP|HTTPS)$"
        },
        "SSLCertificateArn": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the certificate to
 associate with the listener, in the form arn:aws:acm:region:account-id:certificate/
certificate-id or arn:aws:iam::account-id:server-certificate/certificate-name. Leave
 blank if Protocol is not HTTPS.",
          "pattern": "^$|^(arn:aws:acm:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]{12}:certificate/[a-z0-9]
{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12})$|^(arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/[\\w+=,.@-]+)$"
        },
        "SSLPolicy": {
          "type": "string",
          "description": "The security policy that defines the ciphers and protocols
 that the load balancer supports. Use only if Protocol = HTTPS. See AWS documentation
 for ALBs for details on default AWS security policies.",
          "enum": [
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Res-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext1-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext2-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-1-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-0-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-3-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2020-10",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-1-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-2018-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-2017-01",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-1-2017-01",
            "ELBSecurityPolicy-2016-08",
            "ELBSecurityPolicy-2015-05"
          ]
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Port",
          "Protocol",
          "SSLCertificateArn",
          "SSLPolicy"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    },
```

```
    "TargetGroup": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Name": {
          "type": "string",
          "description": "An optional friendly name for the target group. This name
 must be unique per region per account, can have a maximum of 32 characters, must
 contain only alphanumeric characters or hyphens, must not begin or end with a hyphen,
 and must not begin with \"internal-\". If you don't specify a name a unique physical
 ID is generated for the target group.",
          "pattern": "^(?!internal-)(?!-)([0-9a-zA-Z\\-]{0,32})[^\\-]$|^$",
          "default": ""
        },
        "HealthCheckInterval": {
          "type": "string",
          "description": "The approximate amount of time, in seconds, between health
 checks of an individual target. The range is 5 to 300 seconds.",
          "pattern": "^([5-9]|[1-8][0-9]|9[0-9]|[12][0-9]{2}|300)$",
          "default": "10"
        },
        "HealthCheckPath": {
          "type": "string",
          "description": "The ping path destination where Elastic Load Balancing sends
 health check requests.",
          "default": "/",
          "pattern": "^(/?[a-zA-Z0-9\\-._~%!$&'()*+,;=@]+(/[a-zA-Z0-9\\-._~%!$&'()*
+,;=:@]+)*/?|/){1,1024}$"
        },
        "HealthCheckPort": {
          "type": "string",
          "description": "The port the load balancer uses when performing health
 checks on targets. The default is traffic-port, which is the port on which each target
 receives traffic from the load balancer.",
          "pattern": "^$|^([0-9]{1,5})$"
        },
        "HealthCheckProtocol": {
          "type": "string",
          "description": "The protocol the load balancer uses when performing health
 checks on targets.",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS"
          ],
          "default": "HTTP"
```

```
        },
        "HealthCheckTimeout": {
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in seconds, to wait for a response to
 a health check. Must be less than the value for HealthCheckInterval. The supported
 values are 2 seconds to 60 seconds.",
          "pattern": "^(60|[1-5]{1}[0-9]{1}|[2-9]{1})$"
        },
        "HealthyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of consecutive health probe successes required
 before moving the instance to the Healthy state.",
          "pattern": "^([2-9]{1}|10)$",
          "default": "2"
        },
        "UnhealthyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of consecutive health probe failures required
 before moving the instance to the Unhealthy state.",
          "pattern": "^([2-9]{1}|10)$",
          "default": "10"
        },
        "ValidHTTPCode": {
          "type": "string",
          "description": "The HTTP codes that a healthy target application server must
 use in response to a health check. You can specify multiple values such as 200,202, or
 a range of values such as 200-499. Only applicable if HealthCheckTargetProtocol = HTTP
 or HTTPS.",
          "pattern": "^(([2-4]{1}[0-9]{2}($|-|,))+)$",
          "default": "200"
        },
        "TargetPort": {
          "type": "string",
          "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
 instance.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$",
          "default": "80"
        },
        "TargetProtocol": {
          "type": "string",
          "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance).",
          "enum": [
            "HTTP",
```

```
            "HTTPS"
          ],
          "default": "HTTP"
        },
        "DeregistrationDelayTimeout": {
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in seconds, for Elastic Load Balancing
 to wait before changing the state of a deregistering target from draining to unused.
 Valid value ranges from 0 to 3600. The default value is 300 seconds.",
          "pattern": "^(3600|3[0-5]{1}[0-9]{2}|[1-2]{1}[0-9]{3}|[0-9]{1,3})$",
          "default": "300"
        },
        "SlowStartDuration": {
          "type": "string",
          "description": "The time period, in the range 30-900 seconds, during which
 the load balancer sends a newly registered target a linearly-increasing share of the
 target group traffic",
          "pattern": "^([3-9]{1}[0-9]{1}|[1-8]{1}[0-9]{2}|900|0)$|^$"
        },
        "CookieExpirationPeriod": {
          "type": "string",
          "description": "The time period, in seconds, after which the cookie is
 considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session lasts for the
 duration of the browser session.",
          "pattern": "^([1-9]{1}[0-9]{0,4}|[1-5]{1}[0-9]{5}|60[0-3]{1}[0-9]{3}|604[0-7]
{1}[0-9]{2}|604800)$|^$"
        },
        "TargetType": {
          "type": "string",
          "description": "The type of target that you must specify when registering
 targets with this target group.",
          "enum": [
            "instance",
            "ip"
          ],
          "default": "instance"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Name",
          "TargetType",
          "TargetPort",
          "TargetProtocol",
```

```
          "HealthCheckInterval",
          "HealthCheckPath",
          "HealthCheckPort",
          "HealthCheckProtocol",
          "HealthCheckTimeout",
          "HealthyThreshold",
          "UnhealthyThreshold",
          "ValidHTTPCode",
          "DeregistrationDelayTimeout",
          "SlowStartDuration",
          "CookieExpirationPeriod"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    },
    "HealthyHostsAlarm": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "EvaluationPeriods": {
          "type": "string",
          "description": "The number of the most recent periods to evaluate when
 determining alarm state. The valid number of period intervals is any integer greater
 than 0 and the default value is 5.",
          "pattern": "^([1-9]|[1-9][0-9]{1,})$",
          "default": "5"
        },
        "Period": {
          "type": "string",
          "description": "The period, in seconds, over which to evaluate the
 HealthyHostCount metric. Valid values are any multiple of 60 (including 60). The
 default value is 60 seconds.",
          "pattern": "^(6[0]+|12[0]+|18[0]+|24[0]+|30[0]+|36[0]+|42[0]+|48[0]+|
54[0]+)$",
          "default": "60"
        },
        "Threshold": {
          "type": "string",
          "description": "The minimum number of healthy instances associated to the
 load balancer within an evaluation period for the alarm to trigger. 0 means at least 1
 healthy instance required for not alarming.",
          "pattern": "^([0-9](\\.0)|[1-9][0-9]{1,}(\\.0))$",
          "default": "0.0"
        }
      },
```

```
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "EvaluationPeriods",
          "Period",
          "Threshold"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    },
    "HTTPCodeELB5XXCountAlarm": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "EvaluationPeriods": {
          "type": "string",
          "description": "The number of the most recent periods to evaluate when
 determining alarm state. The valid number of period intervals is any integer greater
 than 0 and the default value is 3.",
          "pattern": "^([1-9]|[1-9][0-9]{1,})$",
          "default": "3"
        },
        "Period": {
          "type": "string",
          "description": "The period, in seconds, over which to evaluate the
 HTTPCode_ELB_5XX_Count metric. Valid values are any multiple of 60 (including 60). The
 default value is 300 seconds.",
          "pattern": "^(6[0]+|12[0]+|18[0]+|24[0]+|30[0]+|36[0]+|42[0]+|48[0]+|
54[0]+)$",
          "default": "300"
        },
        "Threshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of HTTP 5XX server error codes that originate from
 the load balancer that must be exceedeed within an evaluation period for the alarm to
 trigger.",
          "pattern": "^([0-9](\\.0)|[1-9][0-9]{1,}(\\.0))$",
          "default": "0.0"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "EvaluationPeriods",
          "Period",
          "Threshold"
        ]
```

```
      },
      "additionalProperties": false
    },
    "TargetConnectionErrorsAlarm": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "EvaluationPeriods": {
          "type": "string",
          "description": "The number of the most recent periods to evaluate when
 determining alarm state. The valid number of period intervals is any integer greater
 than 0 and the default value is 3.",
          "pattern": "^([1-9]|[1-9][0-9]{1,})$",
          "default": "3"
        },
        "Period": {
          "type": "string",
          "description": "The period, in seconds, over which to evaluate the
 TargetConnectionErrorCount metric. Valid values are any multiple of 60 (including 60).
 The default value is 300 seconds.",
          "pattern": "^(6[0]+|12[0]+|18[0]+|24[0]+|30[0]+|36[0]+|42[0]+|48[0]+|
54[0]+)$",
          "default": "300"
        },
        "Threshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of unsuccessful connections between the load
 balancer and the Target Group that must be exceedeed within an evaluation period for
 the alarm to trigger.",
          "pattern": "^([0-9](\\.0)|[1-9][0-9]{1,}(\\.0))$",
          "default": "0.0"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "EvaluationPeriods",
          "Period",
          "Threshold"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    },
    "RejectedConnectionCountAlarm": {
      "type": "object",
      "properties": {
```

```
        "EvaluationPeriods": {
          "type": "string",
          "description": "The number of the most recent periods to evaluate when
 determining alarm state. The valid number of period intervals is any integer greater
 than 0 and the default value is 5.",
          "pattern": "^([1-9]|[1-9][0-9]{1,})$",
          "default": "5"
        },
        "Period": {
          "type": "string",
          "description": "The period, in seconds, over which to evaluate the
 RejectedConnectionCount metric. Valid values are any multiple of 60 (including 60).
 The default value is 60 seconds.",
          "pattern": "^(6[0]+|12[0]+|18[0]+|24[0]+|30[0]+|36[0]+|42[0]+|48[0]+|
54[0]+)$",
          "default": "60"
        },
        "Threshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of rejected connections (due to reaching service
 limits) that originate from the load balancer that must be exceedeed within an
 evaluation period for the alarm to trigger.",
          "pattern": "^([0-9](\\.0)|[1-9][0-9]{1,}(\\.0))$",
          "default": "0.0"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "EvaluationPeriods",
          "Period",
          "Threshold"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "VpcId",
      "Name",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags",
```

```
      "LoadBalancer",
      "Listener1",
      "Listener2",
      "TargetGroup",
      "HealthyHostsAlarm",
      "HTTPCodeELB5XXCountAlarm",
      "TargetConnectionErrorsAlarm",
      "RejectedConnectionCountAlarm"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "LoadBalancer",
    "Listener1"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-117rmp64d5mvb

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | EC2 Instanzprofil erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create EC2 Instance Profile",
  "description": "Create an IAM instance profile to use with EC2 instances. Each ARN
 specified in the parameters creates a part of the IAM policy. Use the Preview option
 to see what the completed, generated, policy looks like before it is created and
 implemented.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin.",
      "type": "string",
```

```
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "us-east-1",
        "us-east-2",
        "us-west-1",
        "us-west-2",
        "eu-west-1",
        "eu-west-2",
        "eu-west-3",
        "eu-south-1",
        "eu-north-1",
        "eu-central-1",
        "ca-central-1",
        "ap-southeast-1",
        "ap-southeast-2",
        "ap-southeast-3",
        "ap-south-1",
        "ap-northeast-1",
        "ap-northeast-2",
        "ap-northeast-3",
        "ap-east-1",
        "sa-east-1",
        "me-south-1",
        "af-south-1",
        "us-gov-west-1",
        "us-gov-east-1",
        "cn-northwest-1",
        "cn-north-1"
      ]
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ServicePrincipal": {
          "description": "Must be ec2.amazonaws.com. This establishes the trust
 relationship with the EC2 service for this role.",
          "type": "string",
```

```
          "enum": [
            "ec2.amazonaws.com"
          ],
          "default": "ec2.amazonaws.com"
        },
        "RoleName": {
          "description": "A name for the IAM role. The name can be up to 64 characters
 in length and is limited to use characters a-z, A-Z, 0-9, and _+=,.@-.",
          "type": "string",
          "pattern": "(?![aA][mMwW][sS]|customer-mc|managementhost|ms-)[a-zA-Z0-9_
+=,.@-]{1,64}$"
        },
        "RolePath": {
          "description": "A path for the IAM role, a string of characters consisting of
 either a forward slash (/) by itself or a string that must begin and end with forward
 slash (/).",
          "type": "string",
          "default": "/",
          "pattern": "^\\/{1}([^\\/]*\\/)?$"
        },
        "Preview": {
          "description": "Yes to preview the IAM role policy created with the specified
 parameter values, without creating the role; No to not preview it but to create and
 implement the role. The preview is provided as a JSON in the execution output. In
 order to implement the policy after preview, create a copy of the RFC and set the
 Preview parameter to No, then submit.",
          "type": "string",
          "default": "No",
          "enum": [
            "Yes",
            "No"
          ]
        },
        "S3ReadAccess": {
          "description": "A list of Amazon resource names (ARNs) of S3 buckets. Scopes
 down the policy for S3 read access to the given buckets only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(^arn:(aws|aws-us-gov):s3:::.+$)|(^$)"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "S3WriteAccess": {
```

```
          "description": "A list of S3 bucket ARNs. Scopes down the policy for S3 write
 access to the given buckets only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(^arn:(aws|aws-us-gov):s3:::.+$)|^[*]$|(^$)"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "KMSReadAccess": {
          "description": "A list of KMS key ARNs. Scopes down the policy for KMS read
 access to the given KMS keys only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:(key|alias)/.
+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "KMSCryptographicOperationAccess": {
          "description": "A list of KMS key ARNs. Scopes down the policy for
 cryptographic operation access to the given ARNs only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/[a-f0-9]{8}-
[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "SSMReadAccess": {
          "description": "A list of SSM parameter ARNs. Scopes down the policy for SSM
 read access to the given parameters only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):ssm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:parameter/.+)$|
^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "SSMWriteAccess": {
```

```
          "description": "A list of SSM parameter ARNs. Scopes down the policy for SSM
 write access to given parameters only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):ssm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:parameter/.+)$|
^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "CloudWatchLogsReadAccess": {
          "description": "A list of CloudWatch resource ARNs. Scopes down the policy
 for read access to given CloudWatch Logs resource only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):logs:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^[*]$|^
$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "CloudWatchLogsWriteAccess": {
          "description": "A list of CloudWatch resource ARNs. Scopes down the policy
 for write access to given CloudWatch Logs resource only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):logs:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "CloudWatchAlarmReadAccess": {
          "description": "A list of CloudWatch alarm ARNs. Scopes down the policy for
 read access to given CloudWatch alarms only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):cloudwatch:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:alarm:.
+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "CloudWatchAlarmWriteAccess": {
```

```
          "description": "A list of CloudWatch alarm ARNs. Scopes down the policy for
 write access to given CloudWatch alarms only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):cloudwatch:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:alarm:.
+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "CloudWatchMetricsReadAccess": {
          "description": "For read access to metrics, use an asterisk ( * ). Scopes
 down the policy for read access to all CloudWatch metrics.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[*]$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "CloudWatchMetricsWriteAccess": {
          "description": "A list of CloudWatch metric namespaces. Scopes down the
 policy for write access to given CoudWatch metric namespaces only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(.*?)|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "SecretsManagerReadAccess": {
          "description": "A list of Secrets Manager secret ARNs. Scopes down the policy
 for read access to given secrets only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):secretsmanager:[a-z0-9-]+:[0-9]
{12}:secret:.+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "SNSReadAccess": {
          "description": "A list of SNS resource ARNs. Scopes down the policy for SNS
 read access to given resources only.",
```

```
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):sns:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^[*]$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "SNSWriteAccess": {
          "description": "A list of SNS resource ARNs. Scopes down the policy for SNS
write access to given resources only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):sns:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "SQSReadAccess": {
          "description": "A list of SQS resource ARNs. Scopes down the policy for SQS
read access to given resources only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):sqs:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^[*]$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "SQSWriteAccess": {
          "description": "A list of SQS resource ARNs. Scopes down the policy for SQS
write access to given resources only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):sqs:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "DynamoDBResourceReadAccess": {
          "description": "A list of DynamoDB resource ARNs. Scopes down the policy for
DynamoDB read access to given resources only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):dynamodb:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|
^[*]$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "DynamoDBDataReadWriteAccess": {
          "description": "A list of DynamoDB table ARNs. Scopes down the policy for
 DynamoDB data read and write access to given tables only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):dynamodb:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:table/.
+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "STSAssumeRole": {
          "description": "A list of IAM role ARNs. Scopes down the policy for STS
 assume role to given IAM roles only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):iam::[0-9]{12}:role/.+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "AdditionalPolicy": {
          "description": "An additional policy document as a JSON that is less
 permissive than the AMS baseline policy. For details on AMS baseline policy see AMS
 documentation.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[\\s\\S]*$",
          "maxLength": 10240
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ServicePrincipal",
          "RoleName",
          "RolePath",
          "Preview",
          "S3ReadAccess",
          "S3WriteAccess",
          "KMSReadAccess",
```

```
          "KMSCryptographicOperationAccess",
          "SSMReadAccess",
          "SSMWriteAccess",
          "CloudWatchLogsReadAccess",
          "CloudWatchLogsWriteAccess",
          "CloudWatchAlarmReadAccess",
          "CloudWatchAlarmWriteAccess",
          "CloudWatchMetricsReadAccess",
          "CloudWatchMetricsWriteAccess",
          "SecretsManagerReadAccess",
          "SNSReadAccess",
          "SNSWriteAccess",
          "SQSReadAccess",
          "SQSWriteAccess",
          "DynamoDBResourceReadAccess",
          "DynamoDBDataReadWriteAccess",
          "STSAssumeRole",
          "AdditionalPolicy"
        ]
      },
      "required": [
        "ServicePrincipal",
        "RoleName",
        "Preview"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-128mp7mbxobd0

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | VPC-Endpunkt | Richtlinie aktualisieren (Überprüfung erforderlich)


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update VPC Endpoint Policy",
  "description": "Update the policy for a VPC endpoint. After you update the policy, it
 takes a few minutes for the changes to take effect. There are several considerations
 outlined in the Amazon VPC AWS PrivateLink User Guide documentation on using endpoint
 policies.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the VPC endpoint, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "VpcEndpointId": {
      "description": "The ID of the VPC endpoint to update, in the form
 vpce-1a2b3c4d5e6f7g8h9.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpce-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "PolicyDocument": {
      "description": "The policy document to apply to the VPC endpoint. This is a JSON-
formatted string that defines who can access the endpoint and what actions they can
 perform.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[\\s\\S]*$",
      "maxLength": 20480
    },
    "PolicyAction": {
      "description": "The action to perform on the policy document. To completely
 replace the existing policy, choose 'Replace'. To add to the existing policy, choose
 'Append'.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Replace",
```

```
        "Append"
      ]
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ],
      "default": "Medium"
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region",
    "VpcEndpointId",
    "PolicyDocument",
    "PolicyAction"
  ],
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "VpcEndpointId",
      "PolicyDocument",
      "PolicyAction",
      "Priority"
    ]
  }
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-128svy9nn2yj8

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | S3-Speicher | Verschlüsselung aktualisieren

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Change S3 Bucket Encryption Setting",
```

```
  "description": "Enable or update S3 bucket encryption setting through direct API
 calls. The S3 bucket can be standalone or belong to a CloudFormation stack; in the
 latter case, the change might cause stack drift. To avoid causing stack drift, please
 use ct-1gi93jhvj28eg instead, or ct-361tlo1k7339x if the S3 bucket was provisioned via
 CFN ingestion.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateBucketEncryption.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateBucketEncryption"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateBucketEncryption"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the resource is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "BucketName": {
          "description": "The name of the bucket for which to update the encryption
 setting.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(mc|ams|awsms)-)[a-z0-9][-.a-z0-9]{1,61}[a-z0-9]$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "ServerSideEncryption": {
          "description": "Default encryption for an S3 bucket using server-side
 encryption with either Amazon S3-managed keys (SSE-S3) or AWS KMS-managed keys (SSE-
KMS).",
          "type": "string",
          "enum": [
            "S3ManagedKeys",
            "KmsManagedKeys"
          ]
```

```
        },
        "KMSKeyId": {
          "description": "The AWS KMS master key ID used for the ServerSideEncryption
 KMS encryption. Applicable only if ServerSideEncryption = KmsManagedKeys.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/)?
[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^(arn:(aws|aws-cn|aws-
us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/)?mrk-[a-f0-9]{33}$|^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-
gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:)?alias/.{1,}$|^$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "BucketName",
          "ServerSideEncryption",
          "KMSKeyId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "BucketName",
        "ServerSideEncryption"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
```

```
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-12amsdz909cfh

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Load Balancer (ELB) -Stack | Erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create load balancer (ELB) stack",
  "description": "Use to create an Amazon ELB Classic Load Balancer. Use alternate
 change types to create an Application Load Balancer (ct-111r1yayblnw4) or Network Load
 Balancer (ct-2qldv4h9osmau).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the vpc to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-sdhopv30000000000.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-sdhopv30000000000"
      ]
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
```

```
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the stack.",
```

```
      "type": "object",
      "properties": {
        "ELBBackendInstances": {
          "default": [
            ""
          ],
          "description": "One or more EC2 instance IDs to associate with the load
balancer, in the form of i-0123abcd or i-01234567890abcdef for a single instance,
or i-0123abcd,i-12345abcd or i-01234567890abcdef,i-2345678901abcdefg for multiple
instances. Leave blank to not associate individual EC2 instances with the load
balancer. A load balancer can be associated with an autoscaling group by specifying
the load balancer name in the ASGLoadBalancerNames property during creation or update
of the autoscaling group.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[a-z0-9]{8}$|^i-[a-z0-9]{17}$|^$"
          },
          "uniqueItems": true
        },
        "ELBCrossZone": {
          "description": "With cross-zone load balancing, your load balancer nodes
route traffic to the back-end instances across all Availability Zones. True to enable,
false to disable. The default is true.",
          "type": "boolean",
          "default": true
        },
        "ELBCookieExpirationPeriod": {
          "default": "",
          "description": "The time period, in seconds, after which the cookie is
considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session lasts for the
duration of the browser session.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[0-9]+$|^$"
        },
        "ELBCookieExpirationPeriod2": {
          "default": "",
          "description": "The time period, in seconds, after which the cookie is
considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session lasts for the
duration of the browser session.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[0-9]+$|^$"
        },
        "ELBCookieStickinessPolicyName": {
```

```
          "default": "",
          "description": "A name for the cookie stickiness policy. The name must be
unique within the set of policies for this load balancer. Leave blank to skip creation
of a policy.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
        },
        "ELBCookieStickinessPolicyName2": {
          "default": "",
          "description": "A name for the second cookie stickiness policy. The name
must be unique within the set of policies for this load balancer. Leave blank to skip
creation of a second policy.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
        },
        "ELBSubnetIds": {
          "description": "One or more subnet IDs for the load balancer, in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "uniqueItems": true
        },
        "ELBHealthCheckHealthyThreshold": {
          "description": "The number of consecutive health check successes required to
declare an EC2 instance healthy.",
          "type": "number",
          "minimum": 2,
          "maximum": 10,
          "default": 10
        },
        "ELBHealthCheckInterval": {
          "description": "The approximate interval, in seconds, between health
checks.",
          "type": "number",
          "minimum": 5,
          "maximum": 300,
          "default": 30
        },
        "ELBHealthCheckTarget": {
```

```
          "description": "The protocol, port, and path of the instance to check. For
 example, HTTP:80/weather/us/wa/seattle. The protocol can be TCP, HTTP, HTTPS, or SSL.
 The range of valid ports is 1 through 65535.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(HTTP|HTTPS):[0-9]{1,5}[/][a-zA-Z0-9/_.-]*$|^(SSL|TCP):[0-9]
{1,5}$"
        },
        "ELBHealthCheckTimeout": {
          "description": "The amount of time, in seconds, to wait for a response to a
 health check. Must be less than the value for ELBHealthCheckInterval.",
          "type": "number",
          "minimum": 2,
          "maximum": 60,
          "default": 5
        },
        "ELBHealthCheckUnhealthyThreshold": {
          "description": "The number of consecutive health check failures required to
 declare an EC2 instance unhealthy.",
          "type": "number",
          "minimum": 2,
          "maximum": 10,
          "default": 2
        },
        "ELBIdleTimeout": {
          "description": "The time, in seconds, that a connection to the load balancer
 can remain idle, which means no data is sent over the connection. After the specified
 time, the load balancer closes the connection.",
          "type": "number",
          "minimum": 1,
          "maximum": 3600,
          "default": 60
        },
        "ELBInstancePort": {
          "default": "80",
          "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
 instance.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[0-9]{1,5}$"
        },
        "ELBInstancePort2": {
          "default": "80",
          "description": "The TCP port the optional second listener uses to send
 traffic to the target instance.",
          "type": "string",
```

```
          "pattern": "^[0-9]{1,5}$"
        },
        "ELBInstanceProtocol": {
          "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance).",
          "type": "string",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
        "ELBInstanceProtocol2": {
          "description": "The protocol the second listener uses for routing traffic to
 back-end connections (load balancer to backend instance).",
          "type": "string",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
        "ELBLoadBalancerName": {
          "description": "A friendly name for the load balancer.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,31}$|^$"
        },
        "ELBLoadBalancerPort": {
          "default": "80",
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
 external incoming traffic.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[0-9]{1,5}$"
        },
        "ELBLoadBalancerPort2": {
          "default": "81",
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
 external incoming traffic on the second listener.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[0-9]{1,5}$"
        },
        "ELBLoadBalancerProtocol": {
```

```
          "default": "HTTP",
          "description": "The transport protocol to use for routing front-end
 connections (client to load balancer).",
          "type": "string",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
        "ELBLoadBalancerProtocol2": {
          "description": "The transport protocol to use for routing front-end
 connections (client to load balancer) on the second listener. Leave blank to skip
 creation of an additional listener.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
        "ELBScheme": {
          "description": "True if the load balancer endpoint is public, false if it
 is not. Default is false. Set to true if you choose a public subnet for the load
 balancer.",
          "type": "boolean",
          "default": false
        },
        "ELBSSLCertificateId": {
          "default": "",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN)
 of the SSL certificate to use, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012. This must be
 specified if the HTTPS or SSL protocol is specified for ELBLoadBalancerProtocol.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|(arn:aws:acm:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]{12}:certificate/[a-z0-9]
{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12})|(arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/[\\w+=,.@-]+)$|^([a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]
{12})$"
        },
        "ELBSSLCertificateId2": {
          "default": "",
```

```
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the SSL certificate
 to use for the optional second listener, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012. Leave blank if a
 second listener is not being created or if the second listener does not use the HTTPS
 or SSL for ELBLoadBalancerProtocol2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|(arn:aws:acm:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]{12}:certificate/[a-z0-9]
{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12})|(arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/[\\w+=,.@-]+)$|^([a-z0-9]{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]
{12})$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ELBSubnetIds",
          "ELBLoadBalancerName",
          "ELBScheme",
          "ELBBackendInstances",
          "ELBIdleTimeout",
          "ELBCrossZone",
          "ELBHealthCheckTarget",
          "ELBHealthCheckInterval",
          "ELBHealthCheckTimeout",
          "ELBHealthCheckHealthyThreshold",
          "ELBHealthCheckUnhealthyThreshold",
          "ELBCookieStickinessPolicyName",
          "ELBCookieExpirationPeriod",
          "ELBInstancePort",
          "ELBInstanceProtocol",
          "ELBLoadBalancerPort",
          "ELBLoadBalancerProtocol",
          "ELBSSLCertificateId",
          "ELBCookieExpirationPeriod2",
          "ELBCookieStickinessPolicyName2",
          "ELBInstancePort2",
          "ELBInstanceProtocol2",
          "ELBLoadBalancerPort2",
          "ELBLoadBalancerProtocol2",
          "ELBSSLCertificateId2"
        ]
      },
      "required": [
        "ELBSubnetIds",
        "ELBLoadBalancerPort",
```

```
        "ELBLoadBalancerProtocol",
        "ELBInstancePort"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "StackTemplateId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-12lyw7otiyr6f

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Sicherheitsgruppe | Mitarbeiter

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Associate Security Group",
  "description": "Associate security groups with an AWS resource.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AttachSecurityGroupsV2.",
```

```
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AttachSecurityGroupsV2"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AttachSecurityGroupsV2"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the security groups are located, in the
form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ResourceType": {
          "description": "The type of resource to associate the
security group or groups to. Supported resource types are EC2Instance,
ElasticNetworkInterface, AutoScalingGroup, AutoScalingGroupCurrentInstancesOnly,
ElasticLoadBalancer, ApplicationLoadBalancer, RDSDBInstance, RDSDBCluster,
ElasticacheCluster, RedshiftCluster, ElasticFileSystem. Important Note: For
AutoScalingGroupCurrentInstancesOnly, security groups are only attached to individual
instances currently part of the ASG. LaunchTemplate or LaunchConfiguration are not
updated. Please make sure to update LaunchTemplate / LaunchConfiguration before
updating security groups to AutoScalingGroup Instances.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "EC2Instance",
            "ElasticNetworkInterface",
            "AutoScalingGroup",
            "AutoScalingGroupCurrentInstancesOnly",
            "ElasticLoadBalancer",
            "ApplicationLoadBalancer",
            "RDSDBInstance",
            "RDSDBCluster",
            "ElasticacheCluster",
            "RedshiftCluster",
            "ElasticFileSystem"
          ]
        },
        "ResourceId": {
          "description": "The resource identifier to associate the security
groups to, per specified ResourceType. For EC2Iinstance use the instance ID,
for ElasticNetworkInterface use the network interface ID, for AutoScalingGroup
```

```
and AutoScalingGroupCurrentInstancesOnly use the Auto Scaling group name, for
ElasticLoadBalancer use the load balancer name; for ApplicationLoadBalancer use the
load balancer ARN or the load balancer name; for RDSDBInstance use the DB instance ID;
for RDSDBCluster use the DB cluster ID, for ElasticacheCluster use the cache cluster
ID, for RedshiftCluster use the cluster ID, for ElasticFileSystem use file system
Id.",
          "type": "string",
          "pattern": "^.+$"
        },
        "SecurityGroupIds": {
          "description": "A list of security group IDs to associate to the specified
ResourceId.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^sg-([0-9a-f]{8}|[0-9a-f]{17})$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        },
        "OverwriteSecurityGroups": {
          "description": "True to overwrite the existing security groups of the
resource with the specified SecurityGroupIds, false to not overwrite the existing
list. Default is false and existing security groups are retained. IMPORTANT: If true,
any access allowed by existing security groups is removed and only the new security
groups are in effect.",
          "type": "string",
          "default": "false",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ]
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ResourceType",
          "ResourceId",
          "SecurityGroupIds",
          "OverwriteSecurityGroups"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
```

```
      "required": [
        "ResourceType",
        "ResourceId",
        "SecurityGroupIds"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-12w49boaiwtzp

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Update

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update RDS database stack",
  "description": "Modify the properties of an Amazon Relational Database Service (RDS)
 DB instance created using ct-2z60dyvto9g6c, version 3.0.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC that contains the RDS DB instance, in the form
 vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
```

```
      "description": "The stack ID of the RDS DB instance that you are updating, in the
form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for updating the RDS DB instance.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "RDSAllocatedStorage": {
          "description": "The size of the database in gigabytes (GB). The acceptable
limits for this value relate to the engine and storage type that you specify. For
details, see AWS documentation on DB instance storage.",
          "type": "number",
          "minimum": 20,
          "maximum": 32768
        },
        "RDSAllowMajorVersionUpgrade": {
          "description": "True to allow updates to the DB instance's major version.",
          "type": "boolean"
        },
        "RDSAutoMinorVersionUpgrade": {
          "description": "True to apply minor engine upgrades automatically to the DB
instance during the maintenance window.",
          "type": "boolean"
        },
        "RDSBackupRetentionPeriod": {
          "description": "The number of days to retain automatic DB snapshots. Setting
this to a positive number enables backups. Setting this to 0 disables automated
backups.",
          "type": "number",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35
        },
        "RDSDBParameterGroupName": {
          "description": "The name of an existing DB parameter group. If any of the
data members of the referenced parameter group are changed during an update, the DB
instance might need to be restarted, which causes some interruption. If the parameter
group contains static parameters, whether they were changed or not, an update triggers
a reboot.",
          "type": "string"
        },
        "RDSDeletionProtection": {
          "description": "True to disable DB instance deletion.",
```

```
        "type": "boolean"
      },
      "RDSDomain": {
        "description": "The Active Directory directory ID to create the instance in.
This is applicable only for Microsoft SQL Server DB engines only.",
        "type": "string",
        "pattern": "^$|^d-[0-9a-f]{10}$"
      },
      "RDSDomainIAMRoleName": {
        "description": "The name of an IAM role that Amazon RDS uses when calling
the AWS Directory Service APIs. This is applicable only for Microsoft SQL Server DB
engines only.",
        "type": "string",
        "pattern": "^$|^customer[\\w-]+$"
      },
      "RDSEngineVersion": {
        "description": "The version number of the database engine to use. Changing
this parameter results in DB instance restart.",
        "type": "string"
      },
      "RDSInstanceType": {
        "description": "The compute and memory capacity for the DB instance.",
        "type": "string"
      },
      "RDSIOPS": {
        "description": "The provisioned IOPS for RDS storage. Must be a multiple
between 3 and 10 of the storage amount for the DB instance. Must also be an integer
multiple of 1000. For example, if the size of your DB instance is 500 GB, then your
IOPS value can be 2000, 3000, 4000, or 5000.",
        "type": "number"
      },
      "RDSMasterUserPassword": {
        "description": "The password that you will use with the configured user name
to log in to your DB instance. Must contain from 8 to 30 printable ASCII characters
(excluding backslash, double quotes, and at sign).",
        "type": "string",
        "pattern": "^[!#-.0-?A-~]{8,30}$",
        "metadata": {
          "ams:sensitive": true
        }
      },
      "RDSMultiAZ": {
```

```
          "description": "True to have a standby replica of your DB instance created
 in another Availability Zone for failover support, false to not have a standby
 replica.",
          "type": "boolean"
        },
        "RDSPerformanceInsights": {
          "type": "string",
          "description": "True to enable Performance Insights for the DB instance,
 false to not. Amazon RDS Performance Insights is a database performance tuning and
 monitoring feature that helps you assess the load on your database.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ]
        },
        "RDSPerformanceInsightsKMSKey": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon resource name (ARN) of the KMS master key to
 use to encrypt Performance Insights data. Specify default to use the default RDS KMS
 Key.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
        },
        "RDSPerformanceInsightsRetentionPeriod": {
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in days, to retain Performance Insights
 data. Valid values are 7 or 731 (2 years).",
          "enum": [
            "7",
            "731"
          ]
        },
        "RDSOptionGroupName": {
          "description": "The option group that this DB instance is associated with.",
          "type": "string"
        },
        "RDSPreferredBackupWindow": {
          "description": "The daily time range during which automated backups are
 created, if RDSBackupRetentionPeriod is set to a positive number. Must be in the
 format hh:mm-hh:mm (24-hour format), in Universal Coordinated Time (UTC). Must not
 conflict with the RDSPreferredMaintenanceWindow setting, and must be at least 30
 minutes.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^[0-9]{2}:[0-9]{2}-[0-9]{2}:[0-9]{2}$"
```

```
      },
      "RDSPreferredMaintenanceWindow": {
        "description": "The weekly time range during which system maintenance can
occur, in UTC. Must be in the format ddd:hh:mm-ddd:hh:mm (24-hour format).",
        "type": "string",
        "pattern": "^$|^[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}-[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}$"
      },
      "RDSStorageType": {
        "description": "Storage type for the RDS DB instance. If you specify io1, you
must also include a value for the RDSIOPS parameter.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "standard",
          "gp2",
          "io1",
          "gp3"
        ]
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "RDSEngineVersion",
        "RDSInstanceType",
        "RDSStorageType",
        "RDSAllocatedStorage",
        "RDSIOPS",
        "RDSMasterUserPassword",
        "RDSMultiAZ",
        "RDSPerformanceInsights",
        "RDSPerformanceInsightsKMSKey",
        "RDSPerformanceInsightsRetentionPeriod",
        "RDSDomain",
        "RDSDomainIAMRoleName",
        "RDSDBParameterGroupName",
        "RDSOptionGroupName",
        "RDSBackupRetentionPeriod",
        "RDSPreferredBackupWindow",
        "RDSAutoMinorVersionUpgrade",
        "RDSAllowMajorVersionUpgrade",
        "RDSPreferredMaintenanceWindow",
        "RDSDeletionProtection"
      ]
    }
  }
```

```
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "StackId",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-13lk0noacn6ua

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Sicherheitsgruppe | Zuordnung trennen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Disassociate Security Group",
  "description": "Disassociate a security group from up to 50 AWS resources.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DisassociateSecurityGroupV2.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DisassociateSecurityGroupV2"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DisassociateSecurityGroupV2"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the security group is located, in the
 form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
```

```
   "Parameters": {
     "type": "object",
     "properties": {
       "SecurityGroupId": {
         "description": "A security group ID to be disassociated from AWS resources.
Provide at least one of EC2 instance IDs, Elastic network interface IDs, Auto scaling
group names, Elastic load balancer names, Application load balancer names, RDS DB
instance identifiers, RDS DB cluster identifiers, Elasticache cluster identifiers,
Redshift cluster identifiers, Elastic Filesystem identifiers to disassociate the
security group from.",
         "type": "string",
         "pattern": "^sg-[0-9a-f]{8}$|^sg-[0-9a-f]{17}$"
       },
       "EC2InstanceIds": {
         "description": "A list of up to 50 EC2 instance IDs to disassociate the
security group from.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^i-[a-z0-9]{8}$|^i-[a-z0-9]{17}$"
         },
         "minItems": 1,
         "maxItems": 50,
         "uniqueItems": true
       },
       "ElasticNetworkInterfaceIds": {
         "description": "A list of up to 50 elastic network interface IDs to
disassociate the security group from.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^eni-[a-z0-9]{8}$|^eni-[a-z0-9]{17}$"
         },
         "minItems": 1,
         "maxItems": 50,
         "uniqueItems": true
       },
       "AutoScalingGroupNames": {
         "description": "A list of up to 50 Auto scaling group names to disassociate
the security group from.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^(?!(ams-|mc-)).{1,255}$"
```

```
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 50,
        "uniqueItems": true
      },
      "ElasticLoadBalancerNames": {
        "description": "A list of up to 50 elastic load balancer names to
disassociate the security group from.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^(?!(ams-|mc-))[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-]{1,30}[a-zA-Z0-9]$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 50,
        "uniqueItems": true
      },
      "ApplicationLoadBalancerNames": {
        "description": "A list of up to 50 application load balancer names to
disassociate the security group from.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^(?!(ams-|mc-))[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-]{1,30}[a-zA-Z0-9]$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 50,
        "uniqueItems": true
      },
      "RDSDBInstanceIdentifiers": {
        "description": "A list of up to 50 RDS DB instance identifiers to
disassociate the security group from.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^(?!(ams-|mc-))[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{1,62}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 50,
        "uniqueItems": true
      },
      "RDSDBClusterIdentifiers": {
        "description": "A list of up to 50 RDS DB cluster identifiers to disassociate
the security group from.",
```

```
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(ams-|mc-))[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{1,62}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        },
        "ElasticacheClusterIdentifiers": {
          "description": "A list of up to 50 Elasticache cluster identifiers to
 disassociate the security group from.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(ams-|mc-))[a-z]+(-?[a-z0-9]+)+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        },
        "RedshiftClusterIdentifiers": {
          "description": "A list of up to 50 Redshift cluster identifiers to
 disassociate the security group from.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(ams-|mc-))[a-z]+(-?[a-z0-9]+)+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        },
        "ElasticFileSystemIds": {
          "description": "A list of up to 50 Elastic file system identifiers to
 disassociate the SecurityGroupId from.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(ams-|mc-))[a-z]+(-?[a-z0-9]+)+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
```

```
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SecurityGroupId",
          "EC2InstanceIds",
          "ElasticNetworkInterfaceIds",
          "AutoScalingGroupNames",
          "ElasticLoadBalancerNames",
          "ApplicationLoadBalancerNames",
          "RDSDBInstanceIdentifiers",
          "RDSDBClusterIdentifiers",
          "ElasticacheClusterIdentifiers",
          "RedshiftClusterIdentifiers",
          "ElasticFileSystemIds"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "SecurityGroupId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-13swbwdxg106z

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Instance-Typ aktualisieren

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Instance Type",
  "description": "Change the DB instance type through direct API calls. The RDS
 instance can be standalone or belong to a CloudFormation stack; in the latter
 case, the change might cause stack drift. To avoid causing stack drift, please use
 ct-12w49boaiwtzp instead, or ct-361tlo1k7339x if the RDS instance was provisioned via
 CFN ingestion.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateRDSInstanceType.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateRDSInstanceType"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateRDSInstanceType"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the resource is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBInstanceIdentifier": {
          "description": "The identifier of the RDS database instance; for example,
 mydbinstance.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(mc|ams|awsms)-)[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-$)[A-Za-z0-9-]
{0,62}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "DBInstanceClass": {
          "description": "The new compute and memory capacity of the DB instance, for
 example db.m4.large.",
          "type": "array",
```

```
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^db.[a-z0-9]+.[a-z0-9]+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "ApplyImmediately": {
          "description": "True to apply the change immediately, false to schedule the
change on next maintenance window. To discover your next maintenance window, check the
details page for the instance in the RDS console.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ]
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DBInstanceIdentifier",
          "DBInstanceClass",
          "ApplyImmediately"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DBInstanceIdentifier",
        "DBInstanceClass",
        "ApplyImmediately"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
```

```
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-13xvbj5pqg253

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Directory Service | Teilen akzeptieren
- Verwaltung | Directory Service | Verzeichnis | Teilen akzeptieren

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Accept Directory Sharing Request",
  "description": "Accept a directory sharing request sent from the directory owner
 account. This is run in the directory consumer account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AcceptSharedDirectory"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the directory is located, in the form of us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SharedDirectoryId": {
          "description": "Identifier of the shared directory in the directory consumer
 account. This identifier is different for each directory owner account.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```
            "pattern": "^d-[0-9a-f]{10}$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "OwnerAccountId": {
          "description": "Identifier for the directory owner account that is sharing
 the directory.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[0-9]{12}$"
          },
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SharedDirectoryId",
          "OwnerAccountId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "SharedDirectoryId",
        "OwnerAccountId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-14027q0sjyt1h

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Stapel | Erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create EC2 stack",
  "description": "Use to create an Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "The VPC identifier (ID), in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.
 Set a Name tag to give the instance a name in the EC2 console.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
```

```
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 360,
      "default": 360
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceAmiId": {
          "description": "The AMI to use to create the EC2 instance, in the form
ami-0123abcd or ami-01234567890abcdef.",
          "type": "string",
          "pattern": "^ami-[a-zA-Z0-9]{8}$|^ami-[a-zA-Z0-9]{17}$"
        },
        "InstanceDetailedMonitoring": {
```

```
        "description": "True to enable detailed monitoring on the instance, false
to use only basic monitoring. EC2 detailed monitoring provides more frequent metrics,
published at one-minute intervals, instead of the five-minute intervals used in Amazon
EC2 basic monitoring. Detailed monitoring does incur charges. For more information,
see AWS CloudWatch documentation.",
        "type": "boolean",
        "default": false
      },
      "InstanceEBSOptimized": {
        "description": "True for the instance to be optimized for Amazon Elastic
Block Store I/O, false for it to not be. If you set this to true, choose an
InstanceType that supports EBS optimization.",
        "type": "boolean",
        "default": false
      },
      "InstanceProfile": {
        "description": "An IAM instance profile defined in your account for the EC2
instance. The default is an AWS-provided role.",
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 128,
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.=@,+-]{1,128}$",
        "default": "customer-mc-ec2-instance-profile"
      },
      "InstanceRootVolumeIops": {
        "description": "The Iops to use for the root volume if volume type is io1,
io2 or gp3. If InstanceRootVolumeType is gp3, then the Iops should be between 3000 and
16000, else it should be between 100 and 64000.",
        "type": "number",
        "minimum": 100,
        "maximum": 64000,
        "default": 100
      },
      "InstanceRootVolumeName": {
        "description": "The name of the root volume to use. Defaults to /dev/xvda for
Linux, and /dev/sda for Windows.",
        "type": "string"
      },
      "InstanceRootVolumeSize": {
        "description": "The size of the root volume for the instance. Defaults to 20
GiB for Linux, and 60 GiB for Windows.",
        "type": "number",
        "minimum": 20,
        "maximum": 16000
```

```
        },
        "InstanceRootVolumeType": {
          "description": "Choose io1, io2, gp2 or gp3 for SSD-backed volumes optimized
 for transactional workloads. Choose standard for HDD-backed volumes suitable for
 workloads where data is infrequently accessed.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "standard",
            "io1",
            "io2",
            "gp2",
            "gp3"
          ],
          "default": "gp3"
        },
        "InstancePrivateStaticIp": {
          "description": "The static IP address that the instance can support.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])$"
        },
        "SecurityGroupIds": {
          "description": "IDs of the existing security groups to associate with the
 instance, in the form sg-0123abcd or sg-01234567890abcdef. If nothing is specified,
 the default AMS security groups will be applied. However, if you specify custom
 security groups, you must also specify the IDs of the default AMS security groups for
 your account, mc-initial-garden-SG-name and mc-initial-garden-SG-name",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 2,
          "uniqueItems": true
        },
        "InstanceSubnetId": {
          "description": "The subnet that you want to launch the instance into, in the
 form subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
          "type": "string",
          "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "InstanceType": {
```

```
        "description": "The type of EC2 instance to deploy. Only select supported
instance types if you're using EBS optimised instances or Graviton(ARM) based
instances.",
        "type": "string",
        "default": "t3.large"
      },
      "InstanceUserData": {
        "description": "A newline-delimited string where each line is part of the
script to be run on boot.",
        "type": "string",
        "maxLength": 4096,
        "default": ""
      },
      "EnforceIMDSV2": {
        "description": "Set to 'false' for the instance to be launched with IMDSv1
only. Default value is 'true'. See EC2/IMDS document for more details.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "true",
          "false"
        ],
        "default": "true"
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "InstanceAmiId",
        "InstanceSubnetId",
        "InstanceDetailedMonitoring",
        "InstanceEBSOptimized",
        "InstanceProfile",
        "InstanceRootVolumeIops",
        "InstanceRootVolumeName",
        "InstanceRootVolumeSize",
        "InstanceRootVolumeType",
        "InstancePrivateStaticIp",
        "InstanceType",
        "InstanceUserData",
        "SecurityGroupIds",
        "EnforceIMDSV2"
      ]
    },
    "required": [
```

```
        "InstanceAmiId",
        "InstanceSubnetId",
        "EnforceIMDSV2"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1404e21baa2ox

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Benutzerdefinierter Stapel | Aus CloudFormation Vorlage stapeln | Changeset genehmigen und aktualisieren

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Approve ChangeSet and update CloudFormation stack",
  "description": "Approve and execute an existing ChangeSet to update a CloudFormation
 stack. This ChangeType is used primarily to approve and apply changes requested
 using the \"Update CloudFormation stack\" CT that would cause removal or replacement
 of resources, but can also be used to execute any existing ChangeSet to update
 CloudFormation stacks.",
```

```
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "Identifier of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
      "description": "Identifier for the existing CloudFormation-based stack to be
 updated.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "ChangeSetName": {
      "description": "Name of the ChangeSet to execute against the stack. If the stack
 update was requested using the \"Update CloudFormation stack\" CT, the ChangeSet name
 can be found in the failure reason of that RFC. You can also find the ChangeSet name
 from the ChangeSet ID which can be obtained from CloudFormation console, the ChangeSet
 ID has the format of arn:${Partition}:cloudformation:${Region}:${Account}:changeSet/
${ChangeSetName}/${Id}.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z][-a-zA-Z0-9]*$",
      "maxLength": 128
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
 the change. This does not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
 completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 1080,
      "default": 360
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "StackId",
      "ChangeSetName",
      "TimeoutInMinutes"
    ]
  },
```

```
  "required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "ChangeSetName",
    "TimeoutInMinutes"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-14v49adibs4db

Klassifizierungen:

- Verwaltung | AMS Resource Scheduler | Status | Deaktivieren

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Disable AMS Resource Scheduler",
  "description": "Disable AMS Resource Scheduler in the account. This will prevent
 resources from being scheduled for automatic start or stop actions even if they are
 configured for such actions.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-
Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler
 solution is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SchedulingActive": {
```

```
          "description": "Specify the value: No. This explicitly requests that the
 Resource Scheduler be disabled. Default is No.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "No"
            ],
            "default": "No"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Action": {
          "type": "string",
          "description": "(Required) The Action to be performed.",
          "enum": [
            "Update"
          ],
          "default": "Update"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SchedulingActive",
          "Action"
        ]
      },
      "required": [
        "SchedulingActive",
        "Action"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
```

```
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-14yjom3kvpinu

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Listener | Create (für ALB oder NLB)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create ALB or NLB Listener",
  "description": "Create a listener for an Application Load Balancer (ALB) or Network
 Load Balancer (NLB). A listener is a process that checks for connection requests, the
 rules that you define for a listener determine how the load balancer routes requests
 to its registered targets.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-12345678 or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
```

```
      "type": "array",
      "minItems": 0,
      "maxItems": 40,
      "uniqueItems": true,
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      }
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-u5n0r6aacdvdwthhm.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-u5n0r6aacdvdwthhm"
      ]
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
```

```
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "LoadBalancerArn": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the load balancer to
 associate with the listener, in the form arn:aws:elasticloadbalancing:region:account-
id:loadbalancer/load-balancer-type/load-balancer-name/load-balancer-id.",
          "pattern": "arn:aws:elasticloadbalancing:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]
{12}:loadbalancer/(net|app)/[a-zA-Z0-9\\-]{1,32}/[a-z0-9]+"
        },
        "CertificateArn": {
          "type": "string",
          "description": "The ARN of the certificate to associate with the
 listener, in the form arn:aws:acm:region:account-id:certificate/certificate-id or
 arn:aws:iam::account-id:server-certificate/certificate-name. Leave blank if Protocol
 is not HTTPS.",
          "pattern": "|(arn:aws:acm:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]{12}:certificate/[a-z0-9]
{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12})|(arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/[\\w+=,.@-]+)",
          "default": ""
        },
        "DefaultActionTargetGroupArn": {
          "type": "string",
          "description": "The ARN of the target group to which Elastic Load Balancing
 routes the traffic, in the form arn:aws:elasticloadbalancing:region:account-
id:targetgroup/target-group-name/target-group-id.",
          "pattern": "arn:aws:elasticloadbalancing:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]
{12}:targetgroup/[a-zA-Z0-9\\-]{1,32}/[a-z0-9]+"
        },
        "Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
 external incoming traffic.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$|^$"
        },
        "Protocol": {
          "type": "string",
          "description": "The transport protocol to use for routing front-end
 connections (client to load balancer). For ALB, the supported protocols are HTTP and
 HTTPS. For NLB, the supported protocols are TCP, TLS, UDP, TCP_UDP.",
```

```
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "TCP",
            "TLS",
            "UDP",
            "TCP_UDP"
          ]
        },
        "ALBSslPolicy": {
          "type": "string",
          "description": "The ALB security policy that defines the ciphers and
protocols that the load balancer supports. Only applicable if Protocol = HTTPS.",
          "enum": [
            "",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Res-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext1-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext2-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-1-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-0-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-3-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2020-10",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-1-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-2018-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-2017-01",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-1-2017-01",
            "ELBSecurityPolicy-2016-08",
            "ELBSecurityPolicy-2015-05"
          ],
          "default": "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-2021-06"
        },
        "NLBSslPolicy": {
          "description": "The NLB security policy that defines the ciphers and
protocols that the load balancer supports. Only applicable if Protocol = TLS.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Res-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext1-2021-06",
```

```
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext2-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-1-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-0-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-3-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2020-10",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-1-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-2018-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-2017-01",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-1-2017-01",
            "ELBSecurityPolicy-2016-08",
            "ELBSecurityPolicy-2015-05"
          ],
          "default": "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-2021-06"
        },
        "AlpnPolicy": {
          "description": "The name of the Application-Layer Protocol Negotiation
(ALPN) policy that includes the protocol negotiation within the exchange of hello
messages.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "",
            "HTTP1Only",
            "HTTP2Only",
            "HTTP2Optional",
            "HTTP2Preferred",
            "None"
          ],
          "default": ""
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "LoadBalancerArn",
          "DefaultActionTargetGroupArn",
          "Port",
          "Protocol",
          "CertificateArn",
          "ALBSslPolicy",
          "NLBSslPolicy",
          "AlpnPolicy"
        ]
```

```
      },
      "required": [
        "LoadBalancerArn",
        "DefaultActionTargetGroupArn",
        "Port",
        "Protocol"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-15mazjj88xc69

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instanz-Stack | Größe ändern

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Resize EC2 Instance",
```

```
 "description": "Resize an existing EC2 instance in your account. The state of the
instance can be either 'running' or 'stopped'. If 'running', the instance is stopped
during the resize operation and returned to the initial state after the resizing is
complete. Before resizing the instance, ensure that the instance's root volume is
not an instance store volume. We highly recommended rigorous load and performance
testing before, and after, making instance type changes, and that you also consider
the pricing changes that result when instances are resized. Please be aware that this
change may result in CloudFormation drift for any stacks that have this resource.",
 "type": "object",
 "properties": {
   "DocumentName": {
     "description": "Must be AWSManagedServices-ChangeInstanceType.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "AWSManagedServices-ChangeInstanceType"
     ],
     "default": "AWSManagedServices-ChangeInstanceType"
   },
   "Region": {
     "description": "The AWS Region where the instance is, in the form us-east-1.",
     "type": "string",
     "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
   },
   "Parameters": {
     "type": "object",
     "properties": {
       "InstanceId": {
         "description": "The ID of the instance to resize, in the form
i-12345678901234567 or i-12345678.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
         },
         "minItems": 1,
         "maxItems": 1
       },
       "InstanceType": {
         "description": "The instance type to resize to; for example, t3.xlarge
or m4.xlarge. Ensure that the instance type you select has the same underlying
hypervisor, either xen or nitro, as the instance type that you are resizing. Choosing
an instance type with a different underlying hypervisor is disallowed.",
         "type": "array",
         "items": {
```

```
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-z-0-9]+\\.[a-z0-9]+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "CreateAMIBeforeResize": {
          "description": "True to create an EC2 instance AMI as a backup before
resizing the instance, false to not.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "boolean",
            "default": false
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "*"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "InstanceId",
        "InstanceType"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
```

```
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-16pknsfa8lul7

Klassifizierungen:

- Einsatz | Verwaltete landing zone | Verwaltungskonto | StackSets Stack erstellen (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create StackSets Stack",
  "description": "Create AWS CloudFormation (CFN) StackSets stacks and deploy the stack
 instances. Use the CloudFormation StackSets feature to create stacks across multiple
 accounts.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "CloudFormationTemplate": {
      "description": "The CFN template that you configured to create resources.
 Copy the JSON and paste it into this field. You must provide a value for
 CloudFormationTemplate or for the CloudFormationTemplate parameter. Or, provide the
 CFN template content as an attachment in the correspondence after you create the
 RFC.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "pattern": "^(?![\\s]*https?)[\\S\\s]*$",
      "maxLength": 20000
    },
    "CloudFormationTemplateS3Endpoint": {
      "description": "The S3 bucket endpoint for the CloudFormation template that
 you want to use. The bucket must be in the same account as the endpoint, or have
 a presigned URL. You must provide a value for CloudFormationTemplate or for the
 CloudFormationTemplate parameter. Or, provide the CFN template content as an
 attachment in the correspondence after you create the RFC.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "pattern": "^[\\s]*https?://[\\S]*[\\s]*$|^[\\s]*$",
      "maxLength": 2047
    },
    "Parameters": {
```

```
      "description": "Add up to sixty parameters (parameter name/value pairs) to
 supply alternate values for parameters in your customized CloudFormation template.
 By providing the parameters this way, you can reuse your CloudFormation template with
 different parameter values when needed and can update any parameter value with the CFN
 Update stack set (review required) change type (ct-1v9g9n30woc8h).",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Name": {
            "type": "string",
            "pattern": "[A-Za-z0-9]+$"
          },
          "Value": {
            "type": "string"
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Name",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Name",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 60,
      "uniqueItems": true
    },
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the StackSets stack you are
 creating.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 1024
    },
    "Name": {
      "description": "A meaningful name for the StackSets stack. The name must start
 with an alphabetic character and can contain only alphanumeric characters (case-
sensitive) and hyphens.",
```

```
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "pattern": "^(?!(ams-|mc-))[a-z]+(-?[a-z0-9]+)+$",
      "maxLength": 128
    },
    "OuId": {
      "description": "The ID of the AWS organizational unit for the stack instances
 being deployed. If you add a parent OU as a target, StackSets also adds any child OU
 as targets. To deploy the StackSets stack instances in all OUs, use 'all'.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(ou-[a-z0-9]{4,32}-[a-z0-9]{8,32}|r-[a-z0-9]{4,32}|all)$"
      },
      "minItems": 1,
      "uniqueItems": true
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to deploy the resources, in the form of us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the StackSets
 stack.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(ams-|mc-|aws:))[a-zA-Z0-9 .:+=@_/-]{1,128}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(ams-|mc-|aws:))[a-zA-Z0-9 .:+=@_/-]{1,255}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
```

```
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "CloudFormationTemplate",
      "CloudFormationTemplateS3Endpoint",
      "Parameters",
      "Region",
      "OuId",
      "Tags",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "Name",
    "Description",
    "Region",
```

```
    "OuId"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-16xg8qguovg2w

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | EBS-Volume | Erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create and attach up to five EBS volumes to an instance.",
  "description": "Creates up to five EBS volumes, and attaches them to an existing EC2
 instance that you specify. Does not create a root volume.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
```

```
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-hrnfpt7l0qqumcelt",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-hrnfpt7l0qqumcelt"
      ],
      "default": "stm-hrnfpt7l0qqumcelt"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 45
    },
```

```
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "The Availability Zone (AZ) to create the volume in. Must
 match the AZ of the instance ID in order to attach successfully.",
          "pattern": "^[a-z]{2}-[a-z]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]$"
        },
        "InstanceId": {
          "type": "string",
          "description": "The instance that the created EBS volumes will be attached
 to.",
          "pattern": "^i-[0-9a-f]{8}$|^i-[0-9a-f]{17}$"
        },
        "Volume1Iops": {
          "type": "string",
          "description": "The Iops to use for Volume1 if Volume1Type is io1, io2 or
 gp3. If Volume1Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored. If
 Volume1Type is gp3, then the Iops should be between 3000 and 16000, else it should be
 between 100 and 64000.",
          "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-5][0-9][0-9]{3}|[6][0-3][0-9]
{3}|64000)$"
        },
        "Volume1KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
 Volume1. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
 Volume1.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
        },
        "Volume1Name": {
          "type": "string",
          "description": "The device name for Volume1 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
 to create Volume1.",
          "pattern": "^/dev/sd[a-z]([2-9]|1[012345])?$|^/dev/hd[a-z]([1-9]|1[012345])?
$|^/dev/xvd[b-c][a-z]$|^/dev/xvd[b-z]$|^xvd[a-z]$|^xvd[b-c][a-z]$"
        },
        "Volume1Size": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The size for Volume1 in GiB. Gp2 = Min: 1 GiB, Max: 16384
 GiB. io1 = Min: 4 GiB, Max: 16384 GiB. sc1 = Min: 500 GiB, Max: 16384 GiB. st1 = Min:
 500 GiB, Max: 16384 GiB. standard = Min: 1 GiB, Max: 1024 GiB.",
          "pattern": "^([1-9]|[1-9][0-9]{1}|[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1][0-5][0-9]
{3}||[1][6][0-3][0-8][0-4]|16384)$"
        },
        "Volume1Snapshot": {
          "type": "string",
          "description": "The snapshot identifier to create EBS Volume1. Leave blank to
 create an empty Volume.",
          "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
        },
        "Volume1Throughput": {
          "type": "string",
          "description": "The Throughput to use for Volume1 if Volume1Type is gp3. If
 Volume1Type is not gp3, any value provided here is ignored. The Throughput should be
 between 125 and 1000. Default is 125.",
          "pattern": "^$|^([1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$"
        },
        "Volume1Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume1. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
 SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "io1",
            "io2",
            "gp2",
            "gp3",
            "sc1",
            "st1",
            "standard"
          ],
          "default": "gp3"
        },
        "Volume2Iops": {
          "type": "string",
          "description": "The Iops to use for Volume2 if Volume2Type is io1, io2 or
 gp3. If Volume2Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored. If
 Volume2Type is gp3, then the Iops should be between 3000 and 16000, else it should be
 between 100 and 64000.",
          "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-5][0-9][0-9]{3}|[6][0-3][0-9]
{3}|64000)$"
```

```
        },
        "Volume2KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
 Volume2. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
 Volume2.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
        },
        "Volume2Name": {
          "type": "string",
          "description": "The device name for Volume2 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
 to create Volume2. Leave blank to skip creation of Volume2.",
          "pattern": "^/dev/sd[a-z]([2-9]|1[012345])?$|^/dev/hd[a-z]([1-9]|1[012345])?
$|^/dev/xvd[b-c][a-z]$|^/dev/xvd[b-z]$|^xvd[a-z]$|^xvd[b-c][a-z]$|^$"
        },
        "Volume2Size": {
          "type": "string",
          "description": "The size for Volume2 in GiB. Gp2 = Min: 1 GiB, Max: 16384
 GiB. io1 = Min: 4 GiB, Max: 16384 GiB. sc1 = Min: 500 GiB, Max: 16384 GiB. st1 = Min:
 500 GiB, Max: 16384 GiB. standard = Min: 1 GiB, Max: 1024 GiB.",
          "pattern": "^$|^([1-9]|[1-9][0-9]{1}|[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1][0-5]
[0-9]{3}||[1][6][0-3][0-8][0-4]|16384)$"
        },
        "Volume2Snapshot": {
          "type": "string",
          "description": "The snapshot identifier to create EBS Volume2. Leave blank to
 create an empty Volume.",
          "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
        },
        "Volume2Throughput": {
          "type": "string",
          "description": "The Throughput to use for Volume2 if Volume2Type is gp3. If
 Volume2Type is not gp3, any value provided here is ignored. The Throughput should be
 between 125 and 1000. Default is 125.",
          "pattern": "^$|^([1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$"
        },
        "Volume2Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume2. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
 SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
```

```
          "enum": [
            "io1",
            "io2",
            "gp2",
            "gp3",
            "sc1",
            "st1",
            "standard"
          ],
          "default": "gp3"
        },
        "Volume3Iops": {
          "type": "string",
          "description": "The Iops to use for Volume3 if Volume3Type is io1, io2 or
 gp3. If Volume3Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored. If
 Volume3Type is gp3, then the Iops should be between 3000 and 16000, else it should be
 between 100 and 64000.",
          "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-5][0-9][0-9]{3}|[6][0-3][0-9]
{3}|64000)$"
        },
        "Volume3KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
 Volume3. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
 Volume3.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
        },
        "Volume3Name": {
          "type": "string",
          "description": "The device name for Volume3 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
 to create Volume3. Leave blank to skip creation of Volume3.",
          "pattern": "^/dev/sd[a-z]([2-9]|1[012345])?$|^/dev/hd[a-z]([1-9]|1[012345])?
$|^/dev/xvd[b-c][a-z]$|^/dev/xvd[b-z]$|^xvd[a-z]$|^xvd[b-c][a-z]$|^$"
        },
        "Volume3Size": {
          "type": "string",
          "description": "The size for Volume3 in GiB. Gp2 = Min: 1 GiB, Max: 16384
 GiB. io1 = Min: 4 GiB, Max: 16384 GiB. sc1 = Min: 500 GiB, Max: 16384 GiB. st1 = Min:
 500 GiB, Max: 16384 GiB. standard = Min: 1 GiB, Max: 1024 GiB.",
          "pattern": "^$|^([1-9]|[1-9][0-9]{1}|[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1][0-5]
[0-9]{3}||[1][6][0-3][0-8][0-4]|16384)$"
        },
```

```
        "Volume3Snapshot": {
          "type": "string",
          "description": "The snapshot identifier to create EBS Volume3. Leave blank to
 create an empty Volume.",
          "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
        },
        "Volume3Throughput": {
          "type": "string",
          "description": "The Throughput to use for Volume3 if Volume3Type is gp3. If
 Volume3Type is not gp3, any value provided here is ignored. The Throughput should be
 between 125 and 1000. Default is 125.",
          "pattern": "^$|^([1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$"
        },
        "Volume3Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume3. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
 SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "io1",
            "io2",
            "gp2",
            "gp3",
            "sc1",
            "st1",
            "standard"
          ],
          "default": "gp3"
        },
        "Volume4Iops": {
          "type": "string",
          "description": "The Iops to use for Volume4 if Volume4Type is io1, io2 or
 gp3. If Volume4Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored. If
 Volume4Type is gp3, then the Iops should be between 3000 and 16000, else it should be
 between 100 and 64000.",
          "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-5][0-9][0-9]{3}|[6][0-3][0-9]
{3}|64000)$"
        },
        "Volume4KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
 Volume4. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
 Volume4.",
```

```
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
        },
        "Volume4Name": {
          "type": "string",
          "description": "The device name for Volume4 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
 to create Volume4. Leave blank to skip creation of Volume4.",
          "pattern": "^/dev/sd[a-z]([2-9]|1[012345])?$|^/dev/hd[a-z]([1-9]|1[012345])?
$|^/dev/xvd[b-c][a-z]$|^/dev/xvd[b-z]$|^xvd[a-z]$|^xvd[b-c][a-z]$|^$"
        },
        "Volume4Size": {
          "type": "string",
          "description": "The size for Volume4 in GiB. Gp2 = Min: 1 GiB, Max: 16384
 GiB. io1 = Min: 4 GiB, Max: 16384 GiB. sc1 = Min: 500 GiB, Max: 16384 GiB. st1 = Min:
 500 GiB, Max: 16384 GiB. standard = Min: 1 GiB, Max: 1024 GiB.",
          "pattern": "^$|^([1-9]|[1-9][0-9]{1}|[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1][0-5]
[0-9]{3}||[1][6][0-3][0-8][0-4]|16384)$"
        },
        "Volume4Snapshot": {
          "type": "string",
          "description": "The snapshot identifier to create EBS Volume4. Leave blank to
 create an empty Volume.",
          "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
        },
        "Volume4Throughput": {
          "type": "string",
          "description": "The Throughput to use for Volume4 if Volume4Type is gp3. If
 Volume4Type is not gp3, any value provided here is ignored. The Throughput should be
 between 125 and 1000. Default is 125.",
          "pattern": "^$|^([1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$"
        },
        "Volume4Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume4. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
 SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "io1",
            "io2",
            "gp2",
            "gp3",
            "sc1",
```

```
            "st1",
            "standard"
          ],
          "default": "gp3"
        },
        "Volume5Iops": {
          "type": "string",
          "description": "The Iops to use for Volume5 if Volume5Type is io1, io2 or
 gp3. If Volume5Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored. If
 Volume5Type is gp3, then the Iops should be between 3000 and 16000, else it should be
 between 100 and 64000.",
          "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-5][0-9][0-9]{3}|[6][0-3][0-9]
{3}|64000)$"
        },
        "Volume5KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
 Volume5. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
 Volume5.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
        },
        "Volume5Name": {
          "type": "string",
          "description": "The device name for Volume5 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
 to create Volume5. Leave blank to skip creation of Volume5.",
          "pattern": "^/dev/sd[a-z]([2-9]|1[012345])?$|^/dev/hd[a-z]([1-9]|1[012345])?
$|^/dev/xvd[b-c][a-z]$|^/dev/xvd[b-z]$|^xvd[a-z]$|^xvd[b-c][a-z]$|^$"
        },
        "Volume5Size": {
          "type": "string",
          "description": "The size for Volume5 in GiB. Gp2 = Min: 1 GiB, Max: 16384
 GiB. io1 = Min: 4 GiB, Max: 16384 GiB. sc1 = Min: 500 GiB, Max: 16384 GiB. st1 = Min:
 500 GiB, Max: 16384 GiB. standard = Min: 1 GiB, Max: 1024 GiB.",
          "pattern": "^$|^([1-9]|[1-9][0-9]{1}|[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1][0-5]
[0-9]{3}||[1][6][0-3][0-8][0-4]|16384)$"
        },
        "Volume5Snapshot": {
          "type": "string",
          "description": "The snapshot identifier to create EBS Volume5. Leave blank to
 create an empty Volume.",
          "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
        },
```

```
        "Volume5Throughput": {
          "type": "string",
          "description": "The Throughput to use for Volume5 if Volume5Type is gp3.
 If Volume5Type is not gp3, any value provided here is ignored. Default is 125. The
 Throughput should be between 125 and 1000.",
          "pattern": "^$|^([1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$"
        },
        "Volume5Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume5. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
 SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "io1",
            "io2",
            "gp2",
            "gp3",
            "sc1",
            "st1",
            "standard"
          ],
          "default": "gp3"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstanceId",
          "AvailabilityZone",
          "Volume1Name",
          "Volume1Size",
          "Volume1Type",
          "Volume1Iops",
          "Volume1Throughput",
          "Volume1KmsKeyId",
          "Volume1Snapshot",
          "Volume2Name",
          "Volume2Size",
          "Volume2Type",
          "Volume2Iops",
          "Volume2Throughput",
          "Volume2KmsKeyId",
          "Volume2Snapshot",
          "Volume3Name",
```

```
          "Volume3Size",
          "Volume3Type",
          "Volume3Iops",
          "Volume3Throughput",
          "Volume3KmsKeyId",
          "Volume3Snapshot",
          "Volume4Name",
          "Volume4Size",
          "Volume4Type",
          "Volume4Iops",
          "Volume4Throughput",
          "Volume4KmsKeyId",
          "Volume4Snapshot",
          "Volume5Name",
          "Volume5Size",
          "Volume5Type",
          "Volume5Iops",
          "Volume5Throughput",
          "Volume5KmsKeyId",
          "Volume5Snapshot"
        ]
      },
      "required": [
        "InstanceId",
        "AvailabilityZone",
        "Volume1Name",
        "Volume1Size"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "VpcId",
      "Name",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
```

```
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1706xvvk6j9hf

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Verwaltetes Konto | Automatisierte IAM-Bereitstellung mit Lese- und Schreibberechtigungen | Aktivieren (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable Automated IAM Provisioning",
  "description": "Enable Automated IAM provisioning with read-write
 permissions in the account used to submit this CT. Once enabled, a new role
 'AWSManagedServicesIAMProvisionAdminRole' is created in that account. Additionally,
 you can use three related change types (ct-1n9gfnog5x7fl, ct-1e0xmuy1diafq,
 ct-17cj84y7632o6) to create, update, or delete IAM roles and policies using Automated
 IAM provisioning with read-write permissions, which employs an automated review
 process with a predefined set of rules for IAM and AMS. Before using, we recommend
 a good familiarity with IAM rules. To confirm that an account has Automated IAM
 provisioning enabled, look for the IAM role 'AWSManagedServicesIAMProvisionAdminRole'
 in the IAM console for that account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "SAMLIdentityProviderArns": {
      "description": "Comma-separated list of the SAML identity provider (IdP) ARNs to
 assume the Automated IAM provisioning role. You must set at least one provider, using
 either this parameter or IamEntityArns.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^arn:aws:iam::\\d{12}:saml-provider\\/[\\w._+=,@-]{1,128}$"
      },
      "uniqueItems": true
```

```
    },
    "IamEntityArns": {
      "description": "Comma-separated list of ARNs of the IAM entities to assume the
 Automated IAM provisioning role. You must set at least one IAM principal, using either
 this parameter or SAMLIdentityProviderArns.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^arn:aws:iam::\\d{12}:role\\/[\\w+=,.@-]{1,64}$"
      },
      "uniqueItems": true
    },
    "CustomerCustomDenyActionsList1": {
      "description": "Comma-separated list of actions to be denied in IAM roles created
 by the Automated IAM provisioning role.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z0-9-]+:[A-Za-z0-9*-]+(?:,[a-z0-9-]+:[A-Za-z0-9*-]+)*$",
      "maxLength": 4096
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "default": "High",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "SAMLIdentityProviderArns",
      "IamEntityArns",
      "CustomerCustomDenyActionsList1",
      "Priority"
    ]
  }
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-17cj84y7632o6

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | Entität oder Richtlinie löschen (Lese-/Schreibberechtigungen)


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Entity or Policy (read-write permissions)",
  "description": "Delete Identity and Access Management (IAM) role or policy created
 with change type ct-1n9gfnog5x7fl.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningDelete-
Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningDelete-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningDelete-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "us-east-1",
        "us-east-2",
        "us-west-1",
        "us-west-2",
        "eu-west-1",
        "eu-west-2",
        "eu-west-3",
        "eu-south-1",
        "eu-north-1",
        "eu-central-1",
        "ca-central-1",
        "ap-southeast-1",
        "ap-southeast-2",
        "ap-southeast-3",
        "ap-south-1",
```

```
        "ap-northeast-1",
        "ap-northeast-2",
        "ap-northeast-3",
        "ap-east-1",
        "sa-east-1",
        "me-south-1",
        "af-south-1",
        "us-gov-west-1",
        "us-gov-east-1",
        "cn-northwest-1",
        "cn-north-1"
      ]
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "RoleName": {
          "description": "A list of up to five IAM role names to delete.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.@-]{1,64}$"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 5,
          "uniqueItems": true
        },
        "ManagedPolicyName": {
          "description": "A list of up to five IAM customer managed policy names to
delete.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.@-]{1,128}$"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 5,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "RoleName",
```

```
          "ManagedPolicyName"
        ]
      }
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-17vnu10suy631

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Cache-Stack (ElastiCache Redis) | Erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Cache (ElastiCache Redis) stack",
  "description": "Use to create an Amazon ElastiCache cluster (one or more cache nodes)
 that uses the Redis engine.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the vpc to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
```

```
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-sfpo2o00000000000.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-sfpo2o00000000000"
      ]
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to seven tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,255}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 7,
```

```
      "uniqueItems": true
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "ElastiCacheAutoMinorVersionUpgrade": {
          "description": "True for minor engine upgrades to be applied automatically
to the cache cluster during the specified ElastiCachePreferredMaintenanceWindow, false
for the upgrades to not be applied automatically. Default is true.",
          "type": "boolean",
          "default": true
        },
        "ElastiCacheBackupSnapshotRetentionLimit": {
          "description": "The number of days for which Redis retains automatic
snapshots before deleting them.",
          "type": "number",
          "default": 7,
          "minimum": 0,
          "maximum": 30
        },
        "ElastiCacheClusterName": {
          "description": "A name for the cache cluster.",
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 20,
          "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{0,18}[a-zA-Z0-9]$|^[a-zA-Z]$"
        },
        "ElastiCacheCPUThresholdAlarmOverride": {
          "description": "The value for CPUUtilization metric maximum threshold if the
automatically derived one from the instance type needs to be overridden.",
          "type": "number",
          "default": 0,
          "minimum": 0,
          "maximum": 100
        },
```

```
        "ElastiCacheEnableBackup": {
          "description": "True to enable periodic backups for the cache cluster, false
 to not. Default is false.",
          "type": "boolean",
          "default": false
        },
        "ElastiCacheEngine": {
          "description": "Must be redis.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "redis"
          ]
        },
        "ElastiCacheEngineVersion": {
          "description": "The version of the Redis cache engine to be used for the
 cluster.",
          "type": "string"
        },
        "ElastiCacheInstanceType": {
          "description": "The compute and memory capacity of nodes in the Redis cache
 cluster.",
          "type": "string",
          "default": "cache.t3.micro"
        },
        "ElastiCachePort": {
          "description": "The port number on which each of the cache nodes will accept
 connections.",
          "type": "number",
          "minimum": 0,
          "maximum": 65535,
          "default": 6379
        },
        "ElastiCachePreferredBackupWindow": {
          "description": "The daily time range (in UTC) during which Redis will
 begin taking a daily snapshot of your node group. For example, you can specify
 05:00-09:00.",
          "type": "string",
          "default": "22:00-23:00",
          "pattern": "^(?:[0-1][0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]-(?:[0-1][0-9]|2[0-3]):[0-5]
[0-9]$"
        },
        "ElastiCachePreferredMaintenanceWindow": {
          "description": "The weekly time range (in UTC) during which system
 maintenance can occur. For example, you can specify: sun:02:00-sun:04:00.",
```

```
          "type": "string",
          "pattern": "^(?:sun|mon|tue|wed|thu|fri|sat):(?:[0-1][0-9]|2[0-3]):[0-5]
[0-9]-(?:sun|mon|tue|wed|thu|fri|sat):(?:[0-1][0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]$"
        },
        "ElastiCacheSnapshotArns": {
          "description": "The ARN of the snapshot file that you want to use to seed a
 new Redis cache cluster.",
          "type": "string",
          "minLength": 16,
          "pattern": "^arn:aws:s3:"
        },
        "ElastiCacheSnapshotName": {
          "description": "The name of a snapshot from which to restore data into the
 new Redis cache cluster.",
          "type": "string"
        },
        "ElastiCacheSubnetGroup": {
          "description": "The subnet group name that you want to associate with the
 cluster.",
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255,
          "pattern": "^[a-z0-9-]{1,255}$"
        },
        "ElastiCacheSubnetIds": {
          "description": "One or more subnet IDs for the cache cluster, in the form
 subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1
        },
        "SecurityGroups": {
          "description": "One or more VPC security groups that you want to associate
 with the cluster, in the form sg-0123abcd or sg-01234567890abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1
        }
```

```
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ElastiCacheClusterName",
        "ElastiCacheEngine",
        "ElastiCacheSubnetIds"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "StackTemplateId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-17w6f6kzf6w51

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | DB-Subnetzgruppe erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create RDS DB subnet group",
  "description": "Create a Relational Database Service (RDS) database (DB) subnet group
 to be used with a specified RDS DB.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
```

```
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
```

```
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-iutsfv5ci7suupr86",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-iutsfv5ci7suupr86"
      ],
      "default": "stm-iutsfv5ci7suupr86"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBSubnetGroupName": {
          "type": "string",
          "description": "The name of your DB subnet group. Must contain 1 to 255
alphanumeric characters including period, underscore, and hyphen; and must be unique
per account per region. Cannot be named \"default.\"",
          "pattern": "^(?!default$)[a-zA-Z0-9._-]{1,255}$"
        },
        "DBSubnetGroupDescription": {
          "type": "string",
          "description": "A description to help identify your DB subnet group. If blank
the subnet group name is used.",
          "default": ""
        },
        "SubnetIds": {
          "type": "array",
          "minItems": 2,
          "uniqueItems": true,
          "description": "Two or more subnet IDs to include in the DB subnet group,
in the form subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef, spanning at least two
Availability Zones.",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
```

```
          }
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DBSubnetGroupName",
          "DBSubnetGroupDescription",
          "SubnetIds"
        ]
      },
      "required": [
        "DBSubnetGroupName",
        "SubnetIds"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "VpcId",
      "Name",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1895yr1p87noq

Klassifizierungen:

- Verwaltung | AWS Backup | Sicherungsauftrag | Beenden

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Stop Backup Job",
  "description": "Stop an AWS Backup service running, or scheduled, backup job.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StopBackupJob.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StopBackupJob"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StopBackupJob"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "BackupJobId": {
          "description": "The ID of the AWS Backup target job.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^([a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-
[a-fA-F0-9]{12}){1}$"
          },
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
```

```
          "BackupJobId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "BackupJobId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-18fzkt86jmw1s

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Patchen | SSM-Patch-Baseline | Erstellen (Amazon Linux 2)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create SSM Patch Baseline (Amazon Linux 2)",
  "description": "Create an AWS Systems Manager (SSM) patch baseline to define which
 patches are approved for installation on your instances for Amazon Linux 2 OS.
 Specify existing instance \"Patch Group\" tag values for the patch baseline. The patch
 baseline is an SSM resource that you can manage with the SSM console.",
  "additionalProperties": false,
  "properties": {
    "ApprovalRules": {
      "description": "Create auto-approval rules to specify that certain types of
 operating system patches are approved automatically.",
```

```
      "items": {
        "additionalProperties": false,
        "properties": {
          "ApproveAfterDays": {
            "default": 7,
            "description": "The number of days to wait after a patch is released before
approving patches automatically.",
            "maximum": 100,
            "minimum": 0,
            "type": "integer"
          },
          "Classification": {
            "description": "The Classification of the patches to be selected. Allowed
values are \"All\", \"Bugfix\", \"Enhancement\", \"Newpackage\", \"Recommended\" and
\"Security\".",
            "items": {
              "enum": [
                "All",
                "Bugfix",
                "Enhancement",
                "Newpackage",
                "Recommended",
                "Security"
              ],
              "type": "string"
            },
            "type": "array",
            "uniqueItems": true
          },
          "Severity": {
            "description": "The severity of the patches to be selected. Allowed values
are \"All\", \"Critical\", \"Important\", \"Low\" and \"Medium\".",
            "items": {
              "enum": [
                "All",
                "Critical",
                "Important",
                "Low",
                "Medium"
              ],
              "type": "string"
            },
            "type": "array",
            "uniqueItems": true
```

```
          }
        },
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Severity",
            "Classification",
            "ApproveAfterDays"
          ]
        },
        "required": [
          "ApproveAfterDays"
        ],
        "type": "object"
      },
      "maxItems": 10,
      "minItems": 0,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    },
    "ApprovedPatches": {
      "description": "The list of patches to approve explicitly.",
      "items": {
        "type": "string",
        "maxLength": 100,
        "minLength": 1
      },
      "maxItems": 50,
      "minItems": 0,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    },
    "Description": {
      "description": "A meaningful description for this patch baseline.",
      "maxLength": 500,
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "Name": {
      "description": "A friendly name for this patch baseline.",
      "maxLength": 128,
      "minLength": 3,
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]+$",
      "type": "string"
    },
```

```
   "OperatingSystem": {
     "default": "Amazon Linux 2",
     "description": "The operating system of instances to which this baseline is
applied.",
     "enum": [
       "Amazon Linux 2"
     ],
     "type": "string"
   },
   "PatchGroupTagValues": {
     "description": "A list of the values of your \"Patch Group\" tags on the
instances you want patched; the values for up to twenty-five \"Patch Group\" tags can
be provided. Instances with those values are associated with this patch baseline.",
     "items": {
       "maxLength": 256,
       "minLength": 1,
       "type": "string"
     },
     "maxItems": 25,
     "minItems": 1,
     "type": "array",
     "uniqueItems": true
   },
   "RejectedPatches": {
     "description": "The list of patches to reject explicitly.",
     "items": {
       "maxLength": 100,
       "minLength": 1,
       "type": "string"
     },
     "maxItems": 50,
     "minItems": 0,
     "type": "array",
     "uniqueItems": true
   },
   "Tags": {
     "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the SSM patch
baseline resource.",
     "type": "array",
     "items": {
       "type": "object",
       "properties": {
         "Key": {
           "type": "string",
```

```
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "OperatingSystem",
      "Name",
      "Description",
      "PatchGroupTagValues",
      "ApprovalRules",
      "ApprovedPatches",
      "RejectedPatches",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Name",
    "PatchGroupTagValues",
    "OperatingSystem"
  ],
  "type": "object"
```

```
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-18r16ldqil6w9

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Sicherheitsgruppe | Löschen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Security Groups",
  "description": "Delete up to 20 security groups. Note: Only security groups with
 no dependencies are deleted. If one or more security groups have dependencies, the
 operation fails. This change type does not require a review and can be used instead of
 the manual, review required, change type (ct-3cp96z7r065e4).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteSecurityGroups.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteSecurityGroups"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteSecurityGroups"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the security group is located, in the
 form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SecurityGroupIds": {
          "description": "A list of up to 20 security group IDs to be deleted.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^sg-[0-9a-f]{8}$|^sg-[0-9a-f]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
```

```
          "maxItems": 20,
          "uniqueItems": true
        },
        "ForceDelete": {
          "description": "True to delete the security groups with only Auto Scaling
launch template or launch configuration dependencies, or false if not. Default is
false, and only security groups with no dependencies are deleted. Note: Auto Scaling
Group or EC2 instances using Launch Templates or Launch Configurations with deleted
security groups cannot be launched.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "false",
            "enum": [
              "true",
              "false"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SecurityGroupIds",
          "ForceDelete"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "SecurityGroupIds"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
```

```
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-18weo4vv83ynk

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Load Balancer (ELB) -Stack | Listener-Regel erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create ELB Listener Rule",
  "description": "Create a listener rule for the specific listener. Application Load
 Balancer listener æforwardÆ and æredirectedÆ are the only supported rule types",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateListenerRule.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateListenerRule"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateListenerRule"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to use in the form of the region code. For
 example, us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ListenerArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the Listener for the
 Listener Rule.",
          "type": "array",
          "items": {
```

```
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):elasticloadbalancing:([a-z]{2}|[a-
z]{2}-gov)-[a-z]+-[0-9]{1}:[0-9]{12}:listener/app/[A-Za-z0-9-]+/[a-z0-9-]+/[a-z0-9-]+
$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "Conditions": {
          "description": "The conditions for the Listener rule. For example, {\"Field
\":\"path-pattern\",\"PathPatternConfig\":{\"Values\":[\"/img/*\"]}}.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^\\{\"Field\"\\s*:\\s*\"(http-header|http-request-method|
host-header|path-pattern|query-string|source-ip)\"\\s*,\\s*\"(HostHeaderConfig|
HttpHeaderConfig|HttpRequestMethodConfig|PathPatternConfig|QueryStringConfig|
SourceIpConfig)\"\\s*:\\s*\\{\"Values\"\\s*:\\s*\\[\"[^\"]+\"\\]\\}\\s*\\}$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "RuleType": {
          "description": "The rule type. Types 'forward' and 'redirect' are
 supported.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "forward",
              "redirect"
            ]
          },
          "maxItems": 1
        },
        "Priority": {
          "description": "The priority of the rule, between 1 and 50,000.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{0,3}|[1-4][0-9]{4}|5000[0])$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "TargetGroups": {
```

```
          "description": "Target Groups and weight for the listener rule. Only
 supported for 'forward' rule types. For example, {\"TargetGroupArn\":\"<arn-of-
targetgroup>\", \"Weight\":20}, {\"TargetGroupArn\":\"<arn-of-targetgroup>\", \"Weight
\":20}",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^\\{\\}$|^\\{\"TargetGroupArn\":\"arn:(aws|aws-cn|
aws-us-gov):elasticloadbalancing:([a-z]{2}|[a-z]{2}-gov)-[a-z]+-[0-9]{1}:[0-9]
{12}:targetgroup/[A-Za-z0-9-]+/[a-z0-9-]+\",\"Weight\":\"[0-9]{1,255}\"\\}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "default": [
            "{}"
          ]
        },
        "TargetGroupStickinessConfig": {
          "description": "Indicates whether target group stickiness is enabled for the
 listener rule action. Only valid for 'forward' rule types",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "",
              "Enabled",
              "Disabled"
            ]
          },
          "maxItems": 1,
          "default": [
            ""
          ]
        },
        "TargetGroupStickinessDuration": {
          "description": "The time period in seconds during which requests from a
 client must be routed to the same target group. The range is between 1 and 604800
 seconds (7 days). Only valid for 'forward' rule types.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{0,4}|[1-5][0-9]{5}$|60[0-4][0-7][0-9][0-9]|6[0]
[0-4][0-8][0][0])$"
          },
          "maxItems": 1,
```

```
          "default": [
            ""
          ]
        },
        "RedirectProtocol": {
          "description": "The Redirect protocol for the listener rule. You can specify
 'HTTP' or 'HTTPS'. Only valid for 'redirect' rule types.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "",
              "HTTP",
              "HTTPS"
            ]
          },
          "maxItems": 1,
          "default": [
            ""
          ]
        },
        "RedirectPort": {
          "description": "The Redirect port for the listener rule. You can specify a
 value between 1 and 65535 or #{port}. Only valid for 'redirect' rule types.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{0,3}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]
{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])$"
          },
          "maxItems": 1,
          "default": [
            ""
          ]
        },
        "RedirectHost": {
          "description": "The Redirect Host for the listener rule. This component is
 not percent-encoded. The Redirect Host can contain #{host}. Only valid for 'redirect'
 rule types.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.:-]*$"
          },
```

```
          "maxItems": 1,
          "default": [
            ""
          ]
        },
        "RedirectPath": {
          "description": "The Redirect Path for the listener rule starting with the
leading \"/\". This component is not percent-encoded. The path can contain #{host},
#{path}, and #{port}. Only valid for 'redirect' rule types.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9_//.:-]*$"
          },
          "maxItems": 1,
          "default": [
            ""
          ]
        },
        "RedirectQuery": {
          "description": "The Redirect Query for the listener rule. Do not include
the leading \"?\" character as it's automatically added. You can specify any of the
reserved keywords. Only valid for 'redirect' rule types.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.:-]*$"
          },
          "maxItems": 1,
          "default": [
            ""
          ]
        },
        "RedirectStatusCode": {
          "description": "The Redirect HTTP Status Code for the default listener
action. The redirect is either permanent (HTTP 301) or temporary (HTTP 302). Only
valid for 'redirect' rule types.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "",
              "HTTP_301",
              "HTTP_302"
```

```
            ]
          },
          "maxItems": 1,
          "default": [
            ""
          ]
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ListenerArn",
          "Conditions",
          "RuleType",
          "Priority",
          "TargetGroups",
          "TargetGroupStickinessConfig",
          "TargetGroupStickinessDuration",
          "RedirectProtocol",
          "RedirectPort",
          "RedirectHost",
          "RedirectPath",
          "RedirectQuery",
          "RedirectStatusCode"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ListenerArn",
        "Conditions",
        "RuleType",
        "Priority"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
```

```
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1962s5oczal9z

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Bastions | Instanz- oder Sitzungsanzahl aktualisieren (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Instance or Session Counts",
  "description": "Update the number of RDP and SSH Bastion instances. Optionally update
 the session count of RDP Bastions.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "BastionType": {
      "description": "The bastion type to update, this determines which parameters
 are applicable. RDP Bastion type applies to all of the parameters. SSH Bastion type
 applies to only the ASGMaxCount, ASGMinCount, ASGDesiredCount parameters.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "RDP Bastion",
        "SSH Bastion"
      ]
    },
    "RDPBastionDesiredMaximumSessions": {
      "description": "RDP bastion desired maximum number of sessions.",
      "type": "integer"
    },
    "RDPBastionDesiredMinimumSessions": {
      "description": "RDP bastion desired minimum number of sessions.",
      "type": "integer"
    },
    "ASGMaxCount": {
      "description": "The maximum number of bastion instances to run in the bastion
 ASG.",
      "type": "integer"
```

```
    },
    "ASGMinCount": {
      "description": "The minimum number of bastion instances to run in the bastion
 ASG.",
      "type": "integer"
    },
    "ASGDesiredCount": {
      "description": "The preferred number of bastion instances to run in the bastion
 ASG.",
      "minimum": 1,
      "type": "integer"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "BastionType",
      "RDPBastionDesiredMaximumSessions",
      "RDPBastionDesiredMinimumSessions",
      "ASGMaxCount",
      "ASGMinCount",
      "ASGDesiredCount",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "BastionType"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1976sir132k22

Klassifizierungen:

- Verwaltung | AMS Resource Scheduler | Zeitraum | Hinzufügen


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Resource Scheduler Period",
  "description": "Add a new period to use with AMS Resource Scheduler. Periods are used
 in schedules to precisely define when a resource should run.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler
 solution is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Action": {
          "description": "Specify the value: add. This explicitly requests that the
 Resource Scheduler period be added. The option cannot be left blank; it must be
 add.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "add"
            ],
            "default": "add"
          },
```

```
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Name": {
          "description": "A meaningful name for the period. The name must be unique for
this account.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/]{1,64}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Description": {
          "description": "A meaningful description for the period.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,1000}$|^$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "BeginTime": {
          "description": "The time, in HH:MM format, a resource starts under this
period.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^((?:[01]\\d|2[0-3]):[0-5]\\d)$|^$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "EndTime": {
          "description": "The time, in HH:MM format, a resource stops under this
period.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^((?:[01]\\d|2[0-3]):[0-5]\\d)$|^$"
          },
          "maxItems": 1,
```

```
          "minItems": 1
        },
        "Months": {
          "description": "Enter a comma-delimited list of months (e.g. jan, feb), a
hyphenated range of months (e.g. jan-dec), or every n-th month (e.g. jan/3 for every
3rd month starting from jan) during which the resource runs. Abbreviated month names
(e.g. jan, feb, march) and numbers (1, 2, 12) are supported.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_,/]$)^([a-zA-Z0-9,-/]*)$|^$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "MonthDays": {
          "description": "Enter a comma-delimited list of days of the month (e.g. 1,
5, 15), a hyphenated range of days (e.g. 1-15), every n-th day of the month (e.g 1/7
for every 7th day starting on the 1st) or every n-th day day of the month in a range
( e.g. 1-15/2 for every other day from 1st to the 15th), the last day of the month
(specify L), or the nearest weekday to a specific date (specify W e.g. 15W) during
which the resource runs.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_,/]$)^([a-zA-Z0-9,-/]*)$|^$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "WeekDays": {
          "description": "Enter a comma-delimited list of days of the week (e.g.
Mon, Wed, Fri), a range of days of the week (e.g. Mon-Thu), or n-th occurrence
of a weekday in the month (e.g Mon#1 or 0#1 for first Monday of the month) during
which the resource runs. Enter a day and L ro run a resource on the last occurrence
of that weekday in the month (e.g. friL or 4L to run on the last Friday of the
month). Abbreviated week day names (e.g. Sun, Mon, Thu), and numbers (0, 1, 3), are
supported.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_,/]$)^([a-zA-Z0-9,#-/]*)$|^$"
          },
          "maxItems": 1,
```

```
          "minItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Action",
          "Name",
          "Description",
          "BeginTime",
          "EndTime",
          "Months",
          "MonthDays",
          "WeekDays"
        ]
      },
      "required": [
        "Action",
        "Name"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-199h35t7uz6jl

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Zugriff | Schreibgeschützter Stack-Zugriff | Grant

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Grant Stack Read-Only access",
  "description": "Request Read-Only access for one or more users for one or more
 stacks. The maximum access time is 12 hours.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DomainFQDN": {
      "description": "The FQDN for the user accounts to grant access to.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "StackIds": {
      "description": "A minimum of one stack ID is required.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "minItems": 1,
      "uniqueItems": true
    },
    "TimeRequestedInHours": {
      "description": "The amount of time, in hours, requested for access to the
 instance. Access is terminated after this time.",
      "type": "integer",
      "minimum": 1,
      "default": 1
    },
    "Usernames": {
      "description": "One or more Active Directory user names used to grant access.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string"
      },
      "minItems": 1,
      "uniqueItems": true
    },
    "VpcId": {
      "description": "The ID of the VPC that contains the stacks where access is
 required, in the form of vpc-12345678 or vpc-1234567890abcdef0.",
      "type": "string",
```

```
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "StackIds",
      "Usernames",
      "DomainFQDN",
      "TimeRequestedInHours"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DomainFQDN",
    "StackIds",
    "Usernames",
    "VpcId"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-19f40lfm5umy8

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instanz-Stack | Log4j-Informationen sammeln

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Gather Log4j Information",
  "description": "Generates a report identifying Log4j2 occurrences on the specified
 EC2 instances. This is a best-effort report and some occurrences may go undetected
 from the report.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-GatherLog4jInformation.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-GatherLog4jInformation"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-GatherLog4jInformation"
```

```
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the EC2 instances are located, in the
form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "S3Bucket": {
          "description": "The name of the S3 bucket to upload the results to, in the
form s3://bucket-name.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^s3://.+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "S3Bucket"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    },
    "TargetParameterName": {
      "description": "Must be InstanceId.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "InstanceId"
      ],
      "default": "InstanceId"
    },
    "Targets": {
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
```

```
          "description": "The criteria for targeting resources. To target
all instances in the AWS Region, use AWS::EC2::Instance. To target specific
instances, use ParameterValues and specify instance IDs for the Values. Default is
AWS::EC2::Instance.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "AWS::EC2::Instance",
            "ParameterValues"
          ],
          "default": "AWS::EC2::Instance"
        },
        "Values": {
          "description": "Values for specified criteria. For Key=AWS::EC2::Instance,
use asterisk (*). For Key=ParameterValues, enter up to fifty instance IDs. Default is
asterisk (*).",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[0-9a-f]{8}$|^i-[0-9a-f]{17}|\\*",
            "default": "*"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Key",
          "Values"
        ]
      },
      "required": [
        "Key",
        "Values"
      ]
    },
    "minItems": 1,
    "maxItems": 1
  },
  "MaxConcurrency": {
```

```
      "description": "The maximum number of targets allowed to run this task in
 parallel. You can specify a number, such as 10, or a percentage, such as 10%. The
 default value is 50.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([1-9][0-9]*|[1-9][0-9]%|[1-9]%|100%)$",
      "default": "50"
    },
    "MaxErrors": {
      "description": "The number of errors that are allowed before the system stops
 running the task on additional targets. You can specify either an absolute number
 of errors, for example 10, or a percentage of the target set, for example 10%. The
 default value is 100%.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([1-9][0-9]*|[1-9][0-9]%|[0-9]%|100%)$",
      "default": "100%"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters",
      "TargetParameterName",
      "Targets",
      "MaxConcurrency",
      "MaxErrors"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters",
    "TargetParameterName",
    "Targets",
    "MaxConcurrency",
    "MaxErrors"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-19fdy7np55xiu

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Snapshot | Kopieren (für Aurora)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Copy RDS DB Cluster Snapshot",
  "description": "Create a copy of an Amazon Relational Database Service (Amazon RDS)
 DB Cluster snapshot. If you are copying a snapshot shared from another AWS account, it
 must be located in the same AWS Region as the specified DocumentName.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CopyDBClusterSnapshot.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CopyDBClusterSnapshot"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CopyDBClusterSnapshot"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to use, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}|^$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SourceDBClusterSnapshotARN": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the DB Cluster snapshot to
 be copied.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):rds:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:cluster-
snapshot:[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-:]{1,255}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
```

```
        "TargetDBClusterSnapshotIdentifier": {
          "description": "The target DB cluster snapshot identifier.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{1,255}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "KmsKeyId": {
          "description": "An AWS Key Management Service (KMS) key to encrypt the DB
 snapshot with, either the KMS key ARN or the KMS key identifier. Leave blank if the
 source snapshot is unencrypted.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/)
{0,1}([a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|mrk-[0-9a-f]{32}$)|
^$"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        },
        "SourceRegion": {
          "description": "The AWS Region where the source snapshot is located. Leave
 blank if the source snapshot is located in the same AWS Region as the specified
 DocumentName.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}|^$"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SourceDBClusterSnapshotARN",
          "TargetDBClusterSnapshotIdentifier",
          "KmsKeyId",
          "SourceRegion"
        ]
```

```
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "SourceDBClusterSnapshotARN",
        "TargetDBClusterSnapshotIdentifier"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1a1zzgi2nb83d

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Application Load Balancer | Update

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Application Load Balancer",
  "description": "Update the properties of an existing AWS Application Load Balancer
 (ALB) that was created by version 3.0 CT: ct-111r1yayblnw4.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
```

```
   "StackId": {
     "description": "The stack ID of the Application Load Balancer that you are
updating, in the form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
     "type": "string",
     "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
   },
   "Parameters": {
     "type": "object",
     "properties": {
       "LoadBalancerSecurityGroups": {
         "description": "A list of security groups to associate with the load
balancer. Please note that changing this value during an update does not append to
the existing security groups associated with the load balancer. Include all required
security groups when modifying this value.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
         },
         "uniqueItems": true
       },
       "LoadBalancerSubnetIds": {
         "description": "A list of subnet IDs to replace the currently used
subnets. If you update the LoadBalancerSubnetIds, specify subnets from at least two
Availability Zones. For an internet-facing load balancer provide public subnet IDs,
for an internal load balancer we recommend private subnet IDs.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
         },
         "uniqueItems": true
       },
       "LoadBalancerDeletionProtection": {
         "type": "string",
         "description": "True to enable deletion protection, false to not. Default is
false.",
         "enum": [
           "true",
           "false"
         ]
       },
       "LoadBalancerIdleTimeout": {
         "type": "string",
```

```
          "description": "How long the load balancer front-end connection (client to
 load balancer) can be idle (not receiving data) before the connection is automatically
 closed.",
          "pattern": "^([1-9][0-9]{0,2}|[1-3][0-9]{3}|4000)$"
        },
        "Listener1Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
 external incoming traffic.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$"
        },
        "Listener1Protocol": {
          "type": "string",
          "description": "The transport protocol to use for routing front-end
 connections (client to load balancer). The supported protocols are HTTP and HTTPS.",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS"
          ]
        },
        "Listener1SSLCertificateArn": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the certificate to
 associate with the listener, in the form arn:aws:acm:region:account-id:certificate/
certificate-id or arn:aws:iam::account-id:server-certificate/certificate-name. Leave
 blank if Protocol is not HTTPS.",
          "pattern": "^$|^(arn:aws:acm:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]{12}:certificate/[a-z0-9]
{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12})$|^(arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/[\\w+=,.@-]+)$"
        },
        "Listener1SSLPolicy": {
          "type": "string",
          "description": "The security policy that defines the ciphers and protocols
 that the load balancer supports. Use only if Protocol = HTTPS. See AWS documentation
 for ALBs for details on default AWS security policies.",
          "enum": [
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Res-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext1-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext2-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-1-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-0-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-3-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2020-10",
```

```
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-1-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-2018-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-2017-01",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-1-2017-01",
            "ELBSecurityPolicy-2016-08",
            "ELBSecurityPolicy-2015-05"
          ]
        },
        "Listener2Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
 external incoming traffic.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$|^$"
        },
        "Listener2Protocol": {
          "type": "string",
          "description": "The transport protocol to use for routing front-end
 connections (client to load balancer). The supported protocols are HTTP and HTTPS.",
          "pattern": "^$|^(HTTP|HTTPS)$"
        },
        "Listener2SSLCertificateArn": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the certificate to
 associate with the listener, in the form arn:aws:acm:region:account-id:certificate/
certificate-id or arn:aws:iam::account-id:server-certificate/certificate-name. Leave
 blank if Protocol is not HTTPS.",
          "pattern": "^$|^(arn:aws:acm:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]{12}:certificate/[a-z0-9]
{8}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{4}-[a-z0-9]{12})$|^(arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/[\\w+=,.@-]+)$"
        },
        "Listener2SSLPolicy": {
          "type": "string",
          "description": "The security policy that defines the ciphers and protocols
 that the load balancer supports. Use only if Protocol = HTTPS. See AWS documentation
 for ALBs for details on default AWS security policies.",
          "enum": [
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Res-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext1-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-2-Ext2-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-1-2021-06",
```

```
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-0-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS13-1-3-2021-06",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2020-10",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-2-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-1-1-2019-08",
            "ELBSecurityPolicy-FS-2018-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-2017-01",
            "ELBSecurityPolicy-TLS-1-1-2017-01",
            "ELBSecurityPolicy-2016-08",
            "ELBSecurityPolicy-2015-05"
          ]
        },
        "TargetGroupHealthCheckInterval": {
          "type": "string",
          "description": "The approximate amount of time, in seconds, between health
 checks of an individual target. The range is 5 to 300 seconds.",
          "pattern": "^([5-9]|[1-8][0-9]|9[0-9]|[12][0-9]{2}|300)$"
        },
        "TargetGroupHealthCheckPath": {
          "type": "string",
          "description": "The ping path destination where Elastic Load Balancing sends
 health check requests.",
          "pattern": "^(/?[a-z0-9\\-._~%!$&'()*+,;=@]+(/[a-z0-9\\-._~%!$&'()*
+,;=:@]+)*/?|/){1,1024}$"
        },
        "TargetGroupHealthCheckPort": {
          "type": "string",
          "description": "The port the load balancer uses when performing health
 checks on targets. The default is traffic-port, which is the port on which each target
 receives traffic from the load balancer.",
          "pattern": "^$|^([0-9]{1,5})$"
        },
        "TargetGroupHealthCheckProtocol": {
          "type": "string",
          "description": "The protocol the load balancer uses when performing health
 checks on targets.",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS"
          ]
        },
        "TargetGroupHealthCheckTimeout": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in seconds, to wait for a response to
a health check. Must be less than the value for HealthCheckInterval. The supported
values are 2 seconds to 60 seconds.",
          "pattern": "^(60|[1-5]{1}[0-9]{1}|[2-9]{1})$"
        },
        "TargetGroupHealthyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of consecutive health probe successes required
before moving the instance to the Healthy state.",
          "pattern": "^([2-9]{1}|10)$"
        },
        "TargetGroupUnhealthyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of consecutive health probe failures required
before moving the instance to the Unhealthy state.",
          "pattern": "^([2-9]{1}|10)$"
        },
        "TargetGroupValidHTTPCode": {
          "type": "string",
          "description": "The HTTP codes that a healthy target application server must
use in response to a health check. You can specify multiple values such as 200,202, or
a range of values such as 200-499. Only applicable if HealthCheckTargetProtocol = HTTP
or HTTPS.",
          "pattern": "^(([2-4]{1}[0-9]{2}($|-|,))+)$"
        },
        "TargetGroupDeregistrationDelayTimeout": {
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in seconds, for Elastic Load Balancing
to wait before changing the state of a deregistering target from draining to unused.
Valid value ranges from 0 to 3600.",
          "pattern": "^(3600|3[0-5]{1}[0-9]{2}|[1-2]{1}[0-9]{3}|[0-9]{1,3})$"
        },
        "TargetGroupSlowStartDuration": {
          "type": "string",
          "description": "The time period, in the range 30-900 seconds, during which
the load balancer sends a newly registered target a linearly-increasing share of the
target group traffic",
          "pattern": "^([3-9]{1}[0-9]{1}|[1-8]{1}[0-9]{2}|900|0)$|^$"
        },
        "TargetGroupCookieExpirationPeriod": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The time period, in seconds, after which the cookie is
 considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session lasts for the
 duration of the browser session.",
          "pattern": "^([1-9]{1}[0-9]{0,4}|[1-5]{1}[0-9]{5}|60[0-3]{1}[0-9]{3}|604[0-7]
{1}[0-9]{2}|604800)$|^$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "LoadBalancerSecurityGroups",
          "LoadBalancerSubnetIds",
          "LoadBalancerDeletionProtection",
          "LoadBalancerIdleTimeout",
          "Listener1Port",
          "Listener1Protocol",
          "Listener1SSLCertificateArn",
          "Listener1SSLPolicy",
          "Listener2Port",
          "Listener2Protocol",
          "Listener2SSLCertificateArn",
          "Listener2SSLPolicy",
          "TargetGroupHealthCheckInterval",
          "TargetGroupHealthCheckPath",
          "TargetGroupHealthCheckPort",
          "TargetGroupHealthCheckProtocol",
          "TargetGroupHealthCheckTimeout",
          "TargetGroupHealthyThreshold",
          "TargetGroupUnhealthyThreshold",
          "TargetGroupValidHTTPCode",
          "TargetGroupDeregistrationDelayTimeout",
          "TargetGroupSlowStartDuration",
          "TargetGroupCookieExpirationPeriod"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "StackId",
      "Parameters"
    ]
  },
```

```
  "required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1a68ck03fn98r

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | S3-Speicher | Erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create S3 bucket",
  "description": "Create an Amazon S3 bucket for cloud storage.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateBucket.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateBucket"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateBucket"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the source bucket is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "BucketName": {
          "description": "A name for the S3 bucket. The S3 bucket name must contain
 only lowercase letters, numbers, periods (.), and hyphens (-). The name must be unique
 across all existing bucket names in Amazon S3.",
```

```
          "type": "string",
          "pattern": "^(?!ams|aws|mc|cf-templates)[a-z0-9]([-.a-z0-9]+)[a-z0-9]$",
          "minLength": 3,
          "maxLength": 63
        },
        "ServerSideEncryption": {
          "description": "Default encryption for a bucket using server-side encryption
 with either Amazon S3-managed keys (SSE-S3) or AWS KMS-managed keys (SSE-KMS). Use
 None to disable default encryption. Default is KmsManagedKeys.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "None",
            "S3ManagedKeys",
            "KmsManagedKeys"
          ],
          "default": "KmsManagedKeys"
        },
        "KMSKeyId": {
          "description": "The AWS KMS master key ID used for the ServerSideEncryption
 AWS KMS encryption. Applicable only if ServerSideEncryption = KmsManagedKeys. Leave
 blank to use the default encryption key.",
          "type": "string",
          "pattern": "^arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key\\/[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-
[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key\\/mrk-[a-
z0-9]{32}$|^$"
        },
        "Versioning": {
          "description": "The status of versioning for this S3 bucket, either Enabled
 (versioning of stored objects is enabled) or Suspended (versioning is not enabled).
 Default is Suspended.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "Enabled",
            "Suspended"
          ],
          "default": "Suspended"
        },
        "IAMPrincipalsRequiringReadObjectAccess": {
          "description": "List the Identity and Access Management (IAM), or CloudFront
 Origin Access Identity (OAI), or both, Amazon Resource Names (ARNs) that require
 read access to the S3 bucket. For example, arn:aws:iam::123456789012:role/myrole,
 arn:aws:iam::123456789012:user/myuser and/or arn:aws:iam::cloudfront:user/CloudFront
 Origin Access Identity EH1HDMB1FH2TC.",
          "type": "array",
```

```
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:iam::\\d{12}:(role|user)\\/[/\\w+=,.@-]{1,64}$|
^arn:aws:iam::cloudfront:user\\/CloudFront Origin Access Identity E[A-Z0-9]{11,13}$"
          },
          "minItems": 0,
          "uniqueItems": true
        },
        "IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess": {
          "description": "List the IAM ARNs that require write access to the S3 bucket.
 For example, arn:aws:iam::123456789012:role/myrole or arn:aws:iam::123456789012:user/
myuser.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:iam::\\d{12}:(role|user)\\/[/\\w+=,.@-]{1,64}$"
          },
          "minItems": 0,
          "uniqueItems": true
        },
        "ServicesRequiringReadObjectAccess": {
          "description": "List of AWS services that require read access to the S3
 bucket; for example, logs.us-east-1.amazonaws.com.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-z][a-z0-9.-]+.amazonaws.com$"
          },
          "minItems": 0,
          "uniqueItems": true
        },
        "ServicesRequiringWriteObjectAccess": {
          "description": "List of AWS services that require write access to the S3
 bucket; for example, logs.us-east-1.amazonaws.com.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-z][a-z0-9.-]+.amazonaws.com$"
          },
          "minItems": 0,
          "uniqueItems": true
        },
        "EnforceSecureTransport": {
          "description": "True to enforce HTTPS for object operations, false to not.",
```

```
          "type": "boolean",
          "default": true
        },
        "AccessAllowedIpRanges": {
          "description": "List of source IP ranges allowed to access the S3 bucket.
 Leave blank to not have IP-based restrictions.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string"
          },
          "minItems": 0,
          "uniqueItems": true
        },
        "Tags": {
          "description": "List of tags (key-value pairs as JSON string each) for the S3
 bucket. KeyName cannot start with any case combination of \"aws:\" or \"ams:\"",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "\\{( *)?\"Key\":( *)?\"[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+\\\\\\-@\\]*]
{1,127}\",( *)?\"Value\":( *)?\"[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+\\\\\\-@\\]*]{1,127}\"( *)?\\}"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 45,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "BucketName",
          "Versioning",
          "ServerSideEncryption",
          "KMSKeyId",
          "EnforceSecureTransport",
          "IAMPrincipalsRequiringReadObjectAccess",
          "IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess",
          "ServicesRequiringReadObjectAccess",
          "ServicesRequiringWriteObjectAccess",
          "AccessAllowedIpRanges",
          "Tags"
        ]
      },
      "required": [
```

```
        "BucketName"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1aqsjf86w6vxg

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Stapel | Erstellen (mit zusätzlichen Volumes)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create EC2 Stack With Additional Volumes",
  "description": "Create an Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) instance with up to five
 additional volumes.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
```

```
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-nn8v8ffhcal611bmp.",
      "type": "string",
```

```
      "enum": [
        "stm-nn8v8ffhcal611bmp"
      ],
      "default": "stm-nn8v8ffhcal611bmp"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 360,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceAmiId": {
          "type": "string",
          "description": "The AMI to use to create the EC2 instance, in the form
ami-0123abcd or ami-01234567890abcdef.",
          "pattern": "^ami-[a-zA-Z0-9]{8}$|^ami-[a-zA-Z0-9]{17}$"
        },
        "InstanceCoreCount": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of CPU cores for the instance. If you set this,
you need to specify a value for InstanceThreadsPerCore.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 224,
          "default": 0
        },
        "InstanceThreadsPerCore": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of threads per CPU core. If you set this, you need
to specify a value for InstanceCoreCount.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 2,
          "default": 0
        },
        "InstanceDetailedMonitoring": {
          "type": "string",
          "description": "True to turn on detailed monitoring for your instances. False
to turn off detailed monitoring for your instances and set it to basic monitoring.
EC2 detailed monitoring provides more frequent metrics, published at one-minute
```

```
intervals, instead of the five-minute intervals used in Amazon EC2 basic monitoring.
Detailed monitoring does incur charges. For more information, see AWS CloudWatch
documentation.",
        "enum": [
          "true",
          "false"
        ]
      },
      "InstanceEBSOptimized": {
        "type": "string",
        "description": "True for the instance to be optimized for Amazon Elastic
Block Store (EBS) I/O, false for it to not be. If you set this to true, choose an
InstanceType that supports EBS optimization.",
        "enum": [
          "true",
          "false"
        ]
      },
      "InstanceProfile": {
        "type": "string",
        "description": "An IAM instance profile name defined in your account. The
default is customer-mc-ec2-instance-profile.",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.=@,+-]{1,128}$"
      },
      "InstanceRootVolumeIops": {
        "type": "integer",
        "description": "The IOPS to use for the root volume, if
InstanceRootVolumeType = io1, io2 or gp3. If InstanceRootVolumeType is not io1, io2 or
gp3, any value provided here is ignored.",
        "minimum": 0,
        "maximum": 64000
      },
      "InstanceRootVolumeName": {
        "type": "string",
        "description": "The device name of the root volume for the instance;
for example, /dev/xvda or /dev/sda1. Specify this, and InstanceRootVolumeSize and
InstanceRootVolumeType, to make changes to any or all of these parameters. Leave
blank for the values for those three parameters to be drawn from the InstanceAmiId.
Specifying an InstanceRootVolumeName that does not match that setting in the
InstanceAmiId may result in instance launch failures or making changes to the wrong
volume. Note that setting a value prohibits updating the value with the EC2 instance
stack Update (with additional volumes) ct (ct-1o1x2itfd6rk8) later.",
        "enum": [
          "",
```

```
            "/dev/sda1",
            "/dev/xvda"
          ]
        },
        "InstanceRootVolumeSize": {
          "type": "integer",
          "description": "The size, in GiB, of the root volume for the instance.
 To change this from the value set in the InstanceAmiId, you must also specify
 InstanceRootVolumeName. If no value is provided for InstanceRootVolumeName, any value
 provided here is ignored.",
          "minimum": 8,
          "maximum": 16384
        },
        "InstanceRootVolumeType": {
          "type": "string",
          "description": "The instance type of the root volume for the instance.
 To change this from the value set in the InstanceAmiId, you must also specify
 InstanceRootVolumeName. If no value is provided for InstanceRootVolumeName, any value
 provided here is ignored. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for SSD-backed volumes optimized
 for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-backed volumes optimized
 for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed volumes suitable for
 workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "standard",
            "io1",
            "io2",
            "gp2",
            "gp3"
          ]
        },
        "RootVolumeKmsKeyId": {
          "description": "The ID, or ARN, of the KMS master key to be used to encrypt
 the root volume. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not
 encrypt the root volume. Note that, if a value is set, the InstanceRootVolumeName must
 also be specified for KMS encryption settings on the root volume to take effect.",
          "type": "string",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
        },
        "InstancePrivateStaticIp": {
          "type": "string",
          "description": "The static IP address for the instance."
        },
        "InstanceSecondaryPrivateIpAddressCount": {
```

```
        "type": "integer",
        "description": "The number of secondary private IP addresses that EC2
automatically assigns to the primary network interface. The number of secondary IP
addresses that can be assigned is dependent on the type of instance used.",
        "minimum": 0
      },
      "InstanceSubnetId": {
        "type": "string",
        "description": "The subnet that you want to launch the instance into, in the
form subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
        "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "InstanceTerminationProtection": {
        "type": "string",
        "description": "True to prevent the instance from being terminated through
the API, false to allow it. Default is false. Termination protection must be disabled
with an update (ct-1o1x2itfd6rk8) before deleting the stack or performing an update
where instance replacement is required, otherwise failures occur.",
        "enum": [
          "true",
          "false"
        ]
      },
      "InstanceType": {
        "type": "string",
        "description": "The EC2 instance type. Choose an InstanceType that supports
EBS optimization if InstanceEBSOptimized = true.",
        "default": "t3.large"
      },
      "CreditSpecification": {
        "description": "The credit option for CPU Usage. This is only supported with
t2, t3, and t3a, instance types. If your instance is unlikely to require CPU bursting,
choose standard, but note that, once all the CPU credits for that instance are used
up, it will be throttled. For better burst handling, and to not allow throttling,
choose unlimited, but note that additional charges may apply when additional credits
are used.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "unlimited",
          "standard"
        ],
        "default": "unlimited"
      },
      "EnforceIMDSV2": {
```

```
          "description": "True for the instance to be launched with IMDSv2 enforced.
 Default value is True. If you set this to True, make sure your applications are
 compatible with IMDSv2. See EC2/IMDS document for more details.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "true"
        },
        "InstanceUserData": {
          "type": "string",
          "description": "A newline-delimited string where each line is part of a
 script to be run on boot."
        },
        "Volume1Iops": {
          "type": "integer",
          "description": "The IOPS to use for the Volume1 volume, if Volume1Type =
 io1, io2 or gp3. If Volume1Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is
 ignored.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 64000
        },
        "Volume1Throughput": {
          "type": "integer",
          "description": "The Throughput to use for the Volume1 volume, if Volume1Type
 = gp3. If Volume1Type is not gp3, any value provided here is ignored. Default is
 125.",
          "minimum": 125,
          "maximum": 1000,
          "default": 125
        },
        "Volume1KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
 Volume1. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
 Volume1.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
        },
        "Volume1Name": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The device name for Volume1 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
 to create Volume1. Leave blank to skip creation of Volume1.",
          "pattern": "^((/dev/)?sd[f-p][1-6]?|(/dev/)?xvd[f-z])$"
        },
        "Volume1Size": {
          "type": "integer",
          "description": "The size of Volume1 in GiB. Defaults to 1 GiB.",
          "minimum": 1,
          "maximum": 16384
        },
        "Volume1Snapshot": {
          "type": "string",
          "description": "The EBS snapshot ID to use to create Volume1.",
          "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
        },
        "Volume1Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume1. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
 SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "standard",
            "io1",
            "io2",
            "gp2",
            "gp3",
            "sc1",
            "st1"
          ]
        },
        "Volume2Iops": {
          "type": "integer",
          "description": "The IOPS to use for the Volume2 volume, if Volume2Type =
 io1, io2 or gp3. If Volume2Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is
 ignored.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 64000
        },
        "Volume2Throughput": {
          "type": "integer",
```

```
          "description": "The Throughput to use for the Volume2 volume, if Volume2Type
 = gp3. If Volume2Type is not gp3, any value provided here is ignored. Default is
 125.",
          "minimum": 125,
          "maximum": 1000,
          "default": 125
        },
        "Volume2KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
 Volume2. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
 Volume2.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
        },
        "Volume2Name": {
          "type": "string",
          "description": "The device name for Volume2 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
 to create Volume2. Leave blank to skip creation of Volume2.",
          "pattern": "^((/dev/)?sd[f-p][1-6]?|(/dev/)?xvd[f-z])$"
        },
        "Volume2Size": {
          "type": "integer",
          "description": "The size of Volume2 in GiB. Defaults to 1 GiB",
          "minimum": 1,
          "maximum": 16384
        },
        "Volume2Snapshot": {
          "type": "string",
          "description": "The EBS snapshot ID to use to create Volume2.",
          "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
        },
        "Volume2Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume2. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
 SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "standard",
            "io1",
            "io2",
            "gp2",
```

```
            "gp3",
            "sc1",
            "st1"
          ]
        },
        "Volume3Iops": {
          "type": "integer",
          "description": "The IOPS to use for the Volume3 volume, if Volume3Type =
 io1, io2 or gp3. If Volume3Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is
 ignored.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 64000
        },
        "Volume3Throughput": {
          "type": "integer",
          "description": "The Throughput to use for the Volume3 volume, if Volume3Type
 = gp3. If Volume3Type is not gp3, any value provided here is ignored. Default is
 125.",
          "minimum": 125,
          "maximum": 1000,
          "default": 125
        },
        "Volume3KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
 Volume3. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
 Volume3.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
        },
        "Volume3Name": {
          "type": "string",
          "description": "The device name for Volume3 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
 to create Volume3. Leave blank to skip creation of Volume3.",
          "pattern": "^((/dev/)?sd[f-p][1-6]?|(/dev/)?xvd[f-z])$"
        },
        "Volume3Size": {
          "type": "integer",
          "description": "The size of Volume3 in GiB. Defaults to 1 GiB.",
          "minimum": 1,
          "maximum": 16384
        },
        "Volume3Snapshot": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "The EBS snapshot ID to use to create Volume3.",
          "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
        },
        "Volume3Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume3. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
 SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "standard",
            "io1",
            "io2",
            "gp2",
            "gp3",
            "sc1",
            "st1"
          ]
        },
        "Volume4Iops": {
          "type": "integer",
          "description": "The IOPS to use for the Volume4 volume, if Volume4Type =
 io1, io2 or gp3. If Volume4Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is
 ignored.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 64000
        },
        "Volume4Throughput": {
          "type": "integer",
          "description": "The Throughput to use for the Volume4 volume, if Volume4Type
 = gp3. If Volume3Type is not gp3, any value provided here is ignored. Default is
 125.",
          "minimum": 125,
          "maximum": 1000,
          "default": 125
        },
        "Volume4KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
 Volume4. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
 Volume4.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
```

```
        },
        "Volume4Name": {
          "type": "string",
          "description": "The device name for Volume4 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
 to create Volume4. Leave blank to skip creation of Volume4.",
          "pattern": "^((/dev/)?sd[f-p][1-6]?|(/dev/)?xvd[f-z])$"
        },
        "Volume4Size": {
          "type": "integer",
          "description": "The size of Volume4 in GiB. Defaults to 1 GiB.",
          "minimum": 1,
          "maximum": 16384
        },
        "Volume4Snapshot": {
          "type": "string",
          "description": "The EBS snapshot ID to use to create Volume4.",
          "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
        },
        "Volume4Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume4. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
 SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "standard",
            "io1",
            "io2",
            "gp2",
            "gp3",
            "sc1",
            "st1"
          ]
        },
        "Volume5Iops": {
          "type": "integer",
          "description": "The IOPS to use for the Volume5 volume, if Volume5Type =
 io1, io2 or gp3. If Volume5Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is
 ignored.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 64000
        },
        "Volume5Throughput": {
```

```
          "type": "integer",
          "description": "The Throughput to use for the Volume5 volume, if Volume5Type
 = gp3. If Volume5Type is not gp3, any value provided here is ignored. Default is
 125.",
          "minimum": 125,
          "maximum": 1000,
          "default": 125
        },
        "Volume5KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
 Volume5. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
 Volume5.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
        },
        "Volume5Name": {
          "type": "string",
          "description": "The device name for Volume5 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
 to create Volume5. Leave blank to skip creation of Volume5.",
          "pattern": "^((/dev/)?sd[f-p][1-6]?|(/dev/)?xvd[f-z])$"
        },
        "Volume5Size": {
          "type": "integer",
          "description": "The size of Volume5 in GiB. Defaults to 1 GiB.",
          "minimum": 1,
          "maximum": 16384
        },
        "Volume5Snapshot": {
          "type": "string",
          "description": "The EBS snapshot ID to use to create Volume5.",
          "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
        },
        "Volume5Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume5. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
 SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "standard",
            "io1",
            "io2",
```

```
            "gp2",
            "gp3",
            "sc1",
            "st1"
          ]
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstanceAmiId",
          "InstanceSubnetId",
          "InstanceDetailedMonitoring",
          "InstanceEBSOptimized",
          "InstanceProfile",
          "InstanceCoreCount",
          "InstanceThreadsPerCore",
          "InstanceRootVolumeIops",
          "InstanceRootVolumeName",
          "InstanceRootVolumeSize",
          "InstanceRootVolumeType",
          "RootVolumeKmsKeyId",
          "InstancePrivateStaticIp",
          "InstanceSecondaryPrivateIpAddressCount",
          "InstanceType",
          "CreditSpecification",
          "InstanceUserData",
          "InstanceTerminationProtection",
          "EnforceIMDSV2",
          "Volume1Name",
          "Volume1Size",
          "Volume1Type",
          "Volume1KmsKeyId",
          "Volume1Iops",
          "Volume1Throughput",
          "Volume1Snapshot",
          "Volume2Name",
          "Volume2Size",
          "Volume2Type",
          "Volume2KmsKeyId",
          "Volume2Iops",
          "Volume2Throughput",
          "Volume2Snapshot",
          "Volume3Name",
          "Volume3Size",
```

```
          "Volume3Type",
          "Volume3KmsKeyId",
          "Volume3Iops",
          "Volume3Throughput",
          "Volume3Snapshot",
          "Volume4Name",
          "Volume4Size",
          "Volume4Type",
          "Volume4KmsKeyId",
          "Volume4Iops",
          "Volume4Throughput",
          "Volume4Snapshot",
          "Volume5Name",
          "Volume5Size",
          "Volume5Type",
          "Volume5KmsKeyId",
          "Volume5Iops",
          "Volume5Throughput",
          "Volume5Snapshot"
        ]
      },
      "required": [
        "InstanceAmiId",
        "InstanceSubnetId"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
```

```
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1ax768xtu8c9q

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | S3-Speicher | Lebenszykluskonfiguration verwalten

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Manage Lifecycle Configuration",
  "description": "Add a new lifecycle configuration, or replace an existing one for an
 Amazon S3 bucket.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-PutBucketLifecycleConfiguration.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-PutBucketLifecycleConfiguration"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-PutBucketLifecycleConfiguration"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "BucketName": {
          "description": "The name of the S3 bucket for the lifecycle configuration.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(mc|ams|awsms)-)[a-z0-9][-.a-z0-9]{1,61}[a-z0-9]$"
```

```
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "LifecycleConfiguration": {
          "description": "The lifecycle configuration in JSON format.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^\\s*\\{\\s*\"Rules\"\\s*:\\s*\\[.*\\]\\s*\\}\\s*$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "ReplaceExisting": {
          "description": "True to replace the existing lifecycle configuration, False
 to append the new configuration to the existing value. Default is False.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "False",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Verification": {
          "description": "A lifecycle policy can be used to delete all objects in a
 bucket. To prevent accidental deletion, please ensure you have entered the correct
 bucket name and the correct lifecycle policy configuration. Enter the value \"confirm
\" in this parameter once you have verified this.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "confirm"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
```

```
        "MinimumNumberOfDaysBeforeExpiration": {
          "description": "The minimum number of days before a rule in the lifecycle
configuration can expire an object. The value must be greater than one.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "integer",
            "minimum": 2,
            "maximum": 7300
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "BucketName",
          "LifecycleConfiguration",
          "ReplaceExisting",
          "Verification",
          "MinimumNumberOfDaysBeforeExpiration"
        ]
      },
      "required": [
        "BucketName",
        "LifecycleConfiguration",
        "Verification",
        "MinimumNumberOfDaysBeforeExpiration"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
```

```
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1ay83wy4vxa3k

Klassifizierungen:

- Verwaltung | AWS Backup | Backup-Plan | Update (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update AWS Backup Plan",
  "description": "Update an existing backup plan. Please note that any changes that you
 make to a backup plan have no effect on existing backups created by the backup plan.
 The changes apply only to backups that are created in the future.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "BackupPlanName": {
      "description": "The name of the backup plan to be updated.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-.]{1,50}$"
    },
    "ResourceTagKey": {
      "type": "string",
      "description": "The tag key (case sensitive) of the resources to be backed up.
 For example, if you want to use a tag key:value pair like 'Department:accounting',
 you need to provide 'Department' as the ResourceTagKey and 'accounting' as the
 ResourceTagValue.",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 127
    },
    "ResourceTagValue": {
      "type": "string",
      "description": "The tag value (case sensitive) of the resources to be backed up.
 For example, if you want to use a tag key:value pair like 'Department:accounting',
 you need to provide 'Department' as the ResourceTagKey and 'accounting' as the
 ResourceTagValue.",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "WindowsVSS": {
      "type": "string",
```

```
      "description": "Enabled to use the Windows Volume Shadow Copy Service (VSS)
backup option in AWS Backup. Disabled to create a regular backup. Default is disabled.
If the application has VSS writer registered with Windows VSS, then AWS Backup creates
a snapshot that will be consistent for that application. To learn more, see AWS Backup
documentation \"Creating Windows VSS backups.\"",
      "enum": [
        "disabled",
        "enabled"
      ],
      "default": "disabled"
    },
    "BackupRuleName": {
      "description": "The name of the existing rule in the specified backup plan to be
updated.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{2,50}$"
    },
    "BackupRuleVault": {
      "type": "string",
      "description": "The name of the AWS Backup vault to be used in the AWS Backup
plan rule.",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_]{2,50}$",
      "default": "ams-custom-backups"
    },
    "BackupRuleCompletionWindowMinutes": {
      "type": "integer",
      "description": "The amount of time, in minutes, that AWS Backup attempts a
backup before canceling the job and returning an error. If a time is specified, then
StartWindowMinutes must be specified, and the specified CompleteWindowMinutes time
must be at least 60 minutes greater than StartWindowMinutes.",
      "minimum": 1,
      "maximum": 99000
    },
    "BackupRuleScheduleExpression": {
      "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
    },
    "BackupRuleDeleteAfterDays": {
      "type": "integer",
```

```
      "description": "The number of days after creation that a backup is deleted, valid
values are between 1 and 35600. If the value is 0 or not specified, the backup never
expires.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600
    },
    "BackupRuleMoveToColdStorageAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that a backup is moved to cold
storage, valid values are between 1 and 35600. If the value is 0 or not specified, the
backup never moves to cold storage.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600
    },
    "BackupRuleStartWindowMinutes": {
      "type": "integer",
      "description": "The period of time, in minutes, after a backup is scheduled to
wait before a job is canceled if it doesn't start successfully.",
      "minimum": 60,
      "maximum": 99000
    },
    "BackupRuleRecoveryPointTagKey": {
      "type": "string",
      "description": "A key for the tag that is assigned to all created recovery points
for the backup rule.",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 127
    },
    "BackupRuleRecoveryPointTagValue": {
      "type": "string",
      "description": "A value for the BackupRuleRecoveryPointTagKey.",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "BackupRuleEnableContinuousBackup": {
      "type": "string",
      "description": "True to create a continuous backup rule, false to not create the
rule. With continuous backups, you can restore your AWS Backup-supported resource by
rewinding it back to a specific time that you choose, within 1 second of precision
(going back a maximum of 35 days). You can do this during the PITR(Point-In-Time
Recovery) restore process, where the AWS Backup console displays a Restore time
section.",
      "enum": [
        "true",
```

```
        "false"
      ]
    },
    "BackupRuleCopyActionsDestVaultArn": {
      "type": "string",
      "description": "For backup plan rule: The Amazon Resource Name (ARN) of the
 destination backup vault for the copied backup.",
      "pattern": "^$|^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-
[0-9]){0,1}:[0-9]{12}:backup-vault:[a-zA-Z0-9\\_\\-]+)$"
    },
    "BackupRuleCAMoveToColdStorageAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "For backup plan rule copy actions: The number of days after
 creation before the recovery point is moved to cold storage, valid values are between
 1 and 35600. If the value is 0 or not specified, the backup never moves to cold
 storage. Only Amazon EFS file system backups can be transitioned to cold storage.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600
    },
    "BackupRuleCopyActionsDeleteAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "For backup plan rule copy actions: The number of days after
 creation that a recovery point is deleted, valid values are between 1 and 35600. If
 the value is 0 or not specified, the backup never expires.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "BackupPlanName",
      "ResourceTagKey",
      "ResourceTagValue",
      "WindowsVSS",
```

```
      "BackupRuleName",
      "BackupRuleVault",
      "BackupRuleCompletionWindowMinutes",
      "BackupRuleScheduleExpression",
      "BackupRuleDeleteAfterDays",
      "BackupRuleMoveToColdStorageAfterDays",
      "BackupRuleStartWindowMinutes",
      "BackupRuleRecoveryPointTagKey",
      "BackupRuleRecoveryPointTagValue",
      "BackupRuleEnableContinuousBackup",
      "BackupRuleCopyActionsDestVaultArn",
      "BackupRuleCAMoveToColdStorageAfterDays",
      "BackupRuleCopyActionsDeleteAfterDays",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "BackupPlanName",
    "BackupRuleName",
    "BackupRuleVault"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1b8fudnqq7m8r

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Überwachung und Benachrichtigung | GuardDuty IP-Set | Löschen (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete GuardDuty IPSet",
  "description": "Use to delete an Amazon GuardDuty IPSet instance which is a list of
 trusted IP addresses that have been whitelisted for highly secure communication with
 your AWS environment.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DetectorId": {
```

```
      "description": "The detector ID that specifies the GuardDuty service whose IPSet
 you want to delete.",
      "pattern": "^[a-fA-F0-9]{32}$|^$",
      "type": "string"
    },
    "IpSetId": {
      "description": "The unique ID that specifies the IPSet that you want to
 delete.",
      "type": "string",
      "minLength": 1
    },
    "Region": {
      "description": "Region to use in the form of us-east-1.",
      "type": "string",
      "minLength": 1
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "IpSetId",
      "DetectorId",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "IpSetId",
    "Region"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1c0jrxd3su5oe

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Snapshot | Kopieren

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Copy RDS DB Snapshot",
  "description": "Create a KMS key encrypted copy of an Amazon Relational Database
 Service (Amazon RDS) DB snapshot. If you are copying a snapshot shared from
 another AWS account, it must be located in the same region in which the document is
 executed.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CopyDbSnapshot.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CopyDbSnapshot"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CopyDbSnapshot"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to use, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}|^$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SourceDbSnapshotArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the DB snapshot to be
 copied.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:rds:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:snapshot:[a-zA-Z][a-zA-
Z0-9-:]{1,255}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
```

```
        },
        "TargetDbSnapshotIdentifier": {
          "description": "An identifier for the target DB snapshot.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{1,255}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "KmsKeyId": {
          "description": "An AWS Key Management Service (KMS) key to encrypt the DB
 snapshot with. The KMS key is the KMS Key ARN or the KMS key identifier.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-
f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "SourceRegion": {
          "description": "The AWS Region where the source snapshot is located. Leave
 blank if the source snapshot is located in the same region in which the document is
 executed.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}|^$"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        },
        "OptionGroupName": {
          "description": "The name of an option group to associate with the copy of the
 snapshot. Specify this option if you are copying a snapshot from one AWS Region to
 another, and your DB instance uses a nondefault option group. If copying across AWS
 Regions, and your source DB instance uses Transparent Data Encryption for Oracle or
 Microsoft SQL Server, you must specify this option. For more information, see Option
 Group Considerations in the Amazon RDS User Guide.",
          "type": "array",
          "items": {
```

```
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9-]{0,255}$"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SourceDbSnapshotArn",
          "TargetDbSnapshotIdentifier",
          "KmsKeyId",
          "SourceRegion",
          "OptionGroupName"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "SourceDbSnapshotArn",
        "TargetDbSnapshotIdentifier",
        "KmsKeyId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1c7ch8z5phrjp

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Trusted Remediator | Finden | Korrigieren


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remediate Trusted Remediator finding",
  "description": "Run the SSM automation document associated with an OpsItem to
 remediate a Trusted Advisor finding. This change type only supports OpsItems created
 by the Trusted Remediator service. The OpsItem must have been created within the last
 90 days. For OpsItems older than 90 days, use a Management/Other/Other/Update change
 type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RemediateTrustedRemediatorFinding.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RemediateTrustedRemediatorFinding"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RemediateTrustedRemediatorFinding"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "OpsItemId": {
          "description": "The ID of the OpsItem.",
          "type": "string",
          "pattern": "^oi-[a-z0-9]{12}$"
        },
        "RemediationDocumentName": {
          "description": "The name of the SSM automation document to use. The document
 must be associated with the OpsItem. If multiple documents are associated with the
 OpsItem, the RemediationDocumentName must be specified.",
          "type": "string",
```

```
          "pattern": "^$|^(AWSManagedServices|AWSConfigRemediation)-[A-Z][a-zA-Z0-9]
{5,60}$"
        },
        "RemediationParameters": {
          "description": "A key/value map of parameters for the automation
 execution, in the form: {\"ParameterName1\":\"ParameterValue1\",
\"ParameterName2\":\"ParameterValue2\"}. Only parameters present in the OpsItem
 trustedAdvisorCheckManualRemediation CustomizableParameters can be used. If not
 specified, parameters and values are retrieved from the OpsItem.",
          "type": "string",
          "pattern": "^\\{(\"[A-Z][a-zA-Z0-9]{5,63}\":\"[\\x00-\\x7F+]{0,255}\")(,
(\"[A-Z][a-zA-Z0-9]{5,63}\":\"[\\x00-\\x7F+]{0,255}\")){0,9}\\}$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "OpsItemId",
          "RemediationDocumentName",
          "RemediationParameters"
        ]
      },
      "required": [
        "OpsItemId"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1d2fml15b9eth

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Database Migration Service (DMS) | Replikationsaufgabe erstellen


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create DMS replication task.",
  "description": "Use to create a Database Migration Service (DMS) replication task.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
```

```
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 40,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-eos7uq0usnmeggdet",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-eos7uq0usnmeggdet"
      ],
      "default": "stm-eos7uq0usnmeggdet"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "CdcStartTime": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "When the DMS starts change data capture (CDC), in epoch time
 (milliseconds). For example, for CDC to start on Thursday August 9, 20018 1:02:49
 AM (UTC), enter 1533776569. Must not be a future time and not all source endpoints
 support CDC start time.",
          "pattern": "^$|^[0-9]*$",
          "default": ""
        },
        "MigrationType": {
          "type": "string",
          "description": "The migration type or method. To migrate existing data use
 full-load, to migrate existing data and replicate ongoing changes use full-load-and-
cdc, to replicate data changes only use cdc.",
          "enum": [
            "full-load",
            "full-load-and-cdc",
            "cdc"
          ]
        },
        "ReplicationInstanceArn": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the DMS replication
 instance, in the form arn:aws:dms:REGION:ACCOUNTID:rep:ABAICDVER4V47TYTAA3U3SE7YM.",
          "pattern": "^arn:aws:dms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:rep:[a-zA-Z0-9]+$"
        },
        "ReplicationTaskIdentifier": {
          "type": "string",
          "description": "An identifier for the task. Use to give the task a name or
 label.",
          "pattern": "^$|(?!.*--)[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]*[a-zA-Z0-9]$",
          "default": ""
        },
        "ReplicationTaskSettings": {
          "type": "string",
          "description": "A JSON document defining settings for the task. For example,
 task metadata settings, logging settings etc. For large inputs, we recommend removing
 extra whitespaces.",
          "default": "",
          "maxLength": 4096
        },
        "SourceEndpointArn": {
          "type": "string",
```

```
        "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of
the DMS source endpoint for the task to use, in the form
arn:aws:dms:REGION:ACCOUNTID:endpoint:ABAICDMTD4V47TYTAA3U3SE7YM.",
        "pattern": "^arn:aws:dms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:endpoint:[A-Z0-9]+$"
      },
      "TableMappings": {
        "type": "string",
        "description": "A JSON document to set rules for schema mapping, the mapping
method, transformation and filters."
      },
      "TargetEndpointArn": {
        "type": "string",
        "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of
the DMS target endpoint for the task to use, in the form
arn:aws:dms:REGION:ACCOUNTID:endpoint:XYAICDMTD4V47TYTAA3U3SE7YM.",
        "pattern": "^arn:aws:dms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:endpoint:[A-Z0-9]+$"
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "ReplicationTaskIdentifier",
        "MigrationType",
        "SourceEndpointArn",
        "TargetEndpointArn",
        "ReplicationInstanceArn",
        "TableMappings",
        "ReplicationTaskSettings",
        "CdcStartTime"
      ]
    },
    "required": [
      "MigrationType",
      "ReplicationInstanceArn",
      "SourceEndpointArn",
      "TableMappings",
      "TargetEndpointArn"
    ],
    "additionalProperties": false
  }
 },
 "metadata": {
   "ui:order": [
     "Name",
     "Description",
```

```
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1d55pi44ff21u

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | DNS (privat) | Update

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Private DNS Record Sets",
  "description": "Update an existing Route 53 DNS Hosted Zone with the supplied
 resource record set.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
```

```
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the Stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "HostedZoneId": {
          "description": "The HostedZoneId that is to be updated. Supply either the
HostedZoneId or the StackId but not both.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]{1,32}$"
        },
        "StackId": {
          "description": "The StackId that is required to be updated. Supply either the
HostedZoneId or the StackId but not both.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^stack-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "RecordSet": {
          "description": "A JSON of resource records for the hosted zone.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^\\s*\\{\\s*\"RecordSet\"\\s*:\\s*\\[.*\\]\\s*\\}\\s*$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "HostedZoneId",
          "StackId",
          "RecordSet"
        ]
      },
      "required": [
        "RecordSet"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
```

```
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1d84keiri1jhg

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | KMS-Schlüssel | Erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create KMS key",
  "description": "Request a KMS key with a predefined key policy.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name used in the Console.",
      "type": "string",
```

```
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-enf1j068fhg34vugt",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-enf1j068fhg34vugt"
      ],
      "default": "stm-enf1j068fhg34vugt"
    },
```

```
   "TimeoutInMinutes": {
     "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
     "type": "number",
     "minimum": 0,
     "maximum": 60,
     "default": 60
   },
   "Parameters": {
     "type": "object",
     "properties": {
       "Alias": {
         "type": "string",
         "description": "An alias for the customer master key (CMK). The alias must
not begin with \"aws/\".",
         "pattern": "^$|(?!aws/)^[a-zA-Z0-9:/_-]+$"
       },
       "EnableKeyRotation": {
         "type": "string",
         "description": "True for automatic rotation of the key material for the
specified CMK, false for no automatic rotation. Default is true.",
         "enum": [
           "true",
           "false"
         ]
       },
       "Description": {
         "type": "string",
         "description": "A description for the CMK.",
         "maxLength": 8192,
         "minLength": 1
       },
       "PendingWindow": {
         "type": "integer",
         "description": "The number of days in the waiting period before AWS KMS
deletes the CMK. Default is 30.",
         "minimum": 7,
         "maximum": 30
       },
       "IAMPrincipalsRequiringDecryptPermissions": {
         "type": "array",
```

```
          "description": "List of IAM ARNs that require permission to
 decrypt using the CMK; for example arn:aws:iam::123456789012:role/myrole or
 arn:aws:iam::123456789012:user/myuser.",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:iam::\\d{12}:(role|user)\\/[\\w+=,.@-]{1,64}$"
          },
          "minItems": 1,
          "uniqueItems": true
        },
        "IAMPrincipalsRequiringEncryptPermissions": {
          "type": "array",
          "description": "List of IAM ARNs that require permission to
 encrypt using the CMK; for example arn:aws:iam::123456789012:role/myrole or
 arn:aws:iam::123456789012:user/myuser.",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:iam::\\d{12}:(role|user)\\/[\\w+=,.@-]{1,64}$"
          },
          "minItems": 1,
          "uniqueItems": true
        },
        "IAMPrincipalsRequiringGrantsPermissions": {
          "type": "array",
          "description": "List of IAM ARNs, or account IDs, allowed to use this CMK for
 key grants; for example arn:aws:iam::123456789012:role/myrole or 123456789012.",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:iam::\\d{12}:(role|user)\\/[\\w+=,.@-]{1,64}$|^\
\d{12}$"
          },
          "minItems": 1,
          "uniqueItems": true
        },
        "LimitGrantsToAWSResources": {
          "type": "string",
          "description": "True to allow only AWS services that are integrated with AWS
 KMS to perform the grant operation on the user's behalf, false to allow any principal
 provided in IAMPrincipalsRequiringGrantsPermissions. Default is false.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ]
        },
```

```
      "EnforceEncryptionContextKeys": {
        "type": "string",
        "description": "True to enforce use of encryption context keys in
cryptographic operations, false to not. To define the encryption context keys, use
AllowedEncryptionContextKeys. Default is false.",
        "enum": [
          "true",
          "false"
        ]
      },
      "AllowedEncryptionContextKeys": {
        "type": "array",
        "description": "List of encryption context keys that must be present in
requests for cryptographic operations. If supplied, all cryptographic operations must
have one of the context keys from this list.",
        "items": {
          "type": "string"
        },
        "minItems": 1,
        "uniqueItems": true
      },
      "AllowServiceRolesAccessKMSKeys": {
        "type": "array",
        "description": "Provide KMS key access to AWS services, by providing the
endpoint in the form, ec2.us-east-1.amazonaws.com. Then the specified AWS service
can use the CMK with limited permissions (list and create grants; describe, encrypt,
decrypt, and reencrypt key; and generate data key).",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^([a-zA-Z0-9-.]+\\.)+amazonaws\\.com$"
        },
        "minItems": 1,
        "uniqueItems": true
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Alias",
        "Description",
        "EnableKeyRotation",
        "PendingWindow",
        "IAMPrincipalsRequiringDecryptPermissions",
        "IAMPrincipalsRequiringEncryptPermissions",
        "IAMPrincipalsRequiringGrantsPermissions",
```

```
          "LimitGrantsToAWSResources",
          "EnforceEncryptionContextKeys",
          "AllowedEncryptionContextKeys",
          "AllowServiceRolesAccessKMSKeys"
        ]
      },
      "required": [
        "Description"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1dmlg9g1l91h6

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Zugriff | Stack-Administratorzugriff | Grant

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
```

```
 "name": "Grant Stack Admin access",
 "description": "Request admin access for one or more users for one or more stacks.
The maximum access time is 12 hours.",
 "type": "object",
 "properties": {
   "DomainFQDN": {
     "description": "The FQDN for the user accounts to grant access to.",
     "type": "string",
     "minLength": 1,
     "maxLength": 255
   },
   "StackIds": {
     "description": "A minimum of one stack ID is required.",
     "type": "array",
     "items": {
       "type": "string",
       "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$|^SC-[0-9]{12}-pp-[a-zA-Z0-9]{13}$"
     },
     "minItems": 1,
     "uniqueItems": true
   },
   "TimeRequestedInHours": {
     "description": "The amount of time, in hours, requested for access to the
instance. Access is terminated after this time.",
     "type": "integer",
     "minimum": 1,
     "default": 1
   },
   "Usernames": {
     "description": "One or more Active Directory user names used to grant access.",
     "type": "array",
     "items": {
       "type": "string"
     },
     "minItems": 1,
     "uniqueItems": true
   },
   "VpcId": {
     "description": "The ID of the VPC that contains the stacks where access is
required, in the form of vpc-12345678 or vpc-1234567890abcdef0.",
     "type": "string",
     "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
   }
 },
```

```
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "StackIds",
      "Usernames",
      "DomainFQDN",
      "TimeRequestedInHours"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DomainFQDN",
    "StackIds",
    "Usernames",
    "VpcId"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1e0xmuy1diafq

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | Entität oder Richtlinie aktualisieren (Lese-/Schreibberechtigungen)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Entity or Policy (read-write permissions)",
  "description": "Update Identity and Access Management (IAM) role or policy with read-
write permissions. You must have enabled this feature with change type ct-1706xvvk6j9hf
 before submitting this request. Automated IAM provisioning with read-write permissions
 runs over 200 validations to help ensure successful outcomes.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningUpdate-
Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningUpdate-Admin"
      ],
```

```
      "default": "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningUpdate-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "us-east-1",
        "us-east-2",
        "us-west-1",
        "us-west-2",
        "eu-west-1",
        "eu-west-2",
        "eu-west-3",
        "eu-south-1",
        "eu-north-1",
        "eu-central-1",
        "ca-central-1",
        "ap-southeast-1",
        "ap-southeast-2",
        "ap-southeast-3",
        "ap-south-1",
        "ap-northeast-1",
        "ap-northeast-2",
        "ap-northeast-3",
        "ap-east-1",
        "sa-east-1",
        "me-south-1",
        "af-south-1",
        "us-gov-west-1",
        "us-gov-east-1",
        "cn-northwest-1",
        "cn-north-1"
      ]
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ValidateOnly": {
          "description": "Yes to validate the IAM role or policy updated with the
specified parameter values, without updating the entity or policy; No to validate
and update the entity or policy. The validation result is provided as a JSON in the
execution output. In order to implement after validation, create a copy of the RFC and
set the ValidateOnly parameter to No, then submit.",
          "type": "string",
```

```
          "default": "No",
          "enum": [
            "Yes",
            "No"
          ]
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ValidateOnly"
        ]
      },
      "required": [
        "ValidateOnly"
      ]
    },
    "RoleDetails": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Roles": {
          "description": "Update a role.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "object",
            "properties": {
              "RoleName": {
                "description": "A name of the IAM role to update. The name can be up
to 64 characters in length, and is limited to characters a-z, A-Z, 0-9, hyphen and
underscore",
                "type": "string",
                "pattern": "^[a-zA-Z0-9_-]{1,64}$"
              },
              "Description": {
                "description": "A meaningful description for the role.",
                "type": "string",
                "minLength": 0,
                "maxLength": 5200,
                "default": ""
              },
              "AssumeRolePolicyDocument": {
                "description": "A JSON policy document, defining which entities can
assume the role, you are updating the current policy document associated to the
```

```
 role with. Paste the contents into the input. Content provided replaces existing
 content.",
                "type": "string",
                "minLength": 2,
                "maxLength": 131072
              },
              "ManagedPolicyArns": {
                "description": "A list of Amazon Resource Names (ARNs) of the IAM
 managed policies that you want to attach to the role. Both AWS managed policies and
 customer managed policies are allowed. You must include the list of managed policy
 ARNs currently attached to the role that you wish to keep attached. Value provided
 replaces existing list of ARNs attached to the role.",
                "type": "array",
                "items": {
                  "type": "string",
                  "pattern": "^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam::[0-9]{12}:policy(/[\\w+=/,.@-]+)?
$|^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam::aws:policy(/[\\w+=/,.@-]+)?$"
                },
                "minItems": 0,
                "maxItems": 20
              },
              "MaxSessionDuration": {
                "description": "The maximum session duration (in seconds) that you want
 to set for the specified role. If you do not specify a value for this setting, the
 default value of one hour is applied. This setting can have a value from 1 hour to 4
 hours. The MaxSessionDuration time begins with the assumption of the role.",
                "type": "string",
                "default": "3600",
                "pattern": "^(360\\d|36[1-9]\\d|3[7-9]\\d{2}|[4-9]\\d{3}|1[0-3]\\d{3}|
14[0-3]\\d{2}|14400)$"
              },
              "PermissionsBoundary": {
                "description": "The ARN of the policy used to set as the permissions
 boundary for the role. A permissions boundary uses a managed policy to set the maximum
 permissions that an identity-based policy can grant to an IAM entity. ARN provided
 replaces current permission boundary ARN set in the role.",
                "type": "string",
                "default": "",
                "pattern": "^$|^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam::[0-9]{12}:policy(/[\\w
+=/,.@-]+)?$"
              }
            },
            "additionalProperties": false,
            "metadata": {
```

```
            "ui:order": [
              "RoleName",
              "Description",
              "AssumeRolePolicyDocument",
              "ManagedPolicyArns",
              "MaxSessionDuration",
              "PermissionsBoundary"
            ]
          },
          "required": [
            "RoleName"
          ]
        },
        "minItems": 0,
        "maxItems": 1,
        "uniqueItems": true
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Roles"
      ]
    }
  },
  "ManagedPolicyDetails": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "Policies": {
        "description": "Update a customer managed policy.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "object",
          "properties": {
            "ManagedPolicyName": {
              "description": "The name of the IAM policy to update. The name can be
up to 128 characters in length, and is limited to characters a-z, A-Z, 0-9, hyphen and
underscore",
              "type": "string",
              "pattern": "^[a-zA-Z0-9_-]{1,128}$"
            },
            "PolicyDocument": {
```

```
              "description": "The JSON policy document that you want to use as the
content for the new policy. Paste the content into the input field. Content provided
replaces existing content in the policy.",
              "type": "string",
              "minLength": 2,
              "maxLength": 131072
            }
          },
          "additionalProperties": false,
          "metadata": {
            "ui:order": [
              "ManagedPolicyName",
              "PolicyDocument"
            ]
          },
          "required": [
            "ManagedPolicyName"
          ]
        },
        "minItems": 0,
        "maxItems": 1,
        "uniqueItems": true
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Policies"
      ]
    }
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters",
    "RoleDetails",
    "ManagedPolicyDetails"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
```

```
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1e1xtak34nx76

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Andere | Andere | Erstellen (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create other",
  "description": "Use to request manual creation of a resource.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Comment": {
      "description": "The description of the change.",
      "type": "string",
      "maxLength": 5000
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    },
    "RelatedIds": {
      "description": "(Optional) IDs of resources related to the change request.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 1000,
      "uniqueItems": true
    }
```

```
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Comment"
  ],
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Comment",
      "RelatedIds",
      "Priority"
    ]
  }
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1eft8s6vdhz0w

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Directory Service | DNS | Datensatzberechtigung aktualisieren

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update DNS Record Permission",
  "description": "Grant permissions to the computer object to update DNS records after
 failover. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared
 services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateDNSRecordsPermission-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateDNSRecordsPermission-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateDNSRecordsPermission-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
```

```
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "RecordNames": {
          "description": "A list of comma separated DNS record names.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[A-Za-z0-9-_,]{1,1000}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "RecordNames"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "RecordNames"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1eiczxw8ihc18

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | AMI | Teilen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Share AMI",
  "description": "Share an AMI with multiple AMS accounts or Organizational Units
 (OUs).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ShareAMI.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ShareAMI"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ShareAMI"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AMI is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AccountIds": {
          "description": "Comma-separated list of AWS account IDs, in the form
 123456789012, to share the AMI with. The accounts must already be onboarded to AMS.
 Specify up to 10 accounts.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[0-9]{12}(,[0-9]{12})*$"
        },
        "ImageId": {
          "description": "ID of the AMI to share, in the form ami-12345678 or
 ami-123456789012345ab.",
          "type": "string",
          "pattern": "^ami-[a-zA-Z0-9]{8}$|^ami-[a-zA-Z0-9]{17}$"
```

```
        },
        "OrganizationalUnitARNs": {
          "description": "ARN of the Organization or OrganizationalUnit.",
          "type": "string",
          "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):organizations::\\d{12}:ou/o-
[a-z0-9]{4,32}/ou-[a-z0-9]{8,32}|^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):organizations::\
\d{12}:organization/o-[a-z0-9]{10,32}|^$"
        },
        "ShareSnapshots": {
          "description": "True to share all snapshots associated with the image.
 Snapshots can be shared only while sharing the AMI with AWS Accounts. False to not
 share all AMI snapshots associated with the specified image. Default is false.",
          "type": "boolean",
          "default": false
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ImageId",
          "AccountIds",
          "ShareSnapshots",
          "OrganizationalUnitARNs"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ImageId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
```

```
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1elb1vtam0ka5

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | S3 Access Point | Access Point erstellen (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create S3 access point",
  "description": "Create an access point and associate it with the specified S3
 bucket.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "AccessPointName": {
      "description": "The name of the S3 access point to be created.",
      "type": "string",
      "pattern": "(?=^.{3,50}$)(?!^(\\d+\\.)+\\d+$)(?<!-s3alias$)(^(([a-z0-9]|[a-z0-9]
[a-z0-9\\-]*[a-z0-9])\\.)*([a-z0-9]|[a-z0-9][a-z0-9\\-]*[a-z0-9])$)",
      "maxLength": 50
    },
    "BucketName": {
      "description": "The name of the S3 bucket that you want to associate the access
 point with.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(?!(mc|ams|awsms)-)[a-z0-9][-.a-z0-9]{1,61}[a-z0-9]$"
    },
    "NetworkOrigin": {
      "description": "The origin of the network.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "VPC",
        "Internet"
      ]
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef. Applicable only if NetworkOrigin = VPC",
      "type": "string",
```

```
      "pattern": "^$|^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "AccessPointPolicy": {
      "description": "Detailed information about the access point permissions, or a
 policy document to be attached to the access point (paste the policy document into
 the value field). Details should include the type of permissions (for example Object
 or Bucket level). This policy document will be attached to the newly created access
 point.",
      "type": "string",
      "maxLength": 20000
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": true,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "AccessPointName",
      "BucketName",
      "NetworkOrigin",
      "VpcId",
      "AccessPointPolicy",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "AccessPointName",
    "BucketName",
    "NetworkOrigin"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1erytvmumckoa

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Tag | Löschen (Überprüfung erforderlich)


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Resource Tags (Review Required)",
  "description": "Delete tags from existing, supported resources except those in
 AMS infrastructure stacks (stacks named mc-*). For Autoscaling, EC2, Elastic Load
 Balancing, RDS resources and S3 buckets, use automated CT ct-2zebb2czoxpjd.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the tag operation.",
      "type": "string",
      "maxLength": 5000
    },
    "Resources": {
      "description": "Parameters for up to fifty resources that you want to remove tags
 from.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "ResourceArn": {
            "description": "The ARN or the resource ID of the resource to be tagged.
 Resource ID is allowed only for these resource types: EC2 instance, EBS volume, EBS
 snapshot, AMI, and security group. All other resource types must be provided with the
 full ARN.",
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:(|[a-z][a-z0-9-]+):(|[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-
z]+-\\d{1}):(|[0-9]{12}):([^,\\s]+)$|^(ami|i|vol|sg|snap)-([a-f0-9]{8}|[a-f0-9]{17})$"
          },
          "RemoveTags": {
            "description": "Up to fifty tag keys to remove from the resource.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "string",
              "pattern": "^(?![aA][mMwW][sS]:)[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+\\\\\\\-@\\]*]+$",
              "minLength": 1,
```

```
              "maxLength": 127
            },
            "minItems": 1,
            "maxItems": 50,
            "uniqueItems": true
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "ResourceArn",
            "RemoveTags"
          ]
        },
        "required": [
          "ResourceArn",
          "RemoveTags"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "Resources",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
```

```
    "Resources"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1ezarc5xph3tq

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | DB-Zertifikat rotieren

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Rotate RDS DB Certificate",
  "description": "Rotate the DB certificate on an Amazon Relational Database Service
 (RDS) database (DB) instance. Update any client applications that use SSL/TLS and the
 server certificate to connect, to use the new CA certificate beforehand. Not doing
 this will cause an interruption of connectivity between your applications and your
 database.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RotateDbCertificate.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RotateDbCertificate"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RotateDbCertificate"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the RDS DB is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBInstanceIdentifier": {
          "description": "RDS DB instance identifier, in the form dbinstance-1.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```
            "pattern": "(?=[a-zA-Z0-9-]{1,63}$)^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]*(-[a-zA-Z0-9]+)*$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "CertificateIdentifier": {
          "description": "Choose from rds-ca-rsa2048-g1, rds-ca-rsa4096-g1, or rds-ca-
ecc384-g1 to rotate with the latest certificate. Make sure that the certificate applies
 to the database engine. If you have issues with your client-side trust store after
 updating to the latest certificate, then re-submit this RFC and choose rds-ca-2019 to
 revert. After you correct your client-side trust store with the new CA certificate,
 update to the desired certificate again. Note that this workaround is only available
 until August 22, 2024, when the rds-ca-2019 certificate expires.",
          "type": "array",
          "items": {
            "enum": [
              "rds-ca-2019",
              "rds-ca-rsa2048-g1",
              "rds-ca-rsa4096-g1",
              "rds-ca-ecc384-g1"
            ],
            "type": "string",
            "default": "rds-ca-2019"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "ApplyImmediately": {
          "description": "True to apply the certificate change immediately. False to
 schedule the change for the next maintenance window. Note that choosing True causes
 the instance to reboot. If applicable, make sure that you have updated your client-
side trust store beforehand.",
          "type": "array",
          "items": {
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ],
            "type": "string",
            "default": "False"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
```

```
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DBInstanceIdentifier",
          "CertificateIdentifier",
          "ApplyImmediately"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DBInstanceIdentifier",
        "CertificateIdentifier",
        "ApplyImmediately"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1f9hi4bephqa9

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Verwaltete landing zone | Netzwerkkonto | TGW-Ausbreitung aktivieren

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable TGW Propagation",
```

```
  "description": "Enable the Transit Gateway (TGW) attachment to propagate routes to
 the TGW route table. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in
 the Network account only.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-EnableTGWRouteTablePropagation.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-EnableTGWRouteTablePropagation"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-EnableTGWRouteTablePropagation"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the TGW attachment and TGW route table are
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "TransitGatewayAttachmentId": {
          "description": "The TGW attachment ID, in the form tgw-
attach-01234567890abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^tgw-attach-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "TransitGatewayRouteTableId": {
          "description": "The TGW route table ID, in the form tgw-
rtb-01234567890abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^tgw-rtb-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        }
```

```
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "TransitGatewayAttachmentId",
          "TransitGatewayRouteTableId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "TransitGatewayAttachmentId",
        "TransitGatewayRouteTableId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1fzddqrr20c2i

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | Update MaxSessionDuration

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update MaxSessionDuration",
```

```
  "description": "Update the MaxSessionDuration property of an AWS Identity and Access
 Management (IAM) role. This setting determines the maximum duration that can be
 requested using the DurationSeconds parameter when assuming an IAM role.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateIAMRoleMaxSessionDuration.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateIAMRoleMaxSessionDuration"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateIAMRoleMaxSessionDuration"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "RoleName": {
          "description": "The name of the IAM role to modify.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(aws-ams-|aws-sentinel-|ams_ssm_|customer_ssm_))[\\w
+=,.@-]+"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "MaxSessionDuration": {
          "description": "The new maximum session duration (in seconds) to set for the
 role. The duration can range from 3600 seconds to 14400 seconds.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "integer",
            "minimum": 3600,
            "maximum": 14400
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
```

```
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "RoleName",
          "MaxSessionDuration"
        ]
      },
      "required": [
        "RoleName",
        "MaxSessionDuration"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1g6x4ev0hnvfn

Klassifizierungen:

- Verwaltung | AMS Resource Scheduler | Zeitraum | Beschreiben

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Describe Resource Scheduler Periods",
  "description": "Describe existing periods used in AMS Resource Scheduler.",
  "type": "object",
  "properties": {
```

```
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler
solution is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ConfigurationType": {
          "description": "Specify the value: periods. This explicitly requests that the
Resource Scheduler existing periods be described. The option cannot be left blank; it
must be periods.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "periods"
            ],
            "default": "periods"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ConfigurationType"
        ]
      },
      "required": [
        "ConfigurationType"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
```

```
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1gi93jhvj28eg

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | S3-Speicher | Update

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update S3 Bucket",
  "description": "Modify the properties of an S3 bucket created using change type ID
 ct-1a68ck03fn98r.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateBucket.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateBucket"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateBucket"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the source bucket is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
```

```
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for updating the S3 bucket.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "BucketName": {
          "description": "Name of the S3 bucket to update. The S3 bucket name must
 contain only lowercase letters, numbers, periods (.), and hyphens (-). The name must
 be unique across all existing bucket names in Amazon S3.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(?!ams|aws|mc|cf-templates)[a-z0-9]([-.a-z0-9]+)[a-z0-9]$",
          "minLength": 3,
          "maxLength": 63
        },
        "ServerSideEncryption": {
          "description": "Default encryption for an S3 bucket using server-side
 encryption with either Amazon S3-managed keys (SSE-S3) or AWS KMS-managed keys (SSE-
KMS).",
          "type": "string",
          "enum": [
            "",
            "S3ManagedKeys",
            "KmsManagedKeys"
          ],
          "default": ""
        },
        "KMSKeyId": {
          "description": "The AWS KMS master key ID used for the ServerSideEncryption
 AWS KMS encryption. Applicable only if ServerSideEncryption = KmsManagedKeys.",
          "type": "string",
          "pattern": "^arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key\\/[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-
[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key\\/mrk-[a-
z0-9]{32}$|^$"
        },
        "Versioning": {
          "description": "The status of versioning for this S3 bucket, either Enabled
 (versioning of stored objects is enabled) or Suspended (versioning is not enabled).",
          "type": "string",
          "enum": [
            "",
            "Enabled",
            "Suspended"
          ],
          "default": ""
        },
```

```
        "IAMPrincipalsRequiringReadObjectAccess": {
          "description": "List the Identity and Access Management (IAM), or CloudFront
 Origin Access Identity (OAI), or both, Amazon Resource Names (ARNs) that require
 read access to the S3 bucket. For example, arn:aws:iam::123456789012:role/myrole,
 arn:aws:iam::123456789012:user/myuser and/or arn:aws:iam::cloudfront:user/CloudFront
 Origin Access Identity EH1HDMB1FH2TC. The list of ARNs provided here replaces the
 existing list in the policy, it does not append to the existing list.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:iam::\\d{12}:(role|user)\\/[/\\w+=,.@-]{1,64}$|
^arn:aws:iam::cloudfront:user\\/CloudFront Origin Access Identity E[A-Z0-9]{11,13}$"
          },
          "minItems": 0,
          "uniqueItems": true
        },
        "IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess": {
          "description": "List the IAM ARNs that require write access to the S3 bucket.
 For example, arn:aws:iam::123456789012:role/myrole or arn:aws:iam::123456789012:user/
myuser. The list of ARNs provided here replaces the existing list in the policy, it
 does not append to the existing list.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:iam::\\d{12}:(role|user)\\/[/\\w+=,.@-]{1,64}$"
          },
          "minItems": 0,
          "uniqueItems": true
        },
        "ServicesRequiringReadObjectAccess": {
          "description": "List of AWS services that require read access to the S3
 bucket; for example, logs.us-east-1.amazonaws.com. The list of services provided here
 replaces the existing list in the policy, it does not append to the existing list.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-z][a-z0-9.-]+.amazonaws.com$"
          },
          "minItems": 0,
          "uniqueItems": true
        },
        "ServicesRequiringWriteObjectAccess": {
```

```
          "description": "List of AWS services that require write access to the S3
 bucket; for example, logs.us-east-1.amazonaws.com. The list of services provided here
 replaces the existing list in the policy, it does not append to the existing list.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-z][a-z0-9.-]+.amazonaws.com$"
          },
          "minItems": 0,
          "uniqueItems": true
        },
        "EnforceSecureTransport": {
          "description": "True to enforce HTTPS for object operations. You cannot
 disable HTTPS if already enforced.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "True",
            ""
          ],
          "default": ""
        },
        "AccessAllowedIpRanges": {
          "description": "List of source IP ranges allowed to access the S3 bucket. The
 list of IP ranges provided here replaces the existing list in the policy, it does not
 append to the existing list.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string"
          },
          "minItems": 0,
          "uniqueItems": true
        },
        "Tags": {
          "description": "List of tags (key-value pairs as JSON string each) for the
 S3 bucket. KeyName cannot start with any case combination of \"aws:\" or \"ams:\". The
 list of tags provided in this update replaces existing tags in the S3 bucket.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "\\{( *)?\"Key\":( *)?\"[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+\\\\\\\\-@\\]*]
{1,127}\",( *)?\"Value\":( *)?\"[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+\\\\\\\\-@\\]*]{1,127}\"( *)?\\}"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 45,
```

```
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "BucketName",
          "Versioning",
          "ServerSideEncryption",
          "KMSKeyId",
          "EnforceSecureTransport",
          "IAMPrincipalsRequiringReadObjectAccess",
          "IAMPrincipalsRequiringWriteObjectAccess",
          "ServicesRequiringReadObjectAccess",
          "ServicesRequiringWriteObjectAccess",
          "AccessAllowedIpRanges",
          "Tags"
        ]
      },
      "required": [
        "BucketName"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1h1tuxn2oxrtf

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | DynamoDB | Aus Backup erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create DynamoDB From Backup",
  "description": "Create an Amazon DynamoDB stack from backup.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StartRestoreJobDynamoDB.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StartRestoreJobDynamoDB"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StartRestoreJobDynamoDB"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the DynamoDB table is located, in the
 form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "BackupVaultName": {
          "description": "The name of a logical container where backups are stored.
 The backup vault name is case sensitive and must contain from 2 to 50 alphanumeric
 characters or hyphens.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{2,50}$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "RecoveryPointArn": {
```

```
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) that uniquely identifies the
 recovery point to restore.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:([a-z][a-z0-9-]+):([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):
[0-9]{0,12}:[a-zA-Z0-9\\_\\-\\/\\:]+$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "TargetTableName": {
          "description": "The name of the new table to which the backup must be
 restored. The target table name is case sensitive and must contain from 3 to 255
 alphanumeric characters, hyphens, underscores or dots.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-\\.]{3,255}$"
          },
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "BackupVaultName",
          "RecoveryPointArn",
          "TargetTableName"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "BackupVaultName",
        "RecoveryPointArn",
        "TargetTableName"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
```

```
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1h5xgl9cr4bzy

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Standardstapel | Stapel | Start

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Start stack",
  "description": "Use to start all stopped EC2 instances in the specified stack.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "StackId": {
      "description": "ID of the stack to start, in the form stack-a1b2c3d4e5f67890e.
 All stopped EC2 instances in the stack will be started.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "StackId"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1hzofpphabs3i

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | DNS (öffentlich) | Update

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Public DNS Record Sets",
  "description": "Update an existing Route 53 DNS Hosted Zone with the supplied
 resource record set.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateAddRoute53Resources"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the Stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "HostedZoneId": {
          "description": "The HostedZoneId that is to be updated. Supply either the
 HostedZoneId or the StackId but not both.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]{1,32}$"
        },
        "StackId": {
          "description": "The StackId that is required to be updated. Supply either the
 HostedZoneId or the StackId but not both.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^stack-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "RecordSet": {
          "description": "A JSON of resource records for the hosted zone.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^\\s*\\{\\s*\"RecordSet\"\\s*:\\s*\\[.*\\]\\s*\\}\\s*$"
```

```
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "HostedZoneId",
          "StackId",
          "RecordSet"
        ]
      },
      "required": [
        "RecordSet"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1i20abktsm05v

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Directory Service | Benutzer und Gruppen | Gruppe zur Gruppe hinzufügen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add AD Group To AD Group",
```

```
  "description": "Add an Active Directory (AD) group in the trusted domain to an AD
 group in the AMS managed AD. For multi-account landing zone (MALZ), use this change
 type in the shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AddADGroupToADGroup-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AddADGroupToADGroup-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AddADGroupToADGroup-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the AMS managed AD is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "NestedGroupName": {
          "description": "The name of the group in the trusted AD to be added to a
 group in the AMS managed AD.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!\\.+$)(?!\\d+$)(?! +$)[^ #,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=?/\\|
\\\\][^#,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=?/\\|\\\\]{0,61}[^ #,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=/\
\|]$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "GroupName": {
          "description": "The name of the AD group that the nested group is added to.
 The group must exist in AMS managed AD and must belong to the CustomerGroups OU. The
 group scope must be DomainLocal.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```
            "pattern": "^(?!\\.+$)(?!\\d+$)(?! +$)[^ #,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=?/\\|
\\\\][^#,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=?/\\|\\\\]{0,61}[^ #,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=/\
\|]$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "TrustedDomainFQDN": {
          "description": "The fully qualified domain name (FQDN) of your domain.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?![aA][0-9]{12}.[aA][mM][aA][zZ][oO][nN][aA][wW][sS].[cC][oO]
[mM])^([a-zA-Z0-9]+[\\.-])+([a-zA-Z0-9])+$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "NestedGroupName",
          "GroupName",
          "TrustedDomainFQDN"
        ]
      },
      "required": [
        "NestedGroupName",
        "GroupName",
        "TrustedDomainFQDN"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
```

```
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1icghmq38rnsn

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Directory Service | DNS | Bedingte Weiterleitung löschen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete AD DNS Conditional Forwarder",
  "description": "Delete AD DNS conditional forwarder for a remote domain. For multi-
account landing zone (MALZ), use this change type in the shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder-
Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteADDNSConditionalForwarder-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "RemoteDomainName": {
          "description": "The fully qualified domain name (FQDN) of the remote
 domain.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```
            "pattern": "^([a-zA-Z0-9]+[\\.-])+([a-zA-Z0-9])+[.]?$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "RemoteDomainName"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "RemoteDomainName"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1icrtx8ydvdwe

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Directory Service | DNS | Datensatz entfernen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove DNS Record",
```

```
  "description": "Remove the specified DNS resource record name, either an A or CNAME,
 or pointer record (PTR), from the specified DNS zone. By default, only the static
 record is removed per specified RecordName for A or CNAME records. Use the RecordData
 parameter to remove duplicates if there are multiple records with the same Host Name
 (RecordType A), either dynamic or static. For a PTR record type, all the static and
 dynamic records will be removed. For multi-account landing zone (MALZ), use this
 change type in the shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "AWSManagedServices-RemoveDNSRecord-Admin",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RemoveDNSRecord-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RemoveDNSRecord-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "RecordName": {
          "description": "The name of the DNS record (A or CNAME). If it is a pointer
 record (PTR), provide the IPv4 address.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_\\-]{1,63}$|^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|
2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "RecordType": {
          "description": "The resource record type (A, CNAME, or PTR).",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
```

```
              "A",
              "CNAME",
              "PTR"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "RecordData": {
          "description": "The IPv4 address. Use this parameter when there are multiple
 records with the same hostname.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){3}
([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])$|^$",
            "default": ""
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "RecordName",
          "RecordType",
          "RecordData"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "RecordName",
        "RecordType"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
```

```
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1j3503fres5a5

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Verwaltete landing zone | Anwendungskonto | VPC erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Application Account VPC",
  "description": "Create a VPC with up to 10 private subnets and up to 5 optional
 public subnets per availability zone (AZ) for two or three AZ's.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcName": {
      "description": "A meaningful name for the VPC. Must be unique within this
 application account.",
      "type": "string"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "NumberOfAZs": {
          "description": "The number of availability zones (AZs) that the VPC supports.
 Options are 2 or 3.",
          "type": "number",
          "minimum": 2,
          "maximum": 3
        },
        "VPCCIDR": {
          "description": "The Classless Inter-Domain Routing (CIDR) for the VPC.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "RouteType": {
```

```
          "description": "The AWS Transit Gateway application route table connection
 type. For this VPC to accept connections from other VPCs, use routable. For it to not
 accept those connections, use isolated. The default is routable.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "isolated",
            "routable"
          ],
          "default": "routable"
        },
        "TransitGatewayApplicationRouteTableName": {
          "description": "The existing AWS Transit Gateway route table for this
 application account VPC. The default is defaultAppRouteDomain. To create a new
 application route table, use the Create Application Route Table change type.",
          "type": "string",
          "default": "defaultAppRouteDomain"
        },
        "PublicSubnetAZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional first public subnet in availability
 zone 1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PublicSubnetAZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional first public subnet in availability
 zone 2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PublicSubnetAZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional first public subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PublicSubnet2AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional second public subnet in
 availability zone 1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
```

```
        },
        "PublicSubnet2AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional second public subnet in
 availability zone 2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PublicSubnet2AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional second public subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PublicSubnet3AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional third public subnet in availability
 zone 1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PublicSubnet3AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional third public subnet in availability
 zone 2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PublicSubnet3AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional third public subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PublicSubnet4AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional fourth public subnet in
 availability zone 1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PublicSubnet4AZ2CIDR": {
```

```
          "description": "The CIDR for the optional fourth public subnet in
 availability zone 2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PublicSubnet4AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional fourth public subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PublicSubnet5AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional fifth public subnet in availability
 zone 1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PublicSubnet5AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional fifth public subnet in availability
 zone 2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PublicSubnet5AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional fifth public subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet1AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the first private subnet in availability zone
 1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet1AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the first private subnet in availability zone
 2.",
```

```
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet1AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the first private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet2AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional second private subnet in
 availability zone 1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet2AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional second private subnet in
 availability zone 2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet2AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional second private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet3AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional third private subnet in
 availability zone 1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet3AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional third private subnet in
 availability zone 2.",
          "type": "string",
```

```
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet3AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional third private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet4AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional fourth private subnet in
 availability zone 1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet4AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional fourth private subnet in
 availability zone 2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet4AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional fourth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet5AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional fifth private subnet in
 availability zone 1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet5AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional fifth private subnet in
 availability zone 2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
```

```
        },
        "PrivateSubnet5AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional fifth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet6AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional sixth private subnet in
 availability zone 1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet6AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional sixth private subnet in
 availability zone 2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet6AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional sixth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet7AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional seventh private subnet in
 availability zone 1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet7AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional seventh private subnet in
 availability zone 2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet7AZ3CIDR": {
```

```
          "description": "The CIDR for the optional seventh private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet8AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional eighth private subnet in
 availability zone 1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet8AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional eighth private subnet in
 availability zone 2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet8AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional eighth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet9AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional ninth private subnet in
 availability zone 1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet9AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional ninth private subnet in
 availability zone 2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet9AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional ninth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
```

```
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet10AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional tenth private subnet in
 availability zone 1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet10AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional tenth private subnet in
 availability zone 2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnet10AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the optional tenth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "VPCCIDR",
          "NumberOfAZs",
          "RouteType",
          "TransitGatewayApplicationRouteTableName",
          "PublicSubnetAZ1CIDR",
          "PublicSubnetAZ2CIDR",
          "PublicSubnetAZ3CIDR",
          "PublicSubnet2AZ1CIDR",
          "PublicSubnet2AZ2CIDR",
          "PublicSubnet2AZ3CIDR",
          "PublicSubnet3AZ1CIDR",
          "PublicSubnet3AZ2CIDR",
          "PublicSubnet3AZ3CIDR",
          "PublicSubnet4AZ1CIDR",
          "PublicSubnet4AZ2CIDR",
          "PublicSubnet4AZ3CIDR",
```

```
          "PublicSubnet5AZ1CIDR",
          "PublicSubnet5AZ2CIDR",
          "PublicSubnet5AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet1AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet1AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet1AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet2AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet2AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet2AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet3AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet3AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet3AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet4AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet4AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet4AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet5AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet5AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet5AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet6AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet6AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet6AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet7AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet7AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet7AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet8AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet8AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet8AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet9AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet9AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet9AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet10AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet10AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet10AZ3CIDR"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "VPCCIDR",
        "NumberOfAZs",
        "PrivateSubnet1AZ1CIDR",
        "PrivateSubnet1AZ2CIDR"
      ]
    }
  },
```

```
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcName",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "VpcName",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1jy64y7yt71m4

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Resource Access Manager (RAM) | Resolver-Regelfreigabe erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create resolver rule share",
  "description": "Create a resource share through Resource Access Manager(RAM) to share
 up to 20 Route53 resolver rules. You can share resources with AWS accounts that come
 under the same customer contract. If you are in an organization, you can share with
 that organization's organizational units or with the entire organization.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateResolverRulesShare.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateResolverRulesShare"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateResolverRulesShare"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the resource is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
```

```
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ResourceShareName": {
          "description": "A meaningful name for the resource share.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(?!(?:ams|mc-|com.amazonaws))([a-zA-Z0-9._ -]){1,255}$"
        },
        "ResolverRuleIds": {
          "description": "The list of resolver rule IDs to share with the target
principal.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(rslvr-rr-)[a-zA-Z0-9]{1,64}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 20
        },
        "Principal": {
          "description": "The ID of the principal to share the resources with. To
share the resources with your entire organization, use 'organization'. To share the
resources with an AWS account or an organizational unit (OU), use the account ID or OU
ID.",
          "type": "string",
          "pattern": "^ou-[0-9a-z]{4,32}-[0-9a-z]{8,32}$|^[0-9]{12}$|^organization$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ResourceShareName",
          "ResolverRuleIds",
          "Principal"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ResourceShareName",
        "ResolverRuleIds",
        "Principal"
      ]
    }
```

```
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1k3oui719dcju

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | Lambda-Ausführungsrolle erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Lambda Execution Role",
  "description": "Create an Lambda execution role to use with Lambda Function. Each
 ARN specified in the parameters creates a part of the IAM policy. Use the Preview
 option to see what the completed, generated, policy looks like before it is created
 and implemented.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleCreateIAMRole-Admin"
    },
    "Region": {
```

```
      "description": "The AWS Region of the account.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "us-east-1",
        "us-east-2",
        "us-west-1",
        "us-west-2",
        "eu-west-1",
        "eu-west-2",
        "eu-west-3",
        "eu-south-1",
        "eu-north-1",
        "eu-central-1",
        "ca-central-1",
        "ap-southeast-1",
        "ap-southeast-2",
        "ap-southeast-3",
        "ap-south-1",
        "ap-northeast-1",
        "ap-northeast-2",
        "ap-northeast-3",
        "ap-east-1",
        "sa-east-1",
        "me-south-1",
        "af-south-1",
        "us-gov-west-1",
        "us-gov-east-1",
        "cn-northwest-1",
        "cn-north-1"
      ]
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ServicePrincipal": {
          "description": "Must be lambda.amazonaws.com. This establishes the trust
 relationship with the Lambda service for this role.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "lambda.amazonaws.com"
          ],
          "default": "lambda.amazonaws.com"
        },
        "RoleName": {
```

```
          "description": "A name for the IAM role. The name can be up to 64 characters
 in length and is limited to use characters a-z, A-Z, 0-9, and _+=,.@-.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(?![aA][mMwW][sS]|customer-mc|managementhost|ms-)[a-zA-Z0-9_
+=,.@-]{1,64}$"
        },
        "RolePath": {
          "description": "A path for the IAM role, a string of characters consisting of
 either a forward slash (/) by itself or a string that must begin and end with forward
 slash (/).",
          "type": "string",
          "default": "/",
          "pattern": "^\\/{1}([^\\/]*\\/)?$"
        },
        "Preview": {
          "description": "Yes to preview the IAM role policy created with the specified
 parameter values, without creating the role; No to not preview it but to create and
 implement the role. The preview is provided as a JSON in the execution output. In
 order to implement the policy after preview, create a copy of the RFC and set the
 Preview parameter to No, then submit.",
          "type": "string",
          "default": "No",
          "enum": [
            "Yes",
            "No"
          ]
        },
        "LambdaFunctionArns": {
          "description": "A list of Amazon resource names (ARNs) of Lambda functions.
 Scopes down the policy for read/write access to default CloudWatch log groups for
 Lambda functions.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):lambda:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:function:.
+)$|^$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50
        },
        "VPCAccess": {
          "description": "Yes to connect your function to the account VPC to access
 private resources while the function is running. No to not connect your function
```

```
 to the account VPC. For details, see the AWS documentation on configuring a Lambda
 function.",
          "type": "string",
          "default": "No",
          "enum": [
            "Yes",
            "No"
          ]
        },
        "S3ReadAccess": {
          "description": "A list of Amazon resource names (ARNs) of S3 buckets. Scopes
 down the policy for S3 read access to the given buckets only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(^arn:(aws|aws-us-gov):s3:::.+$)|(^$)"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "S3WriteAccess": {
          "description": "A list of S3 bucket ARNs. Scopes down the policy for S3 write
 access to the given buckets only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(^arn:(aws|aws-us-gov):s3:::.+$)|^[*]$|(^$)"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "KMSReadAccess": {
          "description": "A list of KMS key ARNs. Scopes down the policy for KMS read
 access to the given KMS keys only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:(key|alias)/.
+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "KMSCryptographicOperationAccess": {
          "description": "A list of KMS key ARNs. Scopes down the policy for
 cryptographic operation access to the given ARNs only.",
          "type": "array",
```

```
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/[a-f0-9]{8}-
[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "SSMReadAccess": {
          "description": "A list of SSM parameter ARNs. Scopes down the policy for SSM
 read access to the given parameters only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):ssm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:parameter/.+)$|
^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "SSMWriteAccess": {
          "description": "A list of SSM parameter ARNs. Scopes down the policy for SSM
 write access to given parameters only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):ssm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:parameter/.+)$|
^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "CloudWatchLogsReadAccess": {
          "description": "A list of CloudWatch resource ARNs. Scopes down the policy
 for read access to given CloudWatch Logs resource only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):logs:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^[*]$|^
$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "CloudWatchLogsWriteAccess": {
          "description": "A list of CloudWatch resource ARNs. Scopes down the policy
 for write access to given CloudWatch Logs resource only.",
          "type": "array",
```

```
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):logs:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "CloudWatchAlarmReadAccess": {
          "description": "A list of CloudWatch alarm ARNs. Scopes down the policy for
 read access to given CloudWatch alarms only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):cloudwatch:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:alarm:.
+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "CloudWatchAlarmWriteAccess": {
          "description": "A list of CloudWatch alarm ARNs. Scopes down the policy for
 write access to given CloudWatch alarms only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):cloudwatch:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:alarm:.
+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "CloudWatchMetricsReadAccess": {
          "description": "For read access to metrics, use an asterisk ( * ). Scopes
 down the policy for read access to all CloudWatch metrics.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[*]$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "CloudWatchMetricsWriteAccess": {
          "description": "A list of CloudWatch metric namespaces. Scopes down the
 policy for write access to given CoudWatch metric namespaces only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```
            "pattern": "(.*?)|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "SecretsManagerReadAccess": {
          "description": "A list of Secrets Manager secret ARNs. Scopes down the policy
 for read access to given secrets only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):secretsmanager:[a-z0-9-]+:[0-9]
{12}:secret:.+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "SNSReadAccess": {
          "description": "A list of SNS resource ARNs. Scopes down the policy for SNS
 read access to given resources only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):sns:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^[*]$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "SNSWriteAccess": {
          "description": "A list of SNS resource ARNs. Scopes down the policy for SNS
 write access to given resources only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):sns:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "SQSReadAccess": {
          "description": "A list of SQS resource ARNs. Scopes down the policy for SQS
 read access to given resources only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):sqs:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^[*]$|^$"
          },
          "maxItems": 50
```

```
        },
        "SQSWriteAccess": {
          "description": "A list of SQS resource ARNs. Scopes down the policy for SQS
 write access to given resources only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):sqs:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "DynamoDBResourceReadAccess": {
          "description": "A list of DynamoDB resource ARNs. Scopes down the policy for
 DynamoDB read access to given resources only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):dynamodb:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|
^[*]$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "DynamoDBDataReadWriteAccess": {
          "description": "A list of DynamoDB table ARNs. Scopes down the policy for
 DynamoDB data read and write access to given tables only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):dynamodb:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:table/.
+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "LambdaReadAccess": {
          "description": "A list of Lambda function arns. Scopes down the policy for
 read access to given Lambda functions only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):lambda:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:function:.
+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
```

```
        "LambdaInvokeAccess": {
          "description": "A list of Lambda function arns. Scopes down the policy for
 invoke access to given Lambda functions only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):lambda:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:function:.
+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "EventsReadAccess": {
          "description": "A list of EventBridge event bus, rule arns or both. Scopes
 down the policy for read access to given EventBridge event bus, rule arns or both.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):events:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:(event-bus|
rule)/.+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "EventsWriteAccess": {
          "description": "A list of EventBridge event bus, rule arns or both. Scopes
 down the policy for write access to given EventBridge event bus, rule arns or both.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):events:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:(event-bus|
rule)/.+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "STSAssumeRole": {
          "description": "A list of IAM role ARNs. Scopes down the policy for STS
 assume role to given IAM roles only.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-us-gov):iam::[0-9]{12}:role/.+)$|^$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "AdditionalPolicy": {
```

```
        "description": "An additional policy document, as a JSON that is less
permissive than the AMS baseline policy. For details on AMS baseline policy see AMS
documentation.",
        "type": "string",
        "pattern": "^[\\s\\S]*$",
        "maxLength": 10240
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "ServicePrincipal",
        "RoleName",
        "RolePath",
        "Preview",
        "LambdaFunctionArns",
        "VPCAccess",
        "S3ReadAccess",
        "S3WriteAccess",
        "KMSReadAccess",
        "KMSCryptographicOperationAccess",
        "SSMReadAccess",
        "SSMWriteAccess",
        "CloudWatchLogsReadAccess",
        "CloudWatchLogsWriteAccess",
        "CloudWatchAlarmReadAccess",
        "CloudWatchAlarmWriteAccess",
        "CloudWatchMetricsReadAccess",
        "CloudWatchMetricsWriteAccess",
        "SecretsManagerReadAccess",
        "SNSReadAccess",
        "SNSWriteAccess",
        "SQSReadAccess",
        "SQSWriteAccess",
        "DynamoDBResourceReadAccess",
        "DynamoDBDataReadWriteAccess",
        "LambdaReadAccess",
        "LambdaInvokeAccess",
        "EventsReadAccess",
        "EventsWriteAccess",
        "STSAssumeRole",
        "AdditionalPolicy"
      ]
    },
    "required": [
```

```
        "ServicePrincipal",
        "RoleName",
        "LambdaFunctionArns",
        "Preview",
        "VPCAccess"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1ksyoxreh35tu

Klassifizierungen:

- Einsatz | Verwaltete landing zone | Verwaltungskonto | Benutzerdefiniert erstellen OUs

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Custom OUs",
  "description": "Create multiple custom AWS organizational units (OU) under the
 following paths, \"customer-managed\", \"applications:managed\", \"applications:tools
\" and \"applications:development\".",
  "type": "object",
  "properties": {
    "CustomOUPaths": {
      "description": "The OU path to create. For example: customer-
managed:ActiveDirectory or applications:managed:SAP. There is a maximum of five
```

```
 nested OUs starting from the first OU, and you can only create 10 OUs per RFC. For
 information on creating an OU path, please refer to AWS documentation.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 10,
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "CustomOUPaths"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "CustomOUPaths"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1malj7snzxrkr

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Redshift | Create (Cluster)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create an Amazon Redshift cluster",
  "description": "Create an Amazon Redshift cluster that is a fully managed data
 warehouse that consists of a set of compute nodes.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
```

```
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
```

```
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-n8kpln6rtg1eiq83b",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-n8kpln6rtg1eiq83b"
      ],
      "default": "stm-n8kpln6rtg1eiq83b"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 360,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ClusterIdentifier": {
          "type": "string",
          "description": "A unique identifier for the cluster.",
          "pattern": "^$|^[a-z]+(-?[a-z0-9]+)+$",
          "default": "",
          "minLength": 0,
          "maxLength": 63
        },
        "ClusterType": {
          "type": "string",
          "description": "The type of cluster. On a single-node cluster, the node is
shared for leader and compute functionality. On a multi-node cluster, the leader node
is separate from the compute nodes.",
          "enum": [
            "single-node",
            "multi-node"
          ],
          "default": "multi-node"
        },
        "IamRoles": {
          "type": "string",
          "description": "A comma delimited list of up to 10 AWS Identity and
Access Management (IAM) roles that the cluster can use to access other AWS
```

```
 services. Supply the IAM roles by their Amazon Resource Name (ARN), in the form
 arn:aws:iam::000000000000:role/customer_redshift_role. The role name must be prefixed
 with \"customer\". Leave blank to not attach any roles to the cluster.",
          "pattern": "^(arn:aws:iam::[0-9]{12}:role/customer[\\w-]+)(,arn:aws:iam::
[0-9]{12}:role/customer[\\w-]+){0,9}$|^$",
          "default": ""
        },
        "ParameterGroupName": {
          "type": "string",
          "description": "The name of an existing Amazon Redshift parameter group.",
          "default": ""
        },
        "NumberOfNodes": {
          "type": "string",
          "description": "The number of compute nodes in the cluster. Only applicable
 if ClusterType = multi-mode.",
          "pattern": "^([2-9]|[1-8][0-9]|9[0-9]|100)$|^$",
          "default": "2"
        },
        "NodeType": {
          "type": "string",
          "description": "The type of an Amazon Redshift cluster node. The node type
 determines the CPU, RAM, storage capacity, and storage drive type for each node.",
          "enum": [
            "ds2.xlarge",
            "ds2.8xlarge",
            "dc2.large",
            "dc2.8xlarge",
            "dc1.large",
            "dc1.8xlarge",
            "ra3.4xlarge",
            "ra3.16xlarge"
          ],
          "default": "dc2.large"
        },
        "ClusterSubnetGroup": {
          "type": "string",
          "description": "The name of an existing Amazon Redshift subnet group.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]{1,255}$"
        },
        "DatabaseName": {
          "type": "string",
          "description": "The name of the first database to be created when the cluster
 is created.",
```

```
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,64}$"
      },
      "MasterUsername": {
        "type": "string",
        "description": "The name that you use with the configured MasterUserPassword
to log in to an Amazon Redshift cluster. Must begin with a letter and contain from 1
to 128 alphanumeric characters.",
        "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]{0,127}$"
      },
      "MasterUserPassword": {
        "type": "string",
        "description": "The password that you use with the configured MasterUsername
to log in to an Amazon Redshift cluster. Must contain from 8 to 64 printable ASCII
characters including at least one uppercase letter, one lowercase letter, and one
decimal digit. It cannot contain backslash, forwardslash, single or double quotes, at
sign, or whitespace.",
        "pattern": "^(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.*[0-9])[^ \"@'/\\\\]{8,64}$",
        "maxLength": 64,
        "minLength": 8,
        "metadata": {
          "ams:sensitive": true
        }
      },
      "AllowVersionUpgrade": {
        "type": "string",
        "description": "True to apply upgrades to the engine that is running on the
cluster, during the maintenance window; false to not.",
        "enum": [
          "true",
          "false"
        ],
        "default": "false"
      },
      "SecurityGroups": {
        "type": "array",
        "description": "The identifiers of the security groups to control traffic to
and from the Redshift cluster.",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^sg-(?=.*[a-z])(?=.*[0-9])(?:.{8}|.{17})$|^$",
          "default": ""
        },
        "uniqueItems": true
      },
```

```
        "DatabasePortNumber": {
          "type": "integer",
          "description": "The port number on which the cluster accepts incoming
 connections.",
          "default": 5439,
          "minimum": 1150,
          "maximum": 65535
        },
        "AutomatedSnapshotRetentionPeriod": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of days that automated snapshots are retained. The
 default is to retain 7 days of snapshots, and the maximum value is 35 days. To disable
 automated snapshot, use 0.",
          "default": 7,
          "minimum": 0,
          "maximum": 35
        },
        "PreferredMaintenanceWindow": {
          "type": "string",
          "description": "The weekly time range (in UTC) during which automated cluster
 maintenance can occur. The format of the time range is ddd:hh24:mi-ddd:hh24:mi. Leave
 blank to allow Amazon Redshift to choose the suitable maintenance window.",
          "pattern": "^[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}-[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}$|^$",
          "default": ""
        },
        "KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "The ID of the AWS Key Management Service (AWS KMS) key that
 you want to use to encrypt data in the cluster. Leave blank to not encrypt data.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$",
          "default": ""
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ClusterIdentifier",
          "DatabaseName",
          "DatabasePortNumber",
          "MasterUsername",
          "MasterUserPassword",
          "NodeType",
          "ClusterType",
          "NumberOfNodes",
```

```
          "ParameterGroupName",
          "ClusterSubnetGroup",
          "SecurityGroups",
          "AllowVersionUpgrade",
          "AutomatedSnapshotRetentionPeriod",
          "PreferredMaintenanceWindow",
          "IamRoles",
          "KmsKeyId"
        ]
      },
      "required": [
        "ClusterSubnetGroup",
        "DatabaseName",
        "MasterUsername",
        "MasterUserPassword"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "VpcId",
      "Name",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1mrqxscu15apz

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Database Migration Service (DMS) | Zielendpunkt erstellen (Kafka)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create DMS target endpoint for kafka",
  "description": "Create a Database Migration Service (DMS) target endpoint for
 kafka.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
```

```
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 40,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-knghtmmgefafdq89u",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-knghtmmgefafdq89u"
      ],
      "default": "stm-knghtmmgefafdq89u"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
```

```
        "EndpointIdentifier": {
          "type": "string",
          "description": "The identifier to be used for the target endpoint. This is a
 label for the endpoint to help you identify it. It must be unique for all endpoints
 owned by your AWS account in the current region. It must begin with a letter, must
 contain only ASCII letters, digits and hyphens and must not end with a hyphen or
 contain two consecutive hyphens.",
          "pattern": "^$|(?!.*--)[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]*[a-zA-Z0-9]$",
          "default": ""
        },
        "EngineName": {
          "type": "string",
          "description": "Must be kafka.",
          "enum": [
            "kafka"
          ],
          "default": "kafka"
        },
        "Broker": {
          "description": "Specify the locations of one or more brokers in your Kafka
 cluster in the form of a comma-separated list of each broker-hostname:port.",
          "type": "string",
          "default": "",
          "pattern": "^$|^([a-zA-Z0-9.-]+\\.kafka\\.[a-zA-Z0-9.-]+\\.amazonaws\\.com:\
\d{1,5})(,([a-zA-Z0-9.-]+\\.kafka\\.[a-zA-Z0-9.-]+\\.amazonaws\\.com:\\d{1,5}))*$|^ec2-
\\d{1,3}-\\d{1,3}-\\d{1,3}-\\d{1,3}\\.compute-[a-zA-Z0-9-]+\\.amazonaws\\.com:\\d{1,5}
(,ec2-\\d{1,3}-\\d{1,3}-\\d{1,3}-\\d{1,3}\\.compute-[a-zA-Z0-9-]+\\.amazonaws\\.com:\
\d{1,5})*$"
        },
        "Topic": {
          "description": "Max length is 255 letters and symbols. You can use period
 (.), underscore (_), and minus (-). Topic names with a period (.) or underscore
 (_) can collide in internal data structures. Use either one, but not both, of these
 symbols in the topic name. If you don't specify a topic name, AWS DMS uses 'kafka-
default-topic' as the migration topic.",
          "type": "string",
          "default": "",
          "pattern": "^$|^[a-zA-Z0-9-]{1,255}$|^[a-zA-Z0-9.]{1,255}$|^[a-zA-Z0-9_]
{1,255}$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "EndpointIdentifier",
```

```
          "EngineName",
          "Broker",
          "Topic"
        ]
      },
      "required": [
        "EngineName",
        "Broker"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1n323w7eu27u9

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Redshift | Cluster pausieren

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
```

```
  "name": "Pause Redshift Cluster",
  "description": "Pause an Amazon Redshift cluster. If a recent snapshot is not
 available, a temporary manual snapshot is created with a retention period of one day.
 This snapshot is deleted towards the end of execution for both success and failure
 scenarios. It is safe for AMS to delete this snapshot as pausing the cluster creates
 an automated snapshot by default.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-PauseRedshiftCluster.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-PauseRedshiftCluster"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-PauseRedshiftCluster"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the Amazon Redshift cluster is located,
 in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ClusterIdentifier": {
          "description": "The Amazon Redshift cluster identifier. For example, myred-
cluster-1.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(ams-|mc-))[a-z]+(-?[a-z0-9]+)+$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 63
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ClusterIdentifier"
        ]
      },
```

```
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ClusterIdentifier"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1n9gfnog5x7fl

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | Entität oder Richtlinie erstellen (Lese-/Schreibberechtigungen)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Entity or Policy (read-write permissions)",
  "description": "Create Identity and Access Management (IAM) role or policy with read-
write permissions. You must have enabled this feature with change type ct-1706xvvk6j9hf
 before submitting this request. Automated IAM provisioning with read-write permissions
 runs over 200 validations to help ensure successful outcomes.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningCreate-
Admin.",
      "type": "string",
```

```
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningCreate-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleAutomatedIAMProvisioningCreate-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "us-east-1",
        "us-east-2",
        "us-west-1",
        "us-west-2",
        "eu-west-1",
        "eu-west-2",
        "eu-west-3",
        "eu-south-1",
        "eu-north-1",
        "eu-central-1",
        "ca-central-1",
        "ap-southeast-1",
        "ap-southeast-2",
        "ap-southeast-3",
        "ap-south-1",
        "ap-northeast-1",
        "ap-northeast-2",
        "ap-northeast-3",
        "ap-east-1",
        "sa-east-1",
        "me-south-1",
        "af-south-1",
        "us-gov-west-1",
        "us-gov-east-1",
        "cn-northwest-1",
        "cn-north-1"
      ]
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ValidateOnly": {
          "description": "Yes to only validate the IAM entity or policy with the
  specified parameter values, without creating the entity or policy; No to validate
  and create the entity or policy. The validation result is provided as a JSON in the
```

```
execution output. In order to implement after validation, create a copy of the RFC and
set the ValidateOnly parameter to No, then submit.",
         "type": "string",
         "enum": [
           "Yes",
           "No"
         ],
         "default": "No"
       }
     },
     "additionalProperties": false,
     "metadata": {
       "ui:order": [
         "ValidateOnly"
       ]
     },
     "required": [
       "ValidateOnly"
     ]
   },
   "RoleDetails": {
     "type": "object",
     "properties": {
       "Roles": {
         "description": "Add a role.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "object",
           "properties": {
             "RoleName": {
               "description": "A name for the IAM role. The name can be up to 64
characters in length, and is limited to use characters a-z, A-Z, 0-9, hyphen and
underscore.",
               "type": "string",
               "pattern": "^[a-zA-Z0-9_-]{1,64}$"
             },
             "Description": {
               "description": "A meaningful description for the role.",
               "type": "string",
               "minLength": 0,
               "maxLength": 5200,
               "default": ""
             },
             "AssumeRolePolicyDocument": {
```

```
                "description": "A JSON policy document that you want to associate with
 the role, defining which entities can assume the role. This is known as the Assume
 role policy. Paste the contents into the input.",
                "type": "string",
                "minLength": 2,
                "maxLength": 131072
              },
              "ManagedPolicyArns": {
                "description": "A list of Amazon Resource Names (ARNs) of the IAM
 managed policies that you want to attach to the role. Both AWS managed policies
 and customer managed policies are allowed. If you create a managed policy in
 this RFC and wish to attach to this role then list the policy here in the form
 arn:aws:iam::AccountId:policy/NameOfYourPolicy.",
                "type": "array",
                "items": {
                  "type": "string",
                  "pattern": "^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam::[0-9]{12}:policy(/[\\w+=/,.@-]+)?
$|^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam::aws:policy(/[\\w+=/,.@-]+)?$"
                },
                "minItems": 0,
                "maxItems": 20
              },
              "Path": {
                "description": "A path for the IAM role, a string of characters
 consisting of either a forward slash (/) by itself or a string that must begin and end
 with forward slash (/).",
                "type": "string",
                "default": "/",
                "pattern": "^\\/{1}([^\\/]*\\/)?$|^$",
                "minLength": 0,
                "maxLength": 512
              },
              "MaxSessionDuration": {
                "description": "The maximum session duration (in seconds) that you want
 to set for the specified role. If you do not specify a value for this setting, the
 default value of one hour is applied. This setting can have a value from 1 hour to 4
 hours. The MaxSessionDuration time begins with the assumption of the role.",
                "type": "string",
                "default": "3600",
                "pattern": "^(360\\d|36[1-9]\\d|3[7-9]\\d{2}|[4-9]\\d{3}|1[0-3]\\d{3}|
14[0-3]\\d{2}|14400)$"
              },
              "PermissionsBoundary": {
```

```
                "description": "The ARN of the policy used to set the permissions
 boundary for the role. A permissions boundary uses a managed policy to set the maximum
 permissions that an identity-based policy can grant to an IAM entity.",
                "type": "string",
                "default": "",
                "pattern": "^$|^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam::[0-9]{12}:policy(/[\\w
+=/,.@-]+)?$"
              },
              "InstanceProfile": {
                "description": "Yes to create an instance profile and associate the
 role with it. No to not create an instance profile.",
                "type": "string",
                "default": "No",
                "enum": [
                  "Yes",
                  "No"
                ]
              }
            },
            "additionalProperties": false,
            "metadata": {
              "ui:order": [
                "RoleName",
                "Description",
                "AssumeRolePolicyDocument",
                "ManagedPolicyArns",
                "Path",
                "MaxSessionDuration",
                "PermissionsBoundary",
                "InstanceProfile"
              ]
            },
            "required": [
              "RoleName",
              "AssumeRolePolicyDocument"
            ]
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
```

```
        "ui:order": [
          "Roles"
        ]
      }
    },
    "ManagedPolicyDetails": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Policies": {
          "description": "Add a customer managed policy. To attach a policy to a role
 created in this RFC, provide the policy in ARN format (arn:aws:iam::AccountId:policy/
NameOfYourPolicy) in the ManagedPolicyArns field of the role. Alternatively, use
 ct-1e0xmuy1diafq to update the role and attach the policy.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "object",
            "properties": {
              "ManagedPolicyName": {
                "description": "A name for the IAM policy. The name can be up to 122
 characters in length, and is limited to use characters a-z, A-Z, 0-9, hyphen and
 underscore.",
                "type": "string",
                "pattern": "^[a-zA-Z0-9_-]{1,122}$"
              },
              "Description": {
                "description": "A meaningful description for the policy.",
                "type": "string",
                "minLength": 0,
                "maxLength": 5200,
                "default": ""
              },
              "Path": {
                "description": "A path for the policy, a string of characters
 consisting of either a forward slash (/) by itself or a string that must begin and end
 with forward slash (/).",
                "type": "string",
                "default": "/",
                "pattern": "^\\/{1}([^\\/]*\\/)?$|^$",
                "minLength": 0,
                "maxLength": 512
              },
              "PolicyDocument": {
                "description": "The JSON policy document that you want to use as the
 content for the new policy. Paste the content into the input field.",
```

```
              "type": "string",
              "minLength": 2,
              "maxLength": 131072
            }
          },
          "additionalProperties": false,
          "metadata": {
            "ui:order": [
              "ManagedPolicyName",
              "Description",
              "Path",
              "PolicyDocument"
            ]
          },
          "required": [
            "ManagedPolicyName",
            "PolicyDocument"
          ]
        },
        "minItems": 0,
        "maxItems": 1,
        "uniqueItems": true
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Policies"
      ]
    }
  }
},
"additionalProperties": false,
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters",
    "RoleDetails",
    "ManagedPolicyDetails"
  ]
},
"required": [
  "DocumentName",
```

```
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1o1x2itfd6rk8

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instanz-Stack | Update (mit zusätzlichen Volumes)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update EC2 stack (with additional volumes)",
  "description": "Use to modify the properties of an EC2 instance created using CT id
 ct-1aqsjf86w6vxg, version 3.0.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC that contains the EC2 Instance, in the form
 vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
      "description": "The stack ID of the EC2 instance with additional volumes that you
 are updating, in the form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for updating the EC2 instance with additional
 volumes.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceDetailedMonitoring": {
          "description": "True to enable detailed monitoring on the instance, false to
 use only basic monitoring.",
          "type": "boolean"
        },
```

```
        "InstanceEBSOptimized": {
          "description": "True for the instance to be optimized for Amazon Elastic
 Block Store I/O, false for it to not be. If you set this to true, choose an
 InstanceType that supports EBS optimization. Updates will stop and start Amazon EBS-
backed instances.",
          "type": "boolean"
        },
        "InstanceProfile": {
          "description": "An IAM instance profile name defined in your account for the
 EC2 instance.",
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 128,
          "pattern": "^customer[\\w-]{1,120}$"
        },
        "InstanceSecondaryPrivateIpAddressCount": {
          "description": "The number of secondary private IP addresses that EC2
 automatically assigns to the primary network interface. The number of secondary IP
 addresses that can be assigned is dependent on the type of instance used.",
          "type": "integer",
          "minimum": 0
        },
        "InstanceTerminationProtection": {
          "description": "True to prevent the instance from being terminated through
 the API, false to allow it. Termination protection must be disabled before deleting
 the stack or performing an update where instance replacement is required, otherwise
 failures will occur.",
          "type": "boolean"
        },
        "InstanceType": {
          "description": "The type of EC2 instance to deploy. If InstanceEBSOptimized
 = true, specify an InstanceType that supports EBS optimization. Changing the instance
 type will result in instance stop and start.",
          "type": "string"
        },
        "InstanceUserData": {
          "description": "A newline-delimited string where each line is part of the
 script to be run on boot. Changing the UserData will result in instance stop and
 start. Note: Existing instances do not pick up changes in UserData automatically,
 in order for the instance to execute modified UserData you must perform additional
 changes by logging in to the instance.",
          "type": "string",
          "maxLength": 4096
        },
```

```
        "Volume1Iops": {
          "type": "integer",
          "description": "The Iops to use for Volume1 if Volume1Type = io1.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 32000
        },
        "Volume1KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
 Volume1. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
 Volume1. Updates are not supported. Use only if Volume1 is a new volume.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
        },
        "Volume1Name": {
          "type": "string",
          "description": "The device name for Volume1 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
 to create Volume1. Leave blank to skip creation of Volume1. Updates are not supported.
 Use only if Volume1 is a new volume."
        },
        "Volume1Size": {
          "type": "integer",
          "description": "The size of Volume1 in GiB. Only size increases are supported
 when resizing.",
          "minimum": 1,
          "maximum": 16384
        },
        "Volume1Snapshot": {
          "type": "string",
          "description": "Snapshot ID for Volume1. Updates are not supported. Use only
 if Volume1 is a new volume.",
          "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
        },
        "Volume1Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume1. Choose io1 or gp2 for SSD-
backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-backed
 volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "standard",
            "io1",
            "gp2",
```

```
            "sc1",
            "st1"
          ]
        },
        "Volume2Iops": {
          "type": "integer",
          "description": "The Iops to use for Volume2 if Volume2Type = io1.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 32000
        },
        "Volume2KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
 Volume2. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
 Volume2. Updates are not supported. Use only if Volume2 is a new volume.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
        },
        "Volume2Name": {
          "type": "string",
          "description": "The device name for Volume2 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
 to create Volume2. Leave blank to skip creation of Volume2. Updates are not supported.
 Use only if Volume2 is a new volume."
        },
        "Volume2Size": {
          "type": "integer",
          "description": "The size of Volume2 in GiB. Only size increases are supported
 when resizing.",
          "minimum": 1,
          "maximum": 16384
        },
        "Volume2Snapshot": {
          "type": "string",
          "description": "Snapshot ID for Volume2. Updates are not supported. Use only
 if Volume2 is a new volume.",
          "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
        },
        "Volume2Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume2. Choose io1 or gp2 for SSD-
backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-backed
 volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
```

```
          "enum": [
            "standard",
            "io1",
            "gp2",
            "sc1",
            "st1"
          ]
        },
        "Volume3Iops": {
          "type": "integer",
          "description": "The Iops to use for Volume3 if Volume3Type = io1.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 32000
        },
        "Volume3KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
 Volume3. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
 Volume3. Updates are not supported. Use only if Volume3 is a new volume.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
        },
        "Volume3Name": {
          "type": "string",
          "description": "The device name for Volume3 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
 to create Volume3. Leave blank to skip creation of Volume3. Updates are not supported.
 Use only if Volume3 is a new volume."
        },
        "Volume3Size": {
          "type": "integer",
          "description": "The size of Volume3 in GiB. Only size increases are supported
 when resizing.",
          "minimum": 1,
          "maximum": 16384
        },
        "Volume3Snapshot": {
          "type": "string",
          "description": "Snapshot ID for Volume3. Updates are not supported. Use only
 if Volume3 is a new volume.",
          "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
        },
        "Volume3Type": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The volume type for Volume3. Choose io1 or gp2 for SSD-
backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-backed
 volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "standard",
            "io1",
            "gp2",
            "sc1",
            "st1"
          ]
        },
        "Volume4Iops": {
          "type": "integer",
          "description": "The Iops to use for Volume4 if Volume4Type = io1.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 32000
        },
        "Volume4KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
 Volume4. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
 Volume4. Updates are not supported. Use only if Volume4 is a new volume.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
        },
        "Volume4Name": {
          "type": "string",
          "description": "The device name for Volume4 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
 to create Volume4. Leave blank to skip creation of Volume4. Updates are not supported.
 Use only if Volume4 is a new volume."
        },
        "Volume4Size": {
          "type": "integer",
          "description": "The size of Volume4 in GiB. Only size increases are supported
 when resizing.",
          "minimum": 1,
          "maximum": 16384
        },
        "Volume4Snapshot": {
          "type": "string",
          "description": "Snapshot ID for Volume4. Updates are not supported. Use only
 if Volume4 is a new volume.",
```

```
          "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
        },
        "Volume4Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume4. Choose io1 or gp2 for SSD-
backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-backed
 volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "standard",
            "io1",
            "gp2",
            "sc1",
            "st1"
          ]
        },
        "Volume5Iops": {
          "type": "integer",
          "description": "The Iops to use for Volume5 if Volume5Type = io1.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 32000
        },
        "Volume5KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "ID or ARN of the KMS master key to be used to encrypt
 Volume5. Specify default to use the default EBS KMS Key. Leave blank to not encrypt
 Volume5. Updates are not supported. Use only if Volume5 is a new volume.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
        },
        "Volume5Name": {
          "type": "string",
          "description": "The device name for Volume5 (for example, /dev/sdf through /
dev/sdp for Linux or xvdf through xvdp for Windows). A valid value for this is required
 to create Volume5. Leave blank to skip creation of Volume5. Updates are not supported.
 Use only if Volume5 is a new volume."
        },
        "Volume5Size": {
          "type": "integer",
          "description": "The size of Volume5 in GiB. Only size increases are supported
 when resizing.",
          "minimum": 1,
          "maximum": 16384
        },
```

```
        "Volume5Snapshot": {
          "type": "string",
          "description": "Snapshot ID for Volume5. Updates are not supported. Use only
 if Volume5 is a new volume.",
          "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$|^$"
        },
        "Volume5Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume5. Choose io1 or gp2 for SSD-
backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-backed
 volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "standard",
            "io1",
            "gp2",
            "sc1",
            "st1"
          ]
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstanceDetailedMonitoring",
          "InstanceEBSOptimized",
          "InstanceProfile",
          "InstanceType",
          "InstanceUserData",
          "InstanceSecondaryPrivateIpAddressCount",
          "InstanceTerminationProtection",
          "Volume1Name",
          "Volume1Size",
          "Volume1Type",
          "Volume1KmsKeyId",
          "Volume1Iops",
          "Volume1Snapshot",
          "Volume2Name",
          "Volume2Size",
          "Volume2Type",
          "Volume2KmsKeyId",
          "Volume2Iops",
          "Volume2Snapshot",
          "Volume3Name",
```

```
          "Volume3Size",
          "Volume3Type",
          "Volume3KmsKeyId",
          "Volume3Iops",
          "Volume3Snapshot",
          "Volume4Name",
          "Volume4Size",
          "Volume4Type",
          "Volume4KmsKeyId",
          "Volume4Iops",
          "Volume4Snapshot",
          "Volume5Name",
          "Volume5Size",
          "Volume5Type",
          "Volume5KmsKeyId",
          "Volume5Iops",
          "Volume5Snapshot"
        ]
      }
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "StackId",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1opjmhuddw194

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Verwaltete landing zone | Verwaltungskonto | Entwicklermodus aktivieren

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable Developer Mode",
  "description": "Enable Developer Mode for an existing application account. Note that,
 in Developer mode, you are responsible for monitoring infrastructure resources that
 are provisioned outside of the AMS change management process.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "ApplicationAccountId": {
      "description": "The account ID of the application account to have Developer mode
 enabled.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[0-9]{12}$"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "ApplicationAccountId"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "ApplicationAccountId"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1oxx2g2d7hc90

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Sicherheitsgruppe | Erstellen (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Security Group (review required)",
  "description": "Create a security group, and optionally associate it with AWS
 resources.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
```

```
      "description": "The ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the security group. The name can be up to 255
characters in length, and is limited to these characters a-z, A-Z, 0-9, spaces,
and ._-:/()#,@[]+=&;{}!$*. The name cannot start with \"sg-\", and must be unique
within the VPC.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the security group. The description
can be up to 255 characters in length, and is limited to these characters a-z, A-Z,
0-9, spaces, and ._-:/()#,@[]+=&;{}!$*.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "AssociatedResources": {
      "description": "AWS resources to associate the security group to. For example,
EC2 instance IDs, RDS DB instance IDs, Load Balancer names, DSM replication instance
names, EFS mount target IDs, ElastiCache cluster IDs.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 64
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 10,
      "uniqueItems": true
    },
    "InboundRules": {
      "description": "Inbound rules for the security group. No inbound traffic
originating from another host to your instance is allowed until you add inbound rules
to the security group.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
```

```
          "Protocol": {
            "description": "The protocol name or protocol number for the rule. For
 example, for TCP, it could be protocol name TCP or protocol number 6. If you specify
 ICMP as the protocol, you can specify any or all of the ICMP types and codes.",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 32
          },
          "PortRange": {
            "description": "A port number or a port range. For example, 80 or
 49152-65535. For a port range of all ports, specify -1.",
            "type": "string",
            "pattern": "^-1$|^[Aa][Ll]{2}$|^(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|6[0-4]
[0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])(-(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|
6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])){0,1}$"
          },
          "Source": {
            "description": "An IP address, or an IP address range in CIDR notation (for
 example, 203.0.113.5/32), or the ID of another security group in the same region.
 To use this security group, specify self. From behind a firewall, use the public IP
 address or range used by the client computers.",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 64
          },
          "Description": {
            "description": "A meaningful description of the inbound rule.",
            "type": "string",
            "minLength": 0,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Protocol",
            "PortRange",
            "Source",
            "Description"
          ]
        },
        "required": [
          "Protocol",
          "PortRange",
```

```
          "Source"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50
    },
    "OutboundRules": {
      "description": "Outbound rules for the security group. No outbound traffic
 originating from your instance is allowed until you add outbound rules.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Protocol": {
            "description": "The protocol name or protocol number for the rule. For
 example, for TCP, it could be protocol name TCP or protocol number 6. If you specify
 ICMP as the protocol, you can specify any or all of the ICMP types and codes.",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 32
          },
          "PortRange": {
            "description": "A port number or a port range. For example, 80 or
 49152-65535. For a port range of all ports, specify -1.",
            "type": "string",
            "pattern": "^-1$|^[Aa][Ll]{2}$|^(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|6[0-4]
[0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])(-(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|
6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])){0,1}$"
          },
          "Destination": {
            "description": "An IP address, or an IP address range in CIDR notation (for
 example, 203.0.113.5/32), or the ID of another security group in the same region.
 To use this security group, specify self. From behind a firewall, use the public IP
 address or range used by the client computers.",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 64
          },
          "Description": {
            "description": "A meaningful description of the outbound rule.",
            "type": "string",
            "minLength": 0,
            "maxLength": 255
          }
```

```
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Protocol",
            "PortRange",
            "Destination",
            "Description"
          ]
        },
        "required": [
          "Protocol",
          "PortRange",
          "Destination"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 50 tags (key/value pairs) to categorize the security
group.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
```

```
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "Name",
      "Description",
      "AssociatedResources",
      "InboundRules",
      "OutboundRules",
      "Priority",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "VpcId",
    "Name",
    "Description"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1pqxczuw5uwu6

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | VPC | Öffentliche IPv4 auto Subnetzzuweisung verwalten


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Manage subnet public IPv4 auto assignment",
  "description": "Allow or disallow the automatic assignment of public IPv4 addresses
 for specified subnets.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ManageSubnetPublicIpv4AutoAssign.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ManageSubnetPublicIpv4AutoAssign"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ManageSubnetPublicIpv4AutoAssign"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SubnetId": {
          "description": "The ID of the subnet to modify. Example:
 subnet-0a1b2c3d4e5f67890.",
          "type": "string",
          "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "MapPublicIpOnLaunch": {
          "description": "To automatically assign public IPv4 addresses to network
 interfaces when instances are created in this subnet, choose 'True'. To prevent
 automatic public IPv4 address assignment for network interfaces in this subnet, choose
 'False'. When set to 'False', you must manually configure instances to enable public
 access, if needed.",
```

```
          "type": "boolean"
        },
        "AcknowledgeNetworkImpact": {
          "description": "To confirm this subnet modification, choose 'Yes'. WARNING:
Changing public IP assignment affects all future instances launched in this subnet.
Enabling it may expose instances to the internet, while disabling it may break
applications expecting public connectivity. This change applies immediately but
does not affect running instances. To stop the modification and fail the RFC, choose
'No'.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "No",
              "Yes"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SubnetId",
          "MapPublicIpOnLaunch",
          "AcknowledgeNetworkImpact"
        ]
      },
      "required": [
        "SubnetId",
        "MapPublicIpOnLaunch",
        "AcknowledgeNetworkImpact"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
```

```
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1pvlhug439gl2

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instanz-Stack | Private IP-Adressen zuordnen (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Associate Private IP Addresses",
  "description": "Associate one or more secondary private IP addresses to the specified
 network interface.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "NetworkInterfaceId": {
      "description": "The ID of the network interface, in the form
 eni-0123456789abcdef0.",
      "type": "string",
      "pattern": "^eni-[a-f0-9]{17}"
    },
    "PrivateIpAddresses": {
      "description": "The IP addresses to be associated as a secondary private IP
 addresses to the network interface, for example, '10.0.0.82', '10.0.0.83'.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(10(\\.(25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9]{1,2}|[0-9]{1,2})){3}|((172\
\.(1[6-9]|2[0-9]|3[01]))|192\\.168)(\\.(25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9]{1,2}|[0-9]{1,2}))
{2})$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50
    },
    "Priority": {
```

```
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "NetworkInterfaceId",
      "PrivateIpAddresses",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "NetworkInterfaceId",
    "PrivateIpAddresses"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1pybwg08h8qsz

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Host-Sicherheit | Vollständiger Malware-Systemscan | Deaktivieren (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Disable malware scans",
  "description": "Use to disable periodic malware full system scan feature in all EC2
 instances deployed in a single VPC.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to disable periodic malware scans on, in the form
 of vpc-12345678 or vpc-1234567890abcdef0.",
```

```
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "VpcId"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1q8q56cmwqj9m

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | ACM | Zertifikat löschen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete an ACM Certificate",
  "description": "Delete an AWS Certificate Manager (ACM) certificate that is currently
 not in use and not managed by AMS.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteACMCertificate.",
      "type": "string",
```

```
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteACMCertificate"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteACMCertificate"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the ACM certificate, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "CertificateARN": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the certificate to
 delete.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):acm:[a-z]{2}-[a-z]+-[0-9]{1}:[0-9]
{12}:certificate/[a-z0-9-]+$"
          },
          "maxItems": 1
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "CertificateARN"
      ],
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "CertificateARN"
        ]
      }
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
```

```
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1r19m51jeijlk

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Zielgruppe | Erstellen (für ALB)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create target group for ALB",
  "description": "Use to create a target group for an Application Load Balancer.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
```

```
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-9c1t8maqho0os5k22",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-9c1t8maqho0os5k22"
      ],
      "default": "stm-9c1t8maqho0os5k22"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 360,
```

```
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ApplicationLoadBalancerArn": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the application load
 balancer in the form arn:aws:elasticloadbalancing:region:account-id:loadbalancer/app/
load-balancer-name/load-balancer-id. This is used to create CloudWatch alarms that
 trigger if the Target Group contains no healthy instances.",
          "pattern": "arn:aws:elasticloadbalancing:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]
{12}:loadbalancer/app/[a-zA-Z0-9\\-]{1,32}/[a-z0-9]+"
        },
        "HealthCheckHealthyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of consecutive health check successes required to
 declare an EC2 instance healthy.",
          "pattern": "[2-9]{1}|10|^$",
          "default": ""
        },
        "HealthCheckUnhealthyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of consecutive health check failure required to
 declare an EC2 instance healthy.",
          "pattern": "[2-9]{1}|10|^$",
          "default": ""
        },
        "HealthCheckInterval": {
          "type": "integer",
          "description": "The approximate interval, in seconds, between health checks.
 The supported values are 5 seconds to 300 seconds.",
          "default": 30,
          "minimum": 5,
          "maximum": 300
        },
        "HealthCheckTimeout": {
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in seconds, to wait for a response to
 a health check. Must be less than the value for HealthCheckInterval. The supported
 values are 2 seconds to 60 seconds.",
          "pattern": "60|[1-5]{1}[0-9]{1}|[2-9]{1}|^$",
          "default": ""
        },
```

```
        "HealthCheckTargetPath": {
          "type": "string",
          "description": "The ping path destination on the application hosts where the
 load balancer sends health check requests.",
          "default": "/"
        },
        "HealthCheckTargetPort": {
          "type": "string",
          "description": "The port the load balancer uses when performing health checks
 on targets. The default is traffic-port, which indicates the port on which each target
 receives traffic from the load balancer.",
          "pattern": "[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2]
[0-9]|6553[0-5]|traffic-port|",
          "default": ""
        },
        "HealthCheckTargetProtocol": {
          "type": "string",
          "description": "The protocol the load balancer uses when performing health
 checks on targets.",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS"
          ],
          "default": "HTTP"
        },
        "ValidHTTPCode": {
          "type": "string",
          "description": "The HTTP codes that a healthy target application server must
 use in response to a health check. You can specify multiple values such as 200,202, or
 a range of values such as 200-499. Only applicable if HealthCheckTargetProtocol = HTTP
 or HTTPS.",
          "pattern": "^$|([2-4]{1}[0-9]{2}($|-|,))+",
          "default": "200"
        },
        "InstancePort": {
          "type": "string",
          "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
 instance.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
          "default": "80"
        },
        "Name": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "A name for the target group. This name must be unique per
 account, per region.",
          "pattern": "[0-9a-zA-Z\\-]{0,32}",
          "default": ""
        },
        "InstanceProtocol": {
          "type": "string",
          "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance).",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS"
          ],
          "default": "HTTP"
        },
        "DeregistrationDelayTimeout": {
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in seconds, for Elastic Load Balancing to
 wait before changing the state of a deregistering target from draining to unused.",
          "pattern": "(3600|3[0-5]{1}[0-9]{2}|[1-2]{1}[0-9]{3}|[0-9]{1,3})",
          "default": "300"
        },
        "SlowStartDuration": {
          "type": "string",
          "description": "The time period, in seconds, during which the load balancer
 sends a newly registered target a linearly-increasing share of the target group
 traffic.",
          "pattern": "[3-9]{1}[0-9]{1}|[1-8]{1}[0-9]{2}|900|0|",
          "default": ""
        },
        "StickinessCookieExpirationPeriod": {
          "type": "string",
          "description": "The time period, in seconds, after which the cookie is
 considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session lasts for the
 duration of the browser session.",
          "pattern": "[1-9]{1}[0-9]{0,4}|[1-5]{1}[0-9]{5}|60[0-3]{1}[0-9]{3}|604[0-7]
{1}[0-9]{2}|604800|",
          "default": ""
        },
        "TargetType": {
          "type": "string",
          "description": "The registration type of the targets; determines how you
 specify the TargetGroup targets. If you choose instance, you specify the targets by
```

```
 instance ID. If you choose ip, you specify the targets by IP address. After you create
 a target group, you cannot change its target type.",
          "enum": [
            "instance",
            "ip"
          ],
          "default": "instance"
        },
        "Target1ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
          "default": ""
        },
        "Target1Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
          "default": ""
        },
        "Target1AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
 = ip, and the IP address in Target1ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
 blank.",
          "enum": [
            "",
            "all"
          ],
          "default": ""
        },
        "Target2ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
          "default": ""
```

```
        },
        "Target2Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
          "default": ""
        },
        "Target2AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
 = ip, and the IP address in Target2ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
 blank.",
          "enum": [
            "",
            "all"
          ],
          "default": ""
        },
        "Target3ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
          "default": ""
        },
        "Target3Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
          "default": ""
        },
        "Target3AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
 = ip, and the IP address in Target3ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
 blank.",
          "enum": [
            "",
```

```
            "all"
          ],
          "default": ""
        },
        "Target4ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
          "default": ""
        },
        "Target4Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
          "default": ""
        },
        "Target4AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
 = ip, and the IP address in Target4ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
 blank.",
          "enum": [
            "",
            "all"
          ],
          "default": ""
        },
        "Target5ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
          "default": ""
        },
        "Target5Port": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
          "default": ""
        },
        "Target5AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
 = ip, and the IP address in Target5ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
 blank.",
          "enum": [
            "",
            "all"
          ],
          "default": ""
        },
        "Target6ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
          "default": ""
        },
        "Target6Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
          "default": ""
        },
        "Target6AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
 = ip, and the IP address in Target6ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
 blank.",
          "enum": [
            "",
            "all"
          ],
          "default": ""
```

```
        },
        "Target7ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
          "default": ""
        },
        "Target7Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
          "default": ""
        },
        "Target7AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
 = ip, and the IP address in Target7ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
 blank.",
          "enum": [
            "",
            "all"
          ],
          "default": ""
        },
        "Target8ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
          "default": ""
        },
        "Target8Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
```

```
          "default": ""
        },
        "Target8AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
= ip, and the IP address in Target8ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
blank.",
          "enum": [
            "",
            "all"
          ],
          "default": ""
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Name",
          "InstancePort",
          "InstanceProtocol",
          "ApplicationLoadBalancerArn",
          "DeregistrationDelayTimeout",
          "SlowStartDuration",
          "StickinessCookieExpirationPeriod",
          "HealthCheckTargetPath",
          "HealthCheckTargetPort",
          "HealthCheckTargetProtocol",
          "HealthCheckHealthyThreshold",
          "HealthCheckUnhealthyThreshold",
          "HealthCheckInterval",
          "HealthCheckTimeout",
          "ValidHTTPCode",
          "TargetType",
          "Target1ID",
          "Target1Port",
          "Target1AvailabilityZone",
          "Target2ID",
          "Target2Port",
          "Target2AvailabilityZone",
          "Target3ID",
          "Target3Port",
          "Target3AvailabilityZone",
          "Target4ID",
          "Target4Port",
          "Target4AvailabilityZone",
```

```
          "Target5ID",
          "Target5Port",
          "Target5AvailabilityZone",
          "Target6ID",
          "Target6Port",
          "Target6AvailabilityZone",
          "Target7ID",
          "Target7Port",
          "Target7AvailabilityZone",
          "Target8ID",
          "Target8Port",
          "Target8AvailabilityZone"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "InstancePort",
        "InstanceProtocol",
        "ApplicationLoadBalancerArn"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "VpcId",
      "Name",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1r1vbr8ahr156

Klassifizierungen:

- Verwaltung | AWS Backup | Wiederherstellungspunkt | Löschen


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Recovery Points",
  "description": "Delete one or more recovery points (snapshots) from the specified
 vault. Use this change type to delete recovery points that were manually created, and
 recovery points that were created through a backup plan, and that are older than 30
 days. The deletion of recovery points cannot be rolled back.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteRecoveryPoints.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteRecoveryPoints"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteRecoveryPoints"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS Backup recovery point is located,
 in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "BackupVaultName": {
          "description": "The name of the AWS Backup vault that contains the recovery
 point to delete.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{2,50}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
```

```
        },
        "RecoveryPointArns": {
          "description": "A list of up to 50 recovery points to delete.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:([a-z][a-z0-9-]+):([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):
[0-9]{0,12}:[a-zA-Z0-9\\_\\-\\/\\:]+$"
          },
          "maxItems": 50,
          "minItems": 1,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "BackupVaultName",
          "RecoveryPointArns"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "BackupVaultName",
        "RecoveryPointArns"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1rexstryxye1b

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | NAT-Gateway | Löschen (Überprüfung erforderlich)


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete NAT gateway (review required)",
  "description": "Request deletion of the specified NAT gateways. This operation
 requires manual review and approval before its completed successfully.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "NatGatewayId": {
      "description": "The IDs of the NAT gateways to delete, in the form
 nat-1234567890abcdef0.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^nat-[0-9a-f]{17}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 20,
      "uniqueItems": true
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the NAT gateway is located. For example, us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}-[a-z]+-[0-9]{1}$"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. To check the definition of each
 priority, see AMS \"RFC scheduling\" documentation.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
```

```
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "NatGatewayId",
      "Region",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "NatGatewayId",
    "Region"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1taxucdyi84iy

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Verwaltete Firewall | Ausgehend (Palo Alto) | Sicherheitsrichtlinie löschen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Security Policy",
  "description": "Delete a security policy for AMS managed Palo Alto firewall -
 Outbound.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "RequestType": {
      "description": "Must be DeleteSecurityPolicy.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "DeleteSecurityPolicy"
      ],
      "default": "DeleteSecurityPolicy"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SecurityPolicyName": {
          "description": "The name of the security policy. Must start with custom-
sec-.",
          "type": "string",
```

```
          "pattern": "^custom-sec-[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,51}$"
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SecurityPolicyName"
        ]
      },
      "required": [
        "SecurityPolicyName"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "RequestType",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "RequestType",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1urj94c3hdfu5

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Verwaltete landing zone | Netzwerkkonto | Anwendungsroutentabelle erstellen (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Application Account Route Table",
  "description": "Create a custom AWS Transit Gateway (TGW) route table for the
 application accounts in the networking account. By default, the route table does not
 connect to the on-premise network, but contains preset routes. To request connections
 to the on-premise network, submit a Management|Other|Other|Update change type.",
```

```
  "type": "object",
  "properties": {
    "TransitGatewayApplicationRouteTableName": {
      "description": "A meaningful name for the TGW route table.",
      "type": "string"
    },
    "AddPresetStaticRoutes": {
      "description": "True to create a route table with the default route (0.0.0.0/0)
 to the outbound (egress) VPC, and a route to the perimeter (DMZ) VPC and the shared
 services VPC. False to create an empty route domain with no routes. Default is
 true.",
      "type": "boolean",
      "default": true
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "TransitGatewayApplicationRouteTableName",
      "AddPresetStaticRoutes",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "TransitGatewayApplicationRouteTableName"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1v9g9n30woc8h

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Verwaltete landing zone | Verwaltungskonto | StackSets Stack aktualisieren (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update StackSets Stack",
  "description": "Update an existing AWS CloudFormation (CFN) StackSets stack to
 deploy, or to update, the instances of the stack.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "CloudFormationTemplate": {
      "description": "The CFN template that you configured to update the stack
 set. Copy the JSON and paste it into this field. You must provide a value for
 CloudFormationTemplate or for the CloudFormationTemplate parameter. Or, provide the
 CFN template content as an attachment in the correspondence after you create the
 RFC.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "pattern": "^(?![\\s]*https?)[\\S\\s]*$",
      "maxLength": 20000
    },
    "CloudFormationTemplateS3Endpoint": {
      "description": "The S3 bucket endpoint for the CloudFormation template that
 you want to use. The bucket must be in the same account as the endpoint, or have
 a presigned URL. You must provide a value for CloudFormationTemplate or for the
 CloudFormationTemplate parameter. Or, provide the CFN template content as an
 attachment in the correspondence after you create the RFC.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "pattern": "^[\\s]*https?://[\\S]*[\\s]*$|^[\\s]*$",
      "maxLength": 2047
    },
    "Parameters": {
      "description": "Add up to sixty parameters (parameter name/value pairs) to
 supply alternate values for parameters in your customized CloudFormation template.
 By providing the parameters this way, you can reuse your CloudFormation template with
 different parameter values when needed and can update any parameter value with the CFN
 Update stack set (review required) change type (ct-1v9g9n30woc8h).",
```

```
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Name": {
            "type": "string",
            "pattern": "[A-Za-z0-9]+$"
          },
          "Value": {
            "type": "string"
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Name",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Name",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 60,
      "uniqueItems": true
    },
    "Description": {
      "description": "Description of the StackSets stack to be updated",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 1024
    },
    "Name": {
      "description": "Name of the StackSets stack to be updated.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "pattern": "^(?!(ams-|mc-))[a-z]+(-?[a-z0-9]+)+$",
      "maxLength": 128
    },
    "OuId": {
```

```
      "description": "The ID of the AWS organizational unit for the stack instances
being deployed. If you add a parent OU as a target, StackSets also adds any child OU
as targets. To deploy the StackSets stack instances in all OUs, use 'all'",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(ou-[a-z0-9]{4,32}-[a-z0-9]{8,32}|r-[a-z0-9]{4,32}|all)$"
      },
      "minItems": 1,
      "uniqueItems": true
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the resources you're updating in the form of
us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the StackSets
stack.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(ams-|mc-|aws:))[a-zA-Z0-9 .:+=@_/-]{1,128}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(ams-|mc-|aws:))[a-zA-Z0-9 .:+=@_/-]{1,255}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
```

```
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "CloudFormationTemplate",
      "CloudFormationTemplateS3Endpoint",
      "Parameters",
      "Region",
      "OuId",
      "Tags",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "Name",
    "Region",
    "OuId"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1vbv99ko7bsrq

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Überwachung und Benachrichtigung | SQS | Erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create SQS",
  "description": "Use to create an Amazon Simple Queue Service instance for messages to
 be shared by system components.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-s1ejpr80000000000.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-s1ejpr80000000000"
      ]
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to seven tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
```

```
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,255}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 7,
      "uniqueItems": true
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "SQSDelaySeconds": {
          "description": "The time in seconds that the delivery of all messages in the
queue will be delayed.",
          "type": "number",
          "minimum": 0,
          "maximum": 900,
```

```
          "default": 0
        },
        "SQSMaximumMessageSize": {
          "description": "The limit of how many bytes a message can contain before SQS
rejects it.",
          "type": "number",
          "minimum": 1024,
          "maximum": 262144,
          "default": 262144
        },
        "SQSMessageRetentionPeriod": {
          "description": "The number of seconds SQS retains a message, from 60 (1
minute) to 1209600 (14 days).",
          "type": "number",
          "minimum": 60,
          "maximum": 1209600,
          "default": 345600
        },
        "SQSQueueName": {
          "description": "A name for the queue, case sensitive.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9-_]{1,80}$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 80
        },
        "SQSReceiveMessageWaitTimeSeconds": {
          "description": "The number of seconds that the ReceiveMessage call waits
for a message to arrive in the queue before returning a response. If the number of
messages in the queue is extremely small, you might not receive any messages in a
particular ReceiveMessage response; in that case you should repeat the request.",
          "type": "number",
          "minimum": 0,
          "maximum": 20,
          "default": 0
        },
        "SQSVisibilityTimeout": {
          "description": "The number of seconds that the received messages are
hidden from subsequent retrieve requests after being retrieved by a ReceiveMessage
request.",
          "type": "number",
          "minimum": 0,
          "maximum": 43200
        }
      },
```

```
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "SQSQueueName"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "StackTemplateId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1vd3y4ygbqmfk

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Database Migration Service (DMS) | Replikationsaufgabe beenden

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Stop DMS Replication Task",
  "description": "Stop a Database Migration Service (DMS) replication task. The
 specified task must be in the running state.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StopDmsTask.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StopDmsTask"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StopDmsTask"
    },
    "Region": {
```

```
      "description": "The AWS Region where the DMS Replication Task was created, in the
 form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ReplicationTaskArn": {
          "description": "The DMS replication task Amazon resource name (ARN).",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "arn:aws:dms:[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}:\\d{12}:task:[A-Za-z0-9-]+
$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "*"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ReplicationTaskArn"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
```

```
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1vjbacfr4ufdv

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Sicherheitsgruppe | Regel zum Widerrufen von eingehendem Zugriff

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Revoke Ingress Rule",
  "description": "Revoke the ingress rule for the specified security group (SG). You
 must specify the configurations of the ingress rule that you are revoking. Note that,
 once revoked, the ingress rule is permanently deleted.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupIngressRuleV3.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupIngressRuleV3"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RevokeSecurityGroupIngressRuleV3"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the security group is located, in the
 form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SecurityGroupId": {
          "description": "The ID of the security group (SG) that you are updating, in
 the form sg-0123456789abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^sg-[0-9a-f]{8}$|^sg-[0-9a-f]{17}$"
```

```
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "IpProtocol": {
          "description": "The IP protocol name, or IP protocol number, for the ingress
 rule. For example, for TCP, enter either TCP, or (IP protocol number) 6. If you enter
 ICMP, you can specify any or all of the ICMP types and codes.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\+-\\\\(\\\\)\\w]{1,18}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "FromPort": {
          "description": "Start of allowed port range, from 0 to 65535 for TCP/UDP. For
 ICMP, use -1.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^-1$|^[0-9]{1,4}$|^[1-5][0-9]{4}$|^6[0-4][0-9]{3}$|^65[0-4]
[0-9]{2}$|^655[0-2][0-9]$|^6553[0-5]$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "ToPort": {
          "description": "End of allowed port range, from 0 to 65535 for TCP/UDP. For
 ICMP, use -1.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^-1$|^[0-9]{1,4}$|^[1-5][0-9]{4}$|^6[0-4][0-9]{3}$|^65[0-4]
[0-9]{2}$|^655[0-2][0-9]$|^6553[0-5]$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Source": {
          "description": "An IP address range in CIDR notation, in the form
 255.255.255.255/32; or the ID of another security group in the same Region; or self,
 to specify the same security group.",
```

```
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){3}([0-9]
[0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(\\/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){0,1}$|^sg-
[0-9a-f]{8,17}$|^self$|^pl-\\w+|^[0-9]{12}\\/sg-[0-9a-f]{8,17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SecurityGroupId",
          "IpProtocol",
          "FromPort",
          "ToPort",
          "Source"
        ]
      },
      "required": [
        "SecurityGroupId",
        "IpProtocol",
        "FromPort",
        "ToPort",
        "Source"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
```

```
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1vq0f289r36ay

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Verwaltete landing zone | Verwaltungskonto | Konto in OU verschieben

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Move Account To OU",
  "description": "Move an account under an AWS organizational unit (OU) to a different
 OU.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "AccountId": {
      "description": "The unique identifier (ID) of the account that you want to
 move.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[0-9]{12}$"
    },
    "TargetOUPath": {
      "description": "The path of the target OU that you want to move the account to.
 The path starts with either \"customer-managed\" or \"applications\". For example,
 \"applications:development\" and \"customer-managed:active\" are valid.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([A-Za-z0-9-]+:[A-Za-z0-9-]+)+$|^[A-Za-z0-9-]+$"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "AccountId",
      "TargetOUPath"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "AccountId",
    "TargetOUPath"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1vrnixswq1uwf

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EBS-Snapshot | Löschen (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete EBS Snapshot",
  "description": "Delete Elastic Block Store (EBS) snapshots. Once snapshots are
 deleted, they cannot be restored. Consider scheduling this RFC in case you decide
 to cancel the operation. If your snapshot is older than 30 days, we encourage you to
 use the automated CT (ct-30bfiwxjku1nu) for snapshot deletion, as it streamlines the
 process. However, if you are using the SnapshotCreationDate or SnapshotTag parameters,
 snapshots created within the last 30 days or snapshots is associated with any AMIs
 or created by AWS Backup service, use this manual CT option to ensure the correct
 snapshots are deleted.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "SnapshotIds": {
      "description": "A list of up to 50 EBS snapshot IDs to delete, in the
 form snap-12345678 or snap-123456789012345ab. Use either this parameter or
 SnapshotIdCsvUrl, not both.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$"
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "SnapshotIdCsvUrl": {
      "description": "A pre-signed S3 URL for the file with the list of snapshots
 to delete. The file must contain a comma separated list of up to 1000 snapshot IDs,
 in the form snap-12345678 or snap-123456789012345ab. Use either this parameter or
 SnapshotIds, not both.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^https?://[a-z0-9]([-.a-z0-9]+)[a-z0-9]\\.amazonaws\\.com/[\\S]*$"
      }
```

```
    },
    "AMI": {
      "description": "'Yes' to deregister the AMI if a snapshot associated with the
 AMI is deleted. Once deregistered, the AMI or AMIs can't be used for launching new
 instances. Default is 'No'.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Yes",
        "No"
      ],
      "default": "No"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the snapshots are, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "SnapshotIds",
      "SnapshotIdCsvUrl",
      "AMI",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "Region"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1w8z66n899dct

Klassifizierungen:

- Verwaltung | AWS-Service | Selbst bereitgestellter Service | Hinzufügen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Self-Provisioned AWS Service",
  "description": "Add a specific, allowed, AWS service to your AMS account. This
 CT validates prerequisites in the account and deploys a service with the default
 parameters. Not all Self-service provisioning services are supported, the ServiceName
 parameter for this CT lists the ones that are. For each service that you add, AMS
 creates a new role so you use the service without AMS management under the AMS Shared
 Responsibility model. Compliance is a shared responsibility and your AMS compliance
 status does not automatically apply to services or applications that you add in this
 way. Some AWS services do not have compliance certifications. For more information,
 see the AWS Services in Scope of AWS Assurance Program page. On that page, unless
 specifically excluded, features of each of the services are considered in scope of
 the assurance programs, and are reviewed and tested as part of our assessment when you
 submit this CT.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleCreateSSPSResources-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleCreateSSPSResources-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleCreateSSPSResources-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "us-east-1",
        "us-east-2",
        "us-west-1",
        "us-west-2",
        "eu-west-1",
        "eu-west-2",
        "eu-west-3",
```

```
        "eu-south-1",
        "eu-north-1",
        "eu-central-1",
        "ca-central-1",
        "ap-southeast-1",
        "ap-southeast-2",
        "ap-southeast-3",
        "ap-south-1",
        "ap-northeast-1",
        "ap-northeast-2",
        "ap-northeast-3",
        "ap-east-1",
        "sa-east-1",
        "me-south-1",
        "af-south-1",
        "us-gov-west-1",
        "us-gov-east-1",
        "cn-northwest-1",
        "cn-north-1"
      ]
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ServiceName": {
          "description": "The name of the AWS service.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "AWS App Mesh",
            "AWS AppSync",
            "AWS Batch",
            "AWS Certificate Manager (ACM)",
            "AWS Private Certificate Authority (PCA)",
            "AWS CloudHSM",
            "AWS CodeBuild",
            "AWS CodeCommit",
            "AWS CodeDeploy",
            "AWS Device Farm",
            "AWS Elemental MediaStore",
            "AWS Elemental MediaTailor",
            "AWS Global Accelerator",
            "AWS Glue",
            "AWS License Manager",
            "AWS Migration Hub",
```

```
            "AWS Outposts",
            "AWS Resilience Hub",
            "AWS Security Hub",
            "AWS Service Catalog AppRegistry",
            "AWS Shield",
            "AWS Step Functions",
            "AWS Systems Manager Automation",
            "AWS Systems Manager Parameter Store",
            "AWS Transfer for SFTP",
            "AWS Transit Gateway",
            "AWS WAF - Web Application Firewall",
            "AWS X-Ray",
            "Amazon API Gateway",
            "Amazon Athena",
            "Amazon CloudSearch",
            "Amazon CloudWatch Synthetics",
            "Amazon Cognito",
            "Amazon DevOps Guru",
            "Amazon Directory Services - ADConnector Only",
            "Amazon DocumentDB (with MongoDB compatibility)",
            "Amazon DynamoDB",
            "Amazon ECR",
            "Amazon ECS on AWS Fargate",
            "Amazon EventBridge",
            "Amazon FSx",
            "Amazon FSx OnTap",
            "Amazon Forecast",
            "Amazon Inspector",
            "Amazon Kendra",
            "Amazon Kinesis Data Streams",
            "Amazon Kinesis Video Streams",
            "Amazon Lex",
            "Amazon Managed Service for Prometheus",
            "Amazon Managed Streaming for Apache Kafka",
            "Amazon MQ",
            "Amazon Pinpoint",
            "Amazon QLDB",
            "Amazon QuickSight",
            "Amazon SageMaker",
            "Amazon Simple Email Service",
            "Amazon Simple Workflow Service",
            "Amazon WorkDocs",
            "EC2 Image Builder"
          ]
```

```
        },
        "IAMRole": {
          "description": "An existing IAM console-access role name, or the Amazon
 resource name (ARN) of the role, to add the permissions to manage the AWS self-service
 provisioning service (SSPS). If left blank, a new role is created with the necessary
 permissions.",
          "type": "string",
          "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):iam::[0-9]{12}:role/[A-Za-z0-9_-]+$|
^[A-Za-z0-9_-]+$|^$"
        },
        "SAMLProviders": {
          "description": "A single SAML provider name or a comma-separated list of SAML
 providers to use with the role.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[\\w+=,.@-]{0,256}$|^$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ServiceName",
          "IAMRole",
          "SAMLProviders"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ServiceName"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
```

```
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1wle0ai4en6km

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EBS-Volume | Ändern

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Modify EBS Volumes",
  "description": "Modify EBS Volumes that are not attached to an EC2 instance in an
 Auto Scaling group. If you resize the volume, then you may need to extend the OS file
 system on the volume to use any newly allocated space. If a drift is introduced in
 the CloudFormation stack that was used to create the volume, then the automation can
 try to remediate the stack drift for stacks that are not created using CloudFormation
 ingest change type (ct-36cn2avfrrj9v).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ModifyEBSVolumes.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ModifyEBSVolumes"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ModifyEBSVolumes"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EBS Volumes are located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "VolumeIds": {
          "description": "A list of up to 50 EBS volume IDs, in the form
 vol-1234567890abcdef0.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```
            "pattern": "^vol-([0-9a-f]{8}|[0-9a-f]{17})$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        },
        "CreateSnapshot": {
          "description": "True to create a snapshot before modifying the volume, False
to not. Default is True.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "True",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "VolumeType": {
          "description": "The desired volume type. If left unspecified, the existing
type is retained. Valid values are io1, io2, gp2, gp3, sc1, st1 and standard.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "io1",
              "io2",
              "gp2",
              "gp3",
              "sc1",
              "st1",
              "standard"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "VolumeSize": {
          "description": "The desired size of the volume, in GiB. The target volume
size must be greater than or equal to the existing size of the volume. If left
unspecified, the existing size is retained.",
```

```
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^([1-9]|[1-9][0-9]{1,3}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4]
[0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-6])$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Iops": {
          "description": "The requested number of I/O operations per second (IOPS).
 This parameter is only valid for io1, io2 and gp3 volumes. If left unspecified, the
 existing value is retained, unless the VolumeType is modified to one that supports
 different values. We highly recommend that you specify the desired Iops value when
 changing the VolumeType.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^([1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-5][0-9][0-9]{3}|[6][0-3][0-9]
{3}|64000)$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Throughput": {
          "description": "The throughput to provision for a volume, with a maximum
 of 1000 MiB/s. This parameter is valid only for gp3 volumes. If left unspecified, a
 minimum value is assigned or the existing value is retained.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^([1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "RemediateStackDrift": {
          "description": "True to initiate drift remediation, if any drift is caused
 by volume modification. False to not attempt drift remediation. Drift remediation can
 be performed only on CloudFormation stacks that were created using a CT other than
 the Ingestion CT ct-36cn2avfrrj9v and that are in sync with the definitions in the
 stack template prior to the volume modification. Set to False to modify a volume in an
 ingested stack if any drift introduced by the change is acceptable.",
          "type": "array",
```

```
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "True",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "VolumeIds",
          "CreateSnapshot",
          "VolumeType",
          "VolumeSize",
          "Iops",
          "Throughput",
          "RemediateStackDrift"
        ]
      },
      "required": [
        "VolumeIds"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1x66wvkjw2zp5

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Zielgruppe | Update (für NLB)


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update target group for NLB",
  "description": "Use to update properties of an existing Target Group for a Network
 Load Balancer.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
      "description": "The stack ID of the Target Group (for NLB) that you are updating,
 in the form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "HealthCheckHealthyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of consecutive health check successes required to
 declare an EC2 instance healthy.",
          "pattern": "[2-9]{1}|10|^$"
        },
        "HealthCheckInterval": {
          "type": "integer",
          "description": "The approximate interval, in seconds, between health checks.
 Supported values are 10 or 30 seconds. Cannot change if the target protocol is TCP"
        },
        "HealthCheckTargetPath": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The ping path destination on the application hosts
 where the load balancer sends health check requests. Only applicable if
 HealthCheckTargetProtocol = HTTP or HTTPS."
        },
        "HealthCheckTargetPort": {
          "type": "string",
          "description": "The port the load balancer uses when performing health checks
 on targets. The default is traffic-port, which indicates the port on which each target
 receives traffic from the load balancer.",
          "pattern": "[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2]
[0-9]|6553[0-5]|traffic-port|"
        },
        "HealthCheckTargetProtocol": {
          "type": "string",
          "description": "The protocol the load balancer uses when performing health
 checks on targets.",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "TCP"
          ]
        },
        "ProxyProtocolV2": {
          "type": "string",
          "description": "True if proxy protocol version 2 is enabled. False if it is
 not.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ]
        },
        "DeregistrationDelayTimeout": {
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in seconds, for Elastic Load Balancing to
 wait before changing the state of a deregistering target from draining to unused.",
          "pattern": "(3600|3[0-5]{1}[0-9]{2}|[1-2]{1}[0-9]{3}|[0-9]{1,3})"
        },
        "Target1ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
```

```
        },
        "Target1Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
        },
        "Target1AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
 ip, and the IP address in Target1ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
 received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target1ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
 received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target1ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
 blank.",
          "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$"
        },
        "Target2ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
        },
        "Target2Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
        },
        "Target2AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
 ip, and the IP address in Target2ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
 received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target2ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
 received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target2ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
 blank.",
          "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$"
```

```
        },
        "Target3ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
        },
        "Target3Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
        },
        "Target3AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
 ip, and the IP address in Target3ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
 received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target3ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
 received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target3ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
 blank.",
          "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|$"
        },
        "Target4ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
        },
        "Target4Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
        },
        "Target4AvailabilityZone": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
 ip, and the IP address in Target4ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
 received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target4ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
 received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target4ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
 blank.",
          "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$"
        },
        "Target5ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
        },
        "Target5Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
        },
        "Target5AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
 ip, and the IP address in Target5ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
 received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target5ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
 received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target5ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
 blank.",
          "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$"
        },
        "Target6ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
        },
        "Target6Port": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
        },
        "Target6AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
 ip, and the IP address in Target6ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
 received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target6ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
 received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target6ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
 blank.",
          "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$"
        },
        "Target7ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
        },
        "Target7Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
        },
        "Target7AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
 ip, and the IP address in Target7ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
 received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target7ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
 received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target7ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
 blank.",
          "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|$"
        },
        "Target8ID": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
        },
        "Target8Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
        },
        "Target8AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
 ip, and the IP address in Target8ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
 received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target8ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
 received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target8ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
 blank.",
          "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DeregistrationDelayTimeout",
          "ProxyProtocolV2",
          "HealthCheckTargetPath",
          "HealthCheckTargetPort",
          "HealthCheckTargetProtocol",
          "HealthCheckHealthyThreshold",
          "HealthCheckInterval",
          "Target1ID",
          "Target1Port",
          "Target1AvailabilityZone",
          "Target2ID",
          "Target2Port",
          "Target2AvailabilityZone",
          "Target3ID",
          "Target3Port",
          "Target3AvailabilityZone",
```

```
          "Target4ID",
          "Target4Port",
          "Target4AvailabilityZone",
          "Target5ID",
          "Target5Port",
          "Target5AvailabilityZone",
          "Target6ID",
          "Target6Port",
          "Target6AvailabilityZone",
          "Target7ID",
          "Target7Port",
          "Target7AvailabilityZone",
          "Target8ID",
          "Target8Port",
          "Target8AvailabilityZone"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "StackId",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1xymw2hi94k1k

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instanz-Stack | IMDS-Version aktualisieren (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update IMDS version (review required)",
  "description": "Modify the instance metadata options for existing instances. If the
 metadata options for an instance were configured using a declarative policy, then you
 can't modify them directly within the account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "HttpEndpoint": {
      "description": "To enable access to the IMDS endpoint on an instance, choose
 'enabled'. To disable access, choose 'disabled'. When disabled, the instance metadata
 can't be accessed.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "enabled",
        "disabled"
      ]
    },
    "HttpPutResponseHopLimit": {
      "description": "The maximum number of hops that the metadata token can travel.",
      "type": "integer",
      "minimum": 1,
      "maximum": 64
    },
    "HttpTokens": {
      "description": "Whether IMDSv2 is required or not. To use either IMDSv2 or
 IMDSv1, choose 'optional'. To disable IMDSv1 and require IMDSv2, choose 'required'.
 Before setting Metadata version to 'required', ensure that none of your instances are
 making IMDSv1 calls. You can verify the MetadataNoToken CloudWatch metric to track the
 V1 calls.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "optional",
        "required"
      ]
    },
    "InstanceIds": {
      "description": "A list of up to 50 EC2 instance IDs, in the form
 i-1234567890abcdef0 or i-b188560f.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
```

```
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "InstanceIds",
      "HttpEndpoint",
      "HttpTokens",
      "HttpPutResponseHopLimit",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "InstanceIds",
    "HttpEndpoint"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1yq7hhqse71yg

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Database Migration Service (DMS) | Replikationsaufgabe starten

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
```

```
  "name": "Start DMS Replication Task",
  "description": "Start a new Database Migration Service (DMS) replication task, or a
 task in a stopped or failed state.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StartDmsTask.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StartDmsTask"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StartDmsTask"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the DMS replication task was created, in the
 form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ReplicationTaskArn": {
          "description": "The DMS replication task Amazon resource name (ARN).",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "arn:aws:dms:[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}:\\d{12}:task:[A-Za-z0-9-]+
$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "StartReplicationTaskType": {
          "description": "The type of DMS replication task. To start a new task, use
 start-replication. To restart a stopped task or failed task from the CDC position
 where the task stopped, use resume-processing. To restart a stopped or failed task of
 type full-load or full-load-and-cdc, use reload-target.",
          "type": "array",
          "items": {
            "enum": [
              "start-replication",
              "resume-processing",
              "reload-target"
```

```
            ],
            "type": "string",
            "default": "start-replication"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "CdcStartPosition": {
          "description": "When to start the change data capture (CDC) operation. Use a
 timestamp in the format (yyyy-mm-ddThh:mm:ss), a log sequence number, or a checkpoint
 (either source database-engine specific, or AWS DMS-specific).",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|^\\d{1,4}-\\d{2}-\\d{2}T\\d{2}:\\d{2}:\\d{2}$|^checkpoint:\
\w{1}\\d{1}\\#\\d{2}\\#[a-z]+-[a-z]+-[a-z]+.[0-9]+:[0-9]+:[-0-9]+:[0-9]+:[0-9]+:[a-z]+-
[a-z]+-[a-z]+.[0-9]+:[0-9]+\\#\\d{1}\\#\\d{1}\\#\\*\\#\\d{1}\\#\\d{2}$|^[a-z]+-[a-z]+-
[a-z]+.[0-9]+:[0-9]+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "CdcStopPosition": {
          "description": "The timestamp in the format (server_time:yyyy-mm-ddThh:mm:ss)
 to stop the change data capture (CDC) operation.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|^server_time:\\d{1,4}-\\d{2}-\\d{2}T\\d{2}:\\d{2}:\\d{2}$|
^commit_time:[\\s]?\\d{1,4}-\\d{2}-\\d{2}T\\d{2}:\\d{2}:\\d{2}[\\s]?$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "*"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ReplicationTaskArn",
        "StartReplicationTaskType"
```

```
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1yqy4frl5s8y8

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Verwaltete landing zone | Verwaltungskonto | StackSets Stack löschen (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete StackSets Stack",
  "description": "Delete AWS CloudFormation (CFN) StackSets-created stacks and
 instances.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Name": {
      "description": "Name of the StackSets stack to be deleted.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "pattern": "^(?!(ams-|mc-))[a-z]+(-?[a-z0-9]+)+$",
      "maxLength": 128
    },
    "Region": {
```

```
      "description": "The AWS Region to delete the resources, in the form of us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Region",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "Name"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-1zdasmc2ewzrs

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Verwaltete landing zone | Verwaltungskonto | Anwendungskonto erstellen (mit VPC)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Application Account With VPC",
  "description": "Create a managed AWS landing zone application account and a VPC with
 up to 10 private subnets and up to 5 optional public subnets per availability zone
 (AZ) for two or three AZ's. Optionally, also create an AWS Backup plan with up to four
```

```
different rules. Managed AWS landing zone core accounts must already be onboarded to
AWS Managed Services (AMS).",
 "type": "object",
 "properties": {
   "AccountName": {
     "description": "A name for the new application account. Max length 50 characters.
The underscore (_) is not allowed.",
     "type": "string",
     "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1}[a-zA-Z0-9.-]{0,49}$"
   },
   "AccountEmail": {
     "description": "The email address for the new application account. The email must
be unique per application account.",
     "type": "string",
     "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.+-]+@[a-zA-Z0-9-]+\\.[a-zA-Z0-9-.]+$"
   },
   "ApplicationOUName": {
     "description": "The name of an existing organizational unit (OU) for this
application account, in the form of <application ou name>:<child ou name>. The default
value is applications:managed.",
     "type": "string",
     "default": "applications:managed"
   },
   "SupportLevel": {
     "description": "The account's AMS support level, Premium or Plus.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "plus",
       "premium"
     ]
   },
   "VpcName": {
     "description": "A meaningful name for the application account VPC. Must be unique
within this application account.",
     "type": "string"
   },
   "NumberOfAZs": {
     "description": "The number of availability zones (AZs) that the VPC supports.
Options are 2 or 3.",
     "type": "number",
     "minimum": 2,
     "maximum": 3
   },
   "VpcCIDR": {
```

```
      "description": "The Classless Inter-Domain Routing (CIDR) for the VPC.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "RouteType": {
      "description": "The AWS Transit Gateway application route table connection type.
 For this VPC to accept connections from other VPCs, use routable. For it to not accept
 those connections, use isolated. The default is routable.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "isolated",
        "routable"
      ],
      "default": "routable"
    },
    "TransitGatewayApplicationRouteTableName": {
      "description": "The existing AWS Transit Gateway route table for this application
 account VPC. The default is defaultAppRouteDomain. To create a new application route
 table, use the Create Application Route Table change type.",
      "type": "string",
      "default": "defaultAppRouteDomain"
    },
    "PublicSubnetAZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional first public subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnetAZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional first public subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnetAZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional first public subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
```

```
    "PublicSubnet2AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional second public subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet2AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional second public subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet2AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional second public subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet3AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third public subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet3AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third public subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet3AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third public subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet4AZ1CIDR": {
```

```
      "description": "The CIDR for the optional fourth public subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet4AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fourth public subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet4AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fourth public subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet5AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fifth public subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet5AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fifth public subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet5AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fifth public subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet1AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the first private subnet in availability zone 1.",
      "type": "string",
```

```
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet1AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the first private subnet in availability zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet1AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the first private subnet in optional availability
 zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet2AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional second private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet2AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional second private subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet2AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional second private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet3AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
```

```
    "PrivateSubnet3AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third private subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet3AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet4AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fourth private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet4AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fourth private subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet4AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fourth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet5AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fifth private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet5AZ2CIDR": {
```

```
      "description": "The CIDR for the optional fifth private subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet5AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fifth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet6AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional sixth private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet6AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional sixth private subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet6AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional sixth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet7AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional seventh private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet7AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional seventh private subnet in availability
 zone 2.",
```

```
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet7AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional seventh private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet8AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional eighth private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet8AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional eighth private subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet8AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional eighth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet9AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional ninth private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet9AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional ninth private subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
```

```
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet9AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional ninth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet10AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional tenth private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet10AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional tenth private subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet10AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional tenth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "DirectAlertsEmail": {
      "description": "Email address to receive specifically tagged resource-based
 alerts, and the onboarding process will create your SNS subscription. If not
 specified, then you can subscribe later using the DirectCustomerAlerts change type
 (ct-t-3rcl9u1k017wu).",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9.!#$%&'*+/=?^_`{|}~-]+@[a-zA-Z0-9](?:[a-zA-Z0-9-]{0,61}[a-
zA-Z0-9])?(?:\\.[a-zA-Z0-9](?:[a-zA-Z0-9-]{0,61}[a-zA-Z0-9])?)*$"
    },
    "SamlMetadataDocumentURL": {
      "description": "The URL that points to the Security Assertion Markup
 Language(SAML) metadata document that is used to enable federated access to the
 application account. Typically, a pre-signed URL for an Amazon S3 object.",
```

```
      "type": "string",
      "pattern": "^https://.+$|^$|s3://.+$"
    },
    "BackupPlanName": {
      "type": "string",
      "description": "A meaningful name for the AWS Backup plan, which is a policy
expression that defines when and how you want to back up your AWS resources.",
      "default": "default-backup-plan"
    },
    "ResourceTagKey": {
      "type": "string",
      "description": "The tag key (case sensitive) of the resources to be backed up.
For example, if you want to use a tag key:value pair like 'Department:accounting',
you need to provide 'Department' as the ResourceTagKey and 'accounting' as the
ResourceTagValue.",
      "default": "Backup"
    },
    "ResourceTagValue": {
      "type": "string",
      "description": "The tag value (case sensitive) of the resources to be backed up.
For example, if you want to use a tag key:value pair like 'Department:accounting',
you need to provide 'Department' as the ResourceTagKey and 'accounting' as the
ResourceTagValue.",
      "default": "True"
    },
    "BackupRule1ScheduleExpression": {
      "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$",
      "default": "cron(0 2 ? * * )"
    },
    "BackupRule1DeleteAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that the daily backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is set to 0, the backup
never expires.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 7
    },
    "BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays": {
      "type": "integer",
```

```
      "description": "The number of days after creation that the daily backup is moved
to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
backup never moves to cold storage.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "BackupRule2ScheduleExpression": {
      "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
    },
    "BackupRule2DeleteAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that weekly backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is set to 0, the backup
never expires.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "BackupRule2MoveToColdStorageAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that weekly backups are moved
to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
backup never moves to cold storage.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "BackupRule3ScheduleExpression": {
      "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
    },
    "BackupRule3DeleteAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that monthly backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is set to 0, the backup
never expires.",
```

```
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "BackupRule3MoveToColdStorageAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that the monthly backups are
moved to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0,
the backup never moves to cold storage.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "BackupRule4ScheduleExpression": {
      "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
    },
    "BackupRule4DeleteAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that the yearly backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is set to 0, the backup
never expires.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "BackupRule4MoveToColdStorageAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that the yearly backups are
moved to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0,
the backup never moves to cold storage.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "PatchOrchestratorFirstTagKey": {
      "description": "The first tag-key to use for creating your \"Patch Group\" tag
values. For example, AppId. Specify null if you already have defined your own patch
groups with a \"Patch Group\" tag.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9+\\-=._:/@ ]{1,128}$"
```

```
   },
   "PatchOrchestratorSecondTagKey": {
     "description": "The second tag-key to use for creating your \"Patch Group\" tag
values. For example, Environment. Specify null if you already have defined your own
patch groups with a \"Patch Group\" tag.",
     "type": "string",
     "pattern": "^[a-zA-Z0-9+\\-=._:/@ ]{1,128}$"
   },
   "PatchOrchestratorThirdTagKey": {
     "description": "The third tag-key to use for creating your \"Patch Group\" tag
values. For example, Group. Specify null if you already have defined your own patch
groups with a \"Patch Group\" tag.",
     "type": "string",
     "pattern": "^[a-zA-Z0-9+\\-=._:/@ ]{1,128}$"
   },
   "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowCutoff": {
     "description": "The number of hours before the end of the Default Maintenance
Window in which no new patching commands are started. This interval exists to allow
enough time for patching to complete before the window ends.",
     "minimum": 0,
     "maximum": 23,
     "type": "integer"
   },
   "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowDuration": {
     "description": "The duration of the maintenance window in hours.",
     "minimum": 1,
     "maximum": 24,
     "type": "integer"
   },
   "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowSchedule": {
     "description": "The schedule of the maintenance window in the form of a cron or
rate expression. For example cron(0 18 * * ? *) would create a window at 18:00 every
day, and rate(7 days) would create a window every seven days.",
     "minLength": 1,
     "maxLength": 256,
     "pattern": "^cron\\([0-9a-zA-Z\\ ?*#-,\\/]+\\)$|^rate\\([0-9a-zA-Z\\ ]+\\)$",
     "type": "string"
   },
   "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowTimeZone": {
     "description": "The time zone that the scheduled maintenance window executions
are based on, in Internet Assigned Numbers Authority (IANA) format.",
     "pattern": "^[a-zA-Z_]+(\\+|/)?[a-zA-Z0-9_-]*(\\+|/)?[a-zA-Z0-9_-]+$",
     "type": "string"
   },
```

```
    "PatchOrchestratorDefaultPatchBackupRetentionInDays": {
      "description": "The number of days the backup taken before patching will remain
available.",
      "minimum": 1,
      "maximum": 90,
      "type": "integer"
    },
    "PatchOrchestratorNotificationEmails": {
      "description": "One or more email addresses to receive notifications about
default patching status. Use group distribution lists instead of individual emails.",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9-_+.]+@[a-zA-Z0-9-_+.]+$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 5,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "AccountName",
      "AccountEmail",
      "ApplicationOUName",
      "SupportLevel",
      "DirectAlertsEmail",
      "SamlMetadataDocumentURL",
      "VpcName",
      "VpcCIDR",
      "NumberOfAZs",
      "RouteType",
      "TransitGatewayApplicationRouteTableName",
      "PublicSubnetAZ1CIDR",
      "PublicSubnetAZ2CIDR",
      "PublicSubnetAZ3CIDR",
      "PublicSubnet2AZ1CIDR",
      "PublicSubnet2AZ2CIDR",
      "PublicSubnet2AZ3CIDR",
      "PublicSubnet3AZ1CIDR",
      "PublicSubnet3AZ2CIDR",
      "PublicSubnet3AZ3CIDR",
      "PublicSubnet4AZ1CIDR",
      "PublicSubnet4AZ2CIDR",
```

```
      "PublicSubnet4AZ3CIDR",
      "PublicSubnet5AZ1CIDR",
      "PublicSubnet5AZ2CIDR",
      "PublicSubnet5AZ3CIDR",
      "PrivateSubnet1AZ1CIDR",
      "PrivateSubnet1AZ2CIDR",
      "PrivateSubnet1AZ3CIDR",
      "PrivateSubnet2AZ1CIDR",
      "PrivateSubnet2AZ2CIDR",
      "PrivateSubnet2AZ3CIDR",
      "PrivateSubnet3AZ1CIDR",
      "PrivateSubnet3AZ2CIDR",
      "PrivateSubnet3AZ3CIDR",
      "PrivateSubnet4AZ1CIDR",
      "PrivateSubnet4AZ2CIDR",
      "PrivateSubnet4AZ3CIDR",
      "PrivateSubnet5AZ1CIDR",
      "PrivateSubnet5AZ2CIDR",
      "PrivateSubnet5AZ3CIDR",
      "PrivateSubnet6AZ1CIDR",
      "PrivateSubnet6AZ2CIDR",
      "PrivateSubnet6AZ3CIDR",
      "PrivateSubnet7AZ1CIDR",
      "PrivateSubnet7AZ2CIDR",
      "PrivateSubnet7AZ3CIDR",
      "PrivateSubnet8AZ1CIDR",
      "PrivateSubnet8AZ2CIDR",
      "PrivateSubnet8AZ3CIDR",
      "PrivateSubnet9AZ1CIDR",
      "PrivateSubnet9AZ2CIDR",
      "PrivateSubnet9AZ3CIDR",
      "PrivateSubnet10AZ1CIDR",
      "PrivateSubnet10AZ2CIDR",
      "PrivateSubnet10AZ3CIDR",
      "BackupPlanName",
      "ResourceTagKey",
      "ResourceTagValue",
      "BackupRule1ScheduleExpression",
      "BackupRule1DeleteAfterDays",
      "BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays",
      "BackupRule2ScheduleExpression",
      "BackupRule2DeleteAfterDays",
      "BackupRule2MoveToColdStorageAfterDays",
      "BackupRule3ScheduleExpression",
```

```
      "BackupRule3DeleteAfterDays",
      "BackupRule3MoveToColdStorageAfterDays",
      "BackupRule4ScheduleExpression",
      "BackupRule4DeleteAfterDays",
      "BackupRule4MoveToColdStorageAfterDays",
      "PatchOrchestratorFirstTagKey",
      "PatchOrchestratorSecondTagKey",
      "PatchOrchestratorThirdTagKey",
      "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowCutoff",
      "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowDuration",
      "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowSchedule",
      "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowTimeZone",
      "PatchOrchestratorDefaultPatchBackupRetentionInDays",
      "PatchOrchestratorNotificationEmails"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "AccountName",
    "AccountEmail",
    "SupportLevel",
    "VpcName",
    "VpcCIDR",
    "NumberOfAZs",
    "PrivateSubnet1AZ1CIDR",
    "PrivateSubnet1AZ2CIDR",
    "BackupPlanName",
    "ResourceTagKey",
    "ResourceTagValue",
    "BackupRule1ScheduleExpression"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2019s9y3nfml4

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Directory Service | Benutzer und Gruppen | Benutzer aus Gruppe entfernen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove AD User From AD Group",
```

```
  "description": "Remove an Active Directory (AD) user from an AD group in the AMS
 managed AD. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared
 services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RemoveADUserFromGroup-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RemoveADUserFromGroup-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RemoveADUserFromGroup-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the AMS managed AD is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "UserName": {
          "description": "The name of the AD user.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!\\.+$)(?!\\d+$)(?! +$)[^#,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=/\\|\
\@]{2,19}[^#,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=/\\|\\@\\.]$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "GroupName": {
          "description": "The name of the AD group to remove the user from.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!\\.+$)(?!\\d+$)(?! +$)[^ #,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=/\\|]
[^#,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=/\\|]{0,61}[^ #,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=/\\|]$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
```

```
        "DomainFQDN": {
          "description": "The fully qualified domain name (FQDN) where the user exists,
 this can be the AMS managed or trusted domain.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^([a-zA-Z0-9]+[\\.-])+([a-zA-Z0-9])+$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "UserName",
          "GroupName",
          "DomainFQDN"
        ]
      },
      "required": [
        "UserName",
        "GroupName",
        "DomainFQDN"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2052miu12d8fn

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Masterbenutzerkennwort aktualisieren


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update RDS MasterUserPassword",
  "description": "Update the MasterUserPassword property of an Amazon Relational
 Database Service (RDS) database instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateInstanceMasterUserPasswordV2.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateInstanceMasterUserPasswordV2"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateInstanceMasterUserPasswordV2"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account with the RDS database instance; for
 example, us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBInstanceIdentifier": {
          "description": "The identifier of the RDS database instance; for example,
 mydbinstance.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(?:-?[a-zA-Z0-9]){0,62}$"
        },
        "SecretName": {
          "description": "The name of the Secrets Manager secret that stores the new
 RDS master user password, You must specify either this property, or \"SSMParameter\",
 but not both.",
          "type": "string",
```

```
          "pattern": "^$|^[a-zA-Z0-9\\_\\.\\-\\/\\=\\@]{0,255}$",
          "default": ""
        },
        "SecretKey": {
          "description": "The \"Key\" in the Secrets Manager secret that stores the new
RDS master user password, required only if SecretName is provided.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^[a-zA-Z0-9\\_\\.\\-\\/\\=\\@]{0,255}$",
          "default": ""
        },
        "SSMParameter": {
          "description": "The name of the SSM Parameter Store parameter that stores new
RDS master user password. You must specify either this property, or \"SecretName\",
but not both.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^[a-zA-Z0-9\\_\\.\\-\\/]{0,255}$",
          "default": ""
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DBInstanceIdentifier",
          "SecretName",
          "SecretKey",
          "SSMParameter"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DBInstanceIdentifier"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
```

```
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-20san5sgtwd9e

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Aus Snapshot erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create RDS Instance From Snapshot",
  "description": "Create an Amazon Relational Database Service (RDS) DB instance from
 an RDS snapshot.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "The ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-siqajx20000000000.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-siqajx20000000000"
      ]
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack; this becomes the Stack Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
```

```
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,255}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 720
    },
    "Parameters": {
```

```
      "description": "Specifications for the stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBInstanceClass": {
          "description": "The compute and memory capacity for the DB instance. To
inherit this value from the snapshot, use inherit.",
          "type": "string",
          "pattern": "^inherit$|^db\\.[a-z0-9]+\\.[a-z0-9]+$",
          "default": "inherit"
        },
        "DBInstanceIdentifier": {
          "description": "A name for the DB instance. If you specify a name, it is
converted to lowercase. If you don't specify a name, a unique physical ID is generated
and used for the DBInstanceIdentifier.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-$)[A-Za-z0-9-]{0,62}$|^$",
          "default": ""
        },
        "DBSnapshotIdentifier": {
          "description": "The name of the RDS DB snapshot to use to create the DB
instance.",
          "type": "string"
        },
        "DBDomain": {
          "description": "The directory ID of the Active Directory to create the
instance in. To use DBDomain, you must provide an eligible SQL Server, Oracle, or
Postgres engine in the DBEngine field.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^d-[0-9a-f]{10}$"
        },
        "DBDomainIAMRoleName": {
          "description": "The name of an IAM role that Amazon RDS uses when calling the
AWS Directory Service APIs.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^customer[\\w-]+$"
        },
        "DBEngine": {
          "description": "The name of the database engine for the DB instance. Must
be compatible with the engine of the source. If not specified, it will default to
the same engine as the source. Not every database engine is available for every AWS
region.",
          "type": "string"
        },
        "DBOptionGroupName": {
```

```
        "description": "The option group that this DB instance is associated with.
If none is provided, the default option group is associated. An option group can
specify features, called options, that are available for a particular Amazon RDS DB
instance.",
        "type": "string"
      },
      "DBParameterGroupName": {
        "description": "The name of an existing DB parameter group. If none is
provided, the default parameter group is associated. A DB parameter group acts
as a container for engine configuration values that are applied to one or more DB
instances.",
        "type": "string"
      },
      "DBSubnetIds": {
        "description": "Two or more subnet IDs for the DB instance, in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef, spanning at least two Availability
Zones.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "minItems": 2,
        "maxItems": 20,
        "uniqueItems": true
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "DBInstanceClass",
        "DBInstanceIdentifier",
        "DBSnapshotIdentifier",
        "DBDomain",
        "DBDomainIAMRoleName",
        "DBEngine",
        "DBOptionGroupName",
        "DBParameterGroupName",
        "DBSubnetIds"
      ]
    },
    "required": [
      "DBSnapshotIdentifier",
      "DBSubnetIds"
```

```
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "StackTemplateId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-211l2gxvsrrhy

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instanz-Stack | Detaillierte Überwachung ermöglichen (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable Detailed Monitoring",
  "description": "Enable detailed monitoring for the specified EC2 instance. Detailed
 monitoring incurs a charge. EC2 detailed monitoring provides more frequent metrics,
 published at one-minute intervals, instead of the five-minute intervals used in Amazon
 EC2 basic monitoring.",
  "type": "object",
  "properties": {
```

```
    "InstanceIds": {
      "description": "A list of up to 20 EC2 instance IDs, in the form
 i-1234567890abcdef0 or i-b188560f.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 20,
      "uniqueItems": true
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "InstanceIds",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "InstanceIds"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-220bdb8blaixf

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | S3-Speicher | Richtlinie erstellen (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create policy",
  "description": "Create an S3 bucket policy. The existing bucket policy (if any) is
 replaced with the new policy.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "BucketName": {
      "description": "The name of the Amazon S3 bucket to which the policy applies.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[A-Za-z0-9][A-Za-z0-9\\-]{1,61}[A-Za-z0-9]$",
      "maxLength": 63
    },
    "BucketPolicy": {
      "description": "Detailed information about the bucket permissions, or a policy
 document to be attached to the bucket (paste the policy document into the value
 field). Details should include the type of access (for example Read, Write, or
 Delete). If it is a valid policy document, it replaces the existing bucket policy.
 If you want to append a new statement or modify an existing statement on the bucket
 policy, paste in the complete bucket policy with the new or modified statements.",
      "type": "string",
      "maxLength": 20000
    },
    "Operation": {
      "description": "Must be Create policy.",
      "type": "string",
      "default": "Create policy",
      "enum": [
        "Create policy"
      ]
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
```

```
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "BucketName",
      "BucketPolicy",
      "Operation",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "BucketName",
    "BucketPolicy",
    "Operation"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-22cbvc1yujhec

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | Dienstspezifische Anmeldeinformationen zurücksetzen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Reset Service-Specific Credentials",
  "description": "Reset the password for the specified service-specific credential.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ResetServiceSpecificCredentials.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ResetServiceSpecificCredentials"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ResetServiceSpecificCredentials"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
```

```
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Username": {
          "description": "The name of the IAM user associated with the service-specific
 credential.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[\\w+=,.@-]+"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "ServiceSpecificCredentialId": {
          "description": "The unique identifier for the service-specific credential.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[\\w]+"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "SecretArn": {
          "description": "The ARN of the Secrets Manager secret that stores the
 credentials currently.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):secretsmanager:[a-z0-9-]+:[0-9]
{12}:secret:[a-zA-Z0-9-@.+=_/]{1,512}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Username",
          "ServiceSpecificCredentialId",
          "SecretArn"
        ]
```

```
      },
      "required": [
        "Username",
        "ServiceSpecificCredentialId",
        "SecretArn"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-24pi85mjtza8k

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Directory Service | Benutzer und Gruppen | Benutzer zur Gruppe hinzufügen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add AD User To AD Group",
  "description": "Add an Active Directory (AD) user to an AD group in the AMS managed
 AD. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared services
 account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AddADUserToGroup-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
```

```
        "AWSManagedServices-AddADUserToGroup-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AddADUserToGroup-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the AMS managed AD is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "UserName": {
          "description": "The name of the AD user, do not include the domain name.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!\\.+$)(?!\\d+$)(?! +$)[^#,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=/\\|\
\@]{2,19}[^#,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=/\\|\\@\\.]$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "GroupName": {
          "description": "The name of the AD group to which the user is added. The
 group must exist in AMS managed AD and must belong to the CustomerGroups OU. The group
 scope must be DomainLocal.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!\\.+$)(?!\\d+$)(?! +$)[^ #,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=?/\\|
\\\\]\[^#,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=?/\\|\\\\]{0,61}[^ #,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=/\
\|]$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "DomainFQDN": {
          "description": "The fully qualified domain name (FQDN) where the user exists,
 this can be the AMS managed or trusted domain.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```
            "pattern": "^([a-zA-Z0-9]+[\\.-])+([a-zA-Z0-9])+$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "UserName",
          "GroupName",
          "DomainFQDN"
        ]
      },
      "required": [
        "UserName",
        "GroupName",
        "DomainFQDN"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-24rl68y07m769

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Host-Sicherheit | Trend Micro DSM | Benutzer hinzufügen (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add user",
  "description": "Add a new DSM console user to the Trend Micro console for your
 account. Once the user is added, the associated password is created in the account
 and securely shared with the customer through the Secrets Manager. For multi-account
 landing zone (MALZ), use this change type in the Shared Services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Username": {
      "description": "The username for the EPS user. The name can be up to 50
 characters in length.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9._\\-:/()#,@\\[\\]+=&;{}!$\\*]{1,50}$"
    },
    "RequiredPermissions": {
      "description": "Select required permissions for the user. For 'READ/WRITE',
 select Full Access. For 'READ' only, select Auditor. For flexible and granular
 access with customizable permissions across specific rights (such as user interface,
 APIs, computer management, and policy management), select 'New' and provide desired
 permissions in the Description field.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Full Access",
        "Auditor",
        "New"
      ]
    },
    "Description": {
      "description": "A meaningful description for the new user.",
      "type": "string",
      "minLength": 0,
      "maxLength": 5000
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
```

```
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Username",
      "RequiredPermissions",
      "Description",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Username",
    "RequiredPermissions",
    "Description"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-257p9zjk14ija

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Aufnahme | Stack aus der migrierten Instanz des Migrationspartners | Erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Migrate Instance to AMS Stack",
  "description": "Migrate a running non-AMS instance into an AMS stack, in a given
 AMS-managed VPC and subnet. Must be an instance that was configured through a cloud
 migration service. Tags that exist on the instance to be migrated will be applied to
 the resources created in addition to tags requested in the RFC. Number of total tags
 between the instance to be migrated and the resources created cannot exceed fifty. Set
 a Name tag to give the EC2 instance, and AMI, names in the EC2 console. Please note
 that your RFC will be rejected if a tag on the instance to be migrated has the same
 key as a tag supplied in the RFC.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "InstanceId": {
      "description": "ID of a running instance to migrate, in the form i-0123abcd or
 i-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^i-[a-zA-Z0-9]{8}$|^i-[a-zA-Z0-9]{17}$"
```

```
    },
    "TargetVpcId": {
      "description": "ID of the existing AMS VPC to deploy the migrated stack into, in
the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "TargetSubnetId": {
      "description": "ID of the existing AMS subnet to deploy the migrated stack into,
in the form subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "TargetSecurityGroupIds": {
      "description": "IDs of the existing security groups to associate with the
migrated stack, in the form sg-0123abcd or sg-01234567890abcdef. If nothing is
specified, the default AMS security groups will be applied.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "minItems": 1,
      "uniqueItems": true
    },
    "TargetInstanceType": {
      "description": "The type of EC2 instance to deploy from the migrated
instance.Only select supported instance types if you are using a Graviton(ARM) based
instance",
      "type": "string",
      "default": "t3.large"
    },
    "ApplyInstanceValidation": {
      "description": "True to run AMS pre-migration validation checks on the instance.
False to not run the checks. Default is true.",
      "type": "boolean",
      "default": true
    },
    "KmsKeyId": {
      "description": "KMS key to automatically encrypt the resulting AMI with. Use any
format specified in the AWS EC2 CopyImage API documentation.",
      "type": "string",
      "metadata": {
        "ams:sensitive": true
```

```
      }
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "EnforceIMDSV2": {
      "description": "Set to 'false' for the instance to be launched with IMDSv1 only.
Default value is 'true'. See EC2/IMDS document for more details.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ],
      "default": "true"
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resources
created (AMI and EC2 instance). Set a Name tag to give the EC2 instance, and AMI,
names in the EC2 console.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
```

```
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "InstanceId",
      "TargetVpcId",
      "TargetSubnetId",
      "TargetSecurityGroupIds",
      "TargetInstanceType",
      "ApplyInstanceValidation",
      "KmsKeyId",
      "Name",
      "Description",
      "EnforceIMDSV2",
      "Tags"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "InstanceId",
    "TargetVpcId",
    "TargetSubnetId",
    "Name",
    "Description",
    "EnforceIMDSV2"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-25v6r7t8gvkq5

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Überwachung und Benachrichtigung | Sammlung von GuardDuty Bedrohungsinformationen | Erstellen (Überprüfung erforderlich)


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create GuardDuty ThreatIntelSet",
  "description": "Use to create an Amazon GuardDuty ThreatIntelSet instance, which is a
 list of known malicious IP addresses that have been blacklisted for communication with
 your AWS environment.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Activate": {
      "description": "Specified whether the ThreatIntelSet is active or not.",
      "type": "boolean",
      "default": true
    },
    "DetectorId": {
      "description": "The detector ID that specifies the GuardDuty service to which
 you want to add a ThreatIntelSet. Leave this blank to use the only detector in the
 selected region (this will not succeed if there is more than one detector in the
 selected region).",
      "pattern": "^[a-fA-F0-9]{32}$|^$",
      "type": "string"
    },
    "Format": {
      "default": "TXT",
      "description": "The format of the file that contains the ThreatIntelSet.",
      "enum": [
        "TXT",
        "STIX",
        "OTX_CSV",
        "ALIEN_VAULT",
        "PROOF_POINT",
        "FIRE_EYE"
      ],
      "type": "string"
    },
    "Name": {
```

```
      "description": "The friendly name to identify the ThreatIntelSet. This name is
displayed in all findings that are triggered by activity that involves IP addresses
included in this ThreatIntelSet.",
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "ThreatIntelSet": {
      "description": "The URI of the file that contains the ThreatIntelSet.",
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "Region": {
      "description": "The region containing the GuardDuty detector to use; in the form
of us-east-1.",
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "Name",
      "ThreatIntelSet",
      "Format",
      "Activate",
      "DetectorId",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Name",
    "ThreatIntelSet",
    "Region"
```

```
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-26vhhlj9jmlpf

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | AMI | Abmeldung

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Deregister AMIs",
  "description": "Deregister one or multiple Amazon Machine Images (AMI)s and
 optionally delete all associated snapshots. Once deregistered the AMI or AMIs can't be
 used for launching new instances.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-BulkDeleteOrDeregisterAMI.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-BulkDeleteOrDeregisterAMI"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-BulkDeleteOrDeregisterAMI"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the AMI or AMIs are located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ImageIds": {
          "description": "A comma-delimited list of up to 50 Amazon Machine Image IDs,
 in the form ami-0123abcd or ami-01234567890abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^ami-[a-f0-9]{8,17}$"
          },
```

```
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50
        },
        "DeleteSnapshots": {
          "description": "True (lower case) to delete all associated snapshots, false
 to not. The deletion of snapshots cannot be rolled back. Default is false.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "boolean",
            "default": false
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ImageIds",
          "DeleteSnapshots"
        ]
      },
      "required": [
        "ImageIds"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "Parameters",
      "DocumentName"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region",
    "DocumentName",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2781aqd6f6svs

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instanz-Stack | Hostname ändern (Linux)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Change Linux Hostname",
  "description": "Change the hostname of an EC2 Linux instance. If no hostname is
 provided, then the hostname is randomized.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ChangeHostname.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ChangeHostname"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ChangeHostname"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EC2 instance is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceId": {
          "description": "The ID of the EC2 instance, in the form
 i-1234567890abcdef0.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Hostname": {
```

```
          "description": "A new hostname for the instance.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9-]{1,63}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Platform": {
          "description": "Must be linux. To change the hostname for a Windows instance,
 use CT ct-0h3p576mj4rqm.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "linux",
            "enum": [
              "linux"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstanceId",
          "Hostname",
          "Platform"
        ]
      },
      "required": [
        "InstanceId",
        "Platform"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
```

```
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-27apldkhqr0ol

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Database Migration Service (DMS) | Replikationsinstanz erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create a DMS replication instance",
  "description": "Create a Database Migration Service (DMS) replication instance on
 an Amazon EC2 instance in an AMS VPC. Use the replication instance to perform your
 database migration. The replication instance provides high availability and failover
 support using a Multi-AZ deployment when you select the Multi-AZ option.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
```

```
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "minItems": 0,
      "maxItems": 40,
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-3n1j5hdrmiiiuqk6v",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-3n1j5hdrmiiiuqk6v"
      ],
```

```
      "default": "stm-3n1j5hdrmiiiuqk6v"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AllocatedStorage": {
          "type": "integer",
          "description": "The amount of storage, in gigabytes, to be initially
allocated for the replication instance.",
          "default": 50,
          "minimum": 5,
          "maximum": 6144
        },
        "AutoMinorVersionUpgrade": {
          "type": "string",
          "description": "True if the replication instance should have automatic minor
engine upgrade during the maintenance window. False if it should not.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "true"
        },
        "AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "The availability zone for the replication instance. Only
applicable if MultiAZ = false.",
          "default": ""
        },
        "EngineVersion": {
          "type": "string",
          "description": "The engine version number of the replication instance, in the
form 2.4.3.",
          "pattern": "[0-9]{1,2}.[0-9]{1,2}.[0-9]{1,2}|^$",
          "default": ""
```

```
        },
        "KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "The KMS key identifier that will be used to encrypt the
 content on the replication instance.",
          "pattern": "^$|^[\\w]{8}-[\\w]{4}-[\\w]{4}-[\\w]{4}-[\\w]{12}$",
          "default": ""
        },
        "MultiAZ": {
          "type": "string",
          "description": "True if the replication instance is a Multi-AZ deployment.
 False if it is not.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "PreferredMaintenanceWindow": {
          "type": "string",
          "description": "The weekly time range during which system maintenance
 can occur, in Universal Coordinated Time (UTC). Must be in the format ddd:hh24:mi-
ddd:hh24:mi, and must be at least 30 minutes.",
          "pattern": "([a-zA-Z]{3}:[0-2]{1}[0-9]{1}:[0-6]{1}[0-9]{1}-[a-zA-Z]{3}:[0-2]
{1}[0-9]{1}:[0-6]{1}[0-9]{1}|)",
          "default": ""
        },
        "InstanceClass": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon EC2 instance class for the replication instance
 to use to perform your database migration, in the form dms.t2.micro. AWS DMS currently
 supports the T2, C4, and R4 Amazon EC2 instance classes for replication instances.",
          "pattern": "dms.[0-9a-z]{2,4}.[0-9a-z]{2,10}",
          "default": "dms.t2.micro"
        },
        "Identifier": {
          "type": "string",
          "description": "The identifier for the replication instance. Given a unique
 ID if none is provided.",
          "pattern": "([a-z][a-z0-9]*(-[a-z0-9]+)*|)",
          "default": ""
        },
        "ReplicationSubnetGroupIdentifier": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The subnet group identifier to associate with the replication
instance.",
          "pattern": "[0-9a-zA-Z\\-]{1,255}"
        },
        "SecurityGroupIds": {
          "type": "array",
          "description": "The identifiers of the security groups to control traffic to
and from the replication instance. If your source database is in a VPC, select the VPC
security group that provides access to the DB instance where the database resides.",
          "items": {
            "type": "string"
          }
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Identifier",
          "InstanceClass",
          "AllocatedStorage",
          "EngineVersion",
          "AutoMinorVersionUpgrade",
          "ReplicationSubnetGroupIdentifier",
          "SecurityGroupIds",
          "AvailabilityZone",
          "MultiAZ",
          "KmsKeyId",
          "PreferredMaintenanceWindow"
        ]
      },
      "required": [
        "InstanceClass",
        "ReplicationSubnetGroupIdentifier",
        "SecurityGroupIds"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
```

```
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-27jjy5wnrfef2

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Wartungsfenster aktualisieren (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update RDS Maintenance Window",
  "type": "object",
  "description": "Update an existing RDS maintenance window, which is a weekly time
 range (in UTC) during which system maintenance can occur. Changing an RDS maintenance
 window doesn't result in an outage. If moving this window to the current time, there
 must be at least 30 minutes between the current time and the end of the current window
 to ensure pending changes are applied.",
  "properties": {
    "DBIdentifierArn": {
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) that uniquely identifies the RDS
 DB instance or cluster.",
      "type": "string",
      "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):rds:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):
[0-9]{12}:(db|cluster):[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-$)[A-Za-z0-9-]{0,62}$"
    },
    "PreferredMaintenanceWindow": {
      "type": "string",
```

```
      "description": "The weekly time range during which system maintenance can occur,
 in UTC. Must be in the format ddd:hh24:mi-ddd:hh24:mi (Sun:05:00-Sun:05:30), in
 Universal Coordinated Time (UTC) and must be at least 30 minutes. If you don't specify
 PreferredMaintenanceWindow, then Amazon RDS assigns a 30-minute maintenance window on
 a randomly selected day of the week.",
      "pattern": "[a-zA-Z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}-[a-zA-Z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}$"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DBIdentifierArn",
      "PreferredMaintenanceWindow",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "DBIdentifierArn",
    "PreferredMaintenanceWindow"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-27tuth19k52b4

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | Entität oder Richtlinie aktualisieren (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
```

```
 "name": "Update IAM Resource",
 "description": "Update Identity and Access Management (IAM) user, role, or policy.",
 "type": "object",
 "properties": {
   "UseCase": {
     "description": "Provide a detailed use case for the IAM user, role, or policy
change.",
     "type": "string",
     "minLength": 1,
     "maxLength": 1000
   },
   "IAM User": {
     "description": "Update IAM user.",
     "type": "array",
     "items": {
       "type": "object",
       "properties": {
         "UserName": {
           "description": "The name of the IAM user to modify. The name can only
contain the following characters: a-z, A-Z, 0-9, and _+=,.@-. The name can be up to 64
characters in length.",
           "type": "string",
           "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.@-]{1,64}$",
           "minLength": 1,
           "maxLength": 64
         },
         "UserPermissionPolicyName": {
           "description": "A name for the IAM policy given in the UserPermissions
parameter.",
           "type": "string",
           "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.@-]{1,128}$",
           "minLength": 1,
           "maxLength": 128
         },
         "UserPermissions": {
           "description": "Detailed information about the user permissions or a policy
document to attach to the user. If you use a policy document, then paste the content
into the value field. The information must include the type of access. For example,
Read, Write, or Delete.",
           "type": "string",
           "minLength": 1,
           "maxLength": 5000
         },
         "ManagedPolicyArns": {
```

```
            "description": "A list of Amazon Resource Names (ARNs) of the IAM managed
 policies that you want to attach to the user. Both AWS managed policies and customer
 managed policies are allowed. You must include the list of managed policy ARNs
 currently attached to the user that you want to keep attached to the user. The values
 in this list replace the existing list of ARNs attached to the user.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "string",
              "pattern": "^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam::[0-9]{12}:policy(/[\\w+=/,.@-]+)?$|
^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam::aws:policy(/[\\w+=/,.@-]+)?$"
            },
            "minItems": 0,
            "maxItems": 20
          },
          "Tags": {
            "description": "Up to 50 tags (key/value pairs) to categorize the IAM
 User.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "object",
              "properties": {
                "Key": {
                  "type": "string",
                  "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+@-]+$",
                  "minLength": 1,
                  "maxLength": 127
                },
                "Value": {
                  "type": "string",
                  "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+@-]+$",
                  "minLength": 1,
                  "maxLength": 255
                }
              },
              "additionalProperties": false,
              "metadata": {
                "ui:order": [
                  "Key",
                  "Value"
                ]
              },
              "required": [
                "Key",
                "Value"
```

```
            ]
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "UserName",
          "UserPermissionPolicyName",
          "UserPermissions",
          "ManagedPolicyArns",
          "Tags"
        ]
      },
      "required": [
        "UserName",
        "UserPermissionPolicyName",
        "UserPermissions"
      ]
    },
    "minItems": 0,
    "maxItems": 1
  },
  "IAM Role": {
    "description": "Update IAM role.",
    "type": "array",
    "items": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "RoleName": {
          "description": "The name of the IAM role to modify. The name can only
contain the following characters: a-z, A-Z, 0-9, and _+=,.@-. The name can be up to 64
characters in length.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.@-]{1,64}$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 64
        },
        "TrustPolicy": {
```

```
            "description": "Detailed information about the trust relationship or an
 assume policy document you want to attach to the role. If you use a policy document,
 then paste the content into the value field.",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 5000
          },
          "RolePermissionPolicyName": {
            "description": "A name for the IAM policy given in the RolePermissions
 parameter.",
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.@-]{1,128}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 128
          },
          "RolePermissions": {
            "description": "Detailed information about the role permissions or a policy
 document you want to attach to the role. If you use a policy document, then paste the
 content into the value field. The information must include the type of access. For
 example, Read, Write, or Delete.",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 5000
          },
          "ManagedPolicyArns": {
            "description": "A list of Amazon Resource Names (ARNs) of the IAM managed
 policies that you want to attach to the role. Both AWS managed policies and customer
 managed policies are allowed. You must include the list of managed policy ARNs
 currently attached to the role that you want to keep attached to the role. The values
 in this list replace the existing list of ARNs attached to the role.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "string",
              "pattern": "^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam::[0-9]{12}:policy(/[\\w+=/,.@-]+)?$|
^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam::aws:policy(/[\\w+=/,.@-]+)?$"
            },
            "minItems": 0,
            "maxItems": 20
          },
          "Tags": {
            "description": "Up to 50 tags (key/value pairs) to categorize the IAM
 role.",
            "type": "array",
            "items": {
```

```
            "type": "object",
            "properties": {
              "Key": {
                "type": "string",
                "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+@-]+$",
                "minLength": 1,
                "maxLength": 127
              },
              "Value": {
                "type": "string",
                "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+@-]+$",
                "minLength": 1,
                "maxLength": 255
              }
            },
            "additionalProperties": false,
            "metadata": {
              "ui:order": [
                "Key",
                "Value"
              ]
            },
            "required": [
              "Key",
              "Value"
            ]
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "RoleName",
          "TrustPolicy",
          "ManagedPolicyArns",
          "RolePermissionPolicyName",
          "RolePermissions",
          "Tags"
        ]
      },
      "required": [
```

```
          "RoleName"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 1
    },
    "IAM Policy": {
      "description": "Update IAM policy.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "PolicyName": {
            "description": "The name of the IAM policy to modify. The name can only
contain the following characters: a-z, A-Z, 0-9, and _+=,.@-. The name can be up to
128 characters in length.",
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.@-]{1,128}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 64
          },
          "PolicyType": {
            "description": "The type of the IAM policy.",
            "type": "string",
            "enum": [
              "managed",
              "inline"
            ],
            "default": "managed"
          },
          "PolicyDocument": {
            "description": "Detailed information about the policy permissions update
or a policy document. If you use a policy document, then paste the contents into the
value field.",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 20480
          },
          "RelatedResources": {
            "description": "IAM users or roles to which the policy applies.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "string",
              "minLength": 1,
```

```
              "maxLength": 64
            },
            "minItems": 0,
            "maxItems": 10,
            "uniqueItems": true
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "PolicyName",
            "PolicyType",
            "PolicyDocument",
            "RelatedResources"
          ]
        },
        "required": [
          "PolicyName"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 10,
      "uniqueItems": true
    },
    "Operation": {
      "description": "Must be Update.",
      "type": "string",
      "default": "Update",
      "enum": [
        "Update"
      ]
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. For a definition of each priority,
see the AMS \"RFC scheduling\" documentation.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
```

```
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "UseCase",
      "IAM User",
      "IAM Role",
      "IAM Policy",
      "Operation",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "UseCase",
    "Operation"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-281dpwh9tqnan

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Verwaltete Firewall | Ausgehend (Palo Alto) | Sicherheitsrichtlinie erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Security Policy",
  "description": "Create a security policy for AMS managed Palo Alto firewall -
 Outbound.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "RequestType": {
      "description": "Must be CreateSecurityPolicy.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "CreateSecurityPolicy"
      ],
      "default": "CreateSecurityPolicy"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SecurityPolicyName": {
```

```
          "description": "A meaningful name for the security policy. Must start with
 custom-sec-.",
          "type": "string",
          "pattern": "^custom-sec-[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,51}$"
        },
        "SourceAddresses": {
          "description": "A list of source addresses. If no value is provided, the
 security policy will match against any source address.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^([0-9]+\\.[0-9]+\\.[0-9]+\\.[0-9]+(/[0-9]{1,2})?)$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50
        },
        "DestinationAddresses": {
          "description": "A list of destination addresses. Supply values for this
 parameter or for AllowLists, but not both.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(([0-9]+\\.[0-9]+\\.[0-9]+\\.[0-9]+(/[0-9]{1,2})?)|((([a-zA-
Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,62}[a-zA-Z0-9]{0,1}))\\.){1,127}([a-zA-Z][a-zA-Z0-9\\-]{0,23}[a-
zA-Z]))$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50
        },
        "AllowLists": {
          "description": "A list of allowlists to associate with this security policy.
 Supply values for this parameter or for DestinationAddresses, but not both.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,62}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 10
        },
        "ServicePorts": {
          "type": "object",
```

```
        "description": "A list of Transmission Control Protocol (TCP) and User
Datagram Protocol (UDP) service ports. If no value is provided, the security policy
matches against any service port.",
        "properties": {
          "tcp": {
            "description": "A list of Transmission Control Protocol (TCP) service
ports. If no value is provided for TCP or UDP, the security policy matches against any
service port.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "integer",
              "minimum": 1,
              "maximum": 65535
            },
            "minItems": 1,
            "maxItems": 50
          },
          "udp": {
            "description": "A list of User Datagram Protocol (UDP) service ports. If
no value is provided for TCP or UDP, the security policy matches against any service
port.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "integer",
              "minimum": 1,
              "maximum": 65535
            },
            "minItems": 1,
            "maxItems": 50
          }
        },
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "tcp",
            "udp"
          ]
        }
      },
      "ActionType": {
        "description": "The type of action the security policy will perform on
outbound traffic that matches the policy's rules.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "Allow",
```

```
            "Deny"
          ],
          "default": "Allow"
        },
        "EnablePolicy": {
          "description": "True to enable the security policy upon creation, false to
 not enable it (the policy must be explicitly enabled instead). Default is true.",
          "type": "boolean",
          "default": true
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SecurityPolicyName",
          "SourceAddresses",
          "DestinationAddresses",
          "AllowLists",
          "ServicePorts",
          "ActionType",
          "EnablePolicy"
        ]
      },
      "required": [
        "SecurityPolicyName",
        "ActionType",
        "EnablePolicy"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "RequestType",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "RequestType",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-281et7bs9ep4s

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | OpenSearch | Domain erstellen


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create an Amazon OpenSearch Service Domain",
  "description": "Create an Amazon OpenSearch Service domain. An OpenSearch domain
 encapsulates OpenSearch engine instances that process OpenSearch requests. Amazon
 OpenSearch Service supports OpenSearch and legacy Elasticsearch OSS (up to 7.10, the
 final open source version of the software).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "The ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
```

```
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-szccoe02000000000.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-szccoe02000000000"
      ],
      "default": "stm-szccoe02000000000"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 360,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
```

```
      "properties": {
        "DomainName": {
          "type": "string",
          "description": "A name for the OpenSearch Service domain. Domain names
must start with a lowercase letter and must be between 3 and 28 characters. Valid
characters are a-z (lowercase only), 0-9, and û (hyphen).",
          "pattern": "^[a-z][a-z0-9-]{3,28}$"
        },
        "EngineVersion": {
          "type": "string",
          "description": "The version of the OpenSearch Service to use.",
          "enum": [
            "OpenSearch_2.3",
            "OpenSearch_1.3",
            "OpenSearch_1.2",
            "OpenSearch_1.1",
            "OpenSearch_1.0",
            "Elasticsearch_7.10",
            "Elasticsearch_7.9",
            "Elasticsearch_7.8",
            "Elasticsearch_7.7",
            "Elasticsearch_7.4",
            "Elasticsearch_7.1",
            "Elasticsearch_6.8",
            "Elasticsearch_6.7",
            "Elasticsearch_6.5",
            "Elasticsearch_6.4",
            "Elasticsearch_6.3",
            "Elasticsearch_6.2",
            "Elasticsearch_6.0",
            "Elasticsearch_5.6",
            "Elasticsearch_5.5",
            "Elasticsearch_5.3",
            "Elasticsearch_5.1",
            "Elasticsearch_2.3",
            "Elasticsearch_1.5"
          ],
          "default": "OpenSearch_2.3"
        },
        "DedicatedMasterCount": {
          "type": "string",
          "description": "The number of instances to use for the master node. To
disable the dedicated master node, use 0.",
          "enum": [
```

```
            "0",
            "3",
            "5"
          ],
          "default": "3"
        },
        "DedicatedMasterType": {
          "type": "string",
          "description": "The instance type that hosts the dedicated master node. If
DedicatedMasterCount > 0 this value must be specified. Otherwise the value here is
ignored.",
          "enum": [
            "c4.2xlarge.search",
            "c4.4xlarge.search",
            "c4.8xlarge.search",
            "c4.large.search",
            "c4.xlarge.search",
            "c5.18xlarge.search",
            "c5.2xlarge.search",
            "c5.4xlarge.search",
            "c5.9xlarge.search",
            "c5.large.search",
            "c5.xlarge.search",
            "c6g.12xlarge.search",
            "c6g.2xlarge.search",
            "c6g.4xlarge.search",
            "c6g.8xlarge.search",
            "c6g.large.search",
            "c6g.xlarge.search",
            "i2.2xlarge.search",
            "i2.xlarge.search",
            "i3.16xlarge.search",
            "i3.2xlarge.search",
            "i3.4xlarge.search",
            "i3.8xlarge.search",
            "i3.large.search",
            "i3.xlarge.search",
            "m3.2xlarge.search",
            "m3.large.search",
            "m3.medium.search",
            "m3.xlarge.search",
            "m4.10xlarge.search",
            "m4.2xlarge.search",
            "m4.4xlarge.search",
```

```
            "m4.large.search",
            "m4.xlarge.search",
            "m5.12xlarge.search",
            "m5.2xlarge.search",
            "m5.4xlarge.search",
            "m5.large.search",
            "m5.xlarge.search",
            "r3.2xlarge.search",
            "r3.4xlarge.search",
            "r3.8xlarge.search",
            "r3.large.search",
            "r3.xlarge.search",
            "r4.16xlarge.search",
            "r4.2xlarge.search",
            "r4.4xlarge.search",
            "r4.8xlarge.search",
            "r4.large.search",
            "r4.xlarge.search",
            "r5.12xlarge.search",
            "r5.2xlarge.search",
            "r5.4xlarge.search",
            "r5.large.search",
            "r5.xlarge.search",
            "r6g.12xlarge.search",
            "r6g.2xlarge.search",
            "r6g.4xlarge.search",
            "r6g.8xlarge.search",
            "r6g.large.search",
            "r6g.xlarge.search",
            "r6gd.12xlarge.search",
            "r6gd.16xlarge.search",
            "r6gd.2xlarge.search",
            "r6gd.4xlarge.search",
            "r6gd.8xlarge.search",
            "r6gd.large.search",
            "r6gd.xlarge.search",
            "t2.medium.search",
            "t2.small.search",
            "t3.medium.search",
            "t3.small.search"
          ],
          "default": "r6g.large.search"
        },
        "InstanceType": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "The instance type to use for data nodes in the domain. Must
 be a supported instance type for the selected OpenSearch Service domain version.",
          "enum": [
            "c4.2xlarge.search",
            "c4.4xlarge.search",
            "c4.8xlarge.search",
            "c4.large.search",
            "c4.xlarge.search",
            "c5.18xlarge.search",
            "c5.2xlarge.search",
            "c5.4xlarge.search",
            "c5.9xlarge.search",
            "c5.large.search",
            "c5.xlarge.search",
            "c6g.12xlarge.search",
            "c6g.2xlarge.search",
            "c6g.4xlarge.search",
            "c6g.8xlarge.search",
            "c6g.large.search",
            "c6g.xlarge.search",
            "i2.2xlarge.search",
            "i2.xlarge.search",
            "i3.16xlarge.search",
            "i3.2xlarge.search",
            "i3.4xlarge.search",
            "i3.8xlarge.search",
            "i3.large.search",
            "i3.xlarge.search",
            "m3.2xlarge.search",
            "m3.large.search",
            "m3.medium.search",
            "m3.xlarge.search",
            "m4.10xlarge.search",
            "m4.2xlarge.search",
            "m4.4xlarge.search",
            "m4.large.search",
            "m4.xlarge.search",
            "m5.12xlarge.search",
            "m5.2xlarge.search",
            "m5.4xlarge.search",
            "m5.large.search",
            "m5.xlarge.search",
            "r3.2xlarge.search",
```

```
            "r3.4xlarge.search",
            "r3.8xlarge.search",
            "r3.large.search",
            "r3.xlarge.search",
            "r4.16xlarge.search",
            "r4.2xlarge.search",
            "r4.4xlarge.search",
            "r4.8xlarge.search",
            "r4.large.search",
            "r4.xlarge.search",
            "r5.12xlarge.search",
            "r5.2xlarge.search",
            "r5.4xlarge.search",
            "r5.large.search",
            "r5.xlarge.search",
            "r6g.12xlarge.search",
            "r6g.2xlarge.search",
            "r6g.4xlarge.search",
            "r6g.8xlarge.search",
            "r6g.large.search",
            "r6g.xlarge.search",
            "r6gd.12xlarge.search",
            "r6gd.16xlarge.search",
            "r6gd.2xlarge.search",
            "r6gd.4xlarge.search",
            "r6gd.8xlarge.search",
            "r6gd.large.search",
            "r6gd.xlarge.search",
            "t2.medium.search",
            "t2.small.search",
            "t3.medium.search",
            "t3.small.search"
          ],
          "default": "r6g.large.search"
        },
        "InstanceCount": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of data nodes (instances) to use in the OpenSearch
Service domain. If ZoneAwarenessEnabled=true then InstanceCount must be an even
number.",
          "default": 2,
          "minimum": 1,
          "maximum": 80
        },
```

```
      "ZoneAwarenessEnabled": {
        "type": "string",
        "description": "True to enable zone awareness for the OpenSearch Service
domain; false to not. Default is false. When you enable zone awareness, the OpenSearch
Service allocates the nodes and replica index shards that belong to a cluster across
two Availability Zones (AZs) in the same Region to prevent data loss and minimize
downtime in the event of node or data center failure.",
        "enum": [
          "true",
          "false"
        ],
        "default": "false"
      },
      "CognitoEnabled": {
        "description": "True to enable Amazon Cognito authentication for OpenSearch
Dashboards; false to not. Default is false.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "true",
          "false"
        ],
        "default": "false"
      },
      "AdvancedSecurityOptionsEnabled": {
        "description": "True to enable fine-grained access control; false to not.
Default is false. For true, also set NodeToNodeEncryption=true and EncryptionKey.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "true",
          "false"
        ],
        "default": "false"
      },
      "InternalUserDatabaseEnabled": {
        "description": "True to enable the internal user database; false to not.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "true",
          "false"
        ],
        "default": "false"
      },
      "MasterUserARN": {
```

```
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) for the master user. Only
 specify if InternalUserDatabaseEnabled=false in AdvancedSecurityOptions.",
          "type": "string",
          "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):iam::[0-9]{12}:(role|user)/[A-Za-
z0-9_-]+$|^$",
          "default": ""
        },
        "MasterUserName": {
          "description": "The username for the master user. Only specify if
 InternalUserDatabaseEnabled=true in AdvancedSecurityOptions.",
          "type": "string",
          "pattern": "[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]{1,16}|^$",
          "default": ""
        },
        "MasterUserPassword": {
          "description": "The password for the master user. The master password
 must be at least 8 characters long and contain at least one uppercase letter,
 one lowercase letter, one number, and one special character. Only specify if
 InternalUserDatabaseEnabled=true in AdvancedSecurityOptions.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(?=.{8,}$)(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.*[0-9])(?=.*\\W).*$|^$",
          "default": "",
          "metadata": {
            "ams:sensitive": true
          }
        },
        "CognitoIAMRole": {
          "description": "The AmazonESCognitoAccess role that allows the OpenSearch
 Service to configure your user pool and identity pool.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):iam::[0-9]{12}:role/.+)$|^$",
          "default": ""
        },
        "CognitoUserPoolId": {
          "description": "The Amazon Cognito user pool ID that you want the OpenSearch
 Service to use for OpenSearch Dashboards authentication.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[A-Za-z0-9\\-\\=\\@\\,\\.]{1,128}$|^$",
          "default": ""
        },
        "CognitoIdentityPoolId": {
          "description": "The Amazon Cognito identity pool ID that you want the
 OpenSearch Service to use for OpenSearch Dashboards authentication.",
          "type": "string",
```

```
          "pattern": "^[A-Za-z0-9\\-\\=\\@\\,\\.]{1,128}$|^$",
          "default": ""
        },
        "NodeToNodeEncryption": {
          "description": "True to enable node-to-node encryption on OpenSearch Service
domains; false to not. Default is true.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "true"
        },
        "EBSIops": {
          "type": "string",
          "description": "The IOPS for EBS volume. Only applies if EBSVolumeType=io1 or
EBSVolumeType=gp3. The minimum value is 1000. The maximum value is 16000.",
          "pattern": "^$|^[1-9][0-9]{3}$|^1[0-5][0-9]{3}$|^16000$",
          "default": ""
        },
        "EBSThroughput": {
          "type": "string",
          "description": "The throughput for EBS volume. Only applies if
EBSVolumeType=gp3. The minimum value is 125. The maximum value is 1000.",
          "pattern": "^$|^([1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$",
          "default": ""
        },
        "EBSVolumeSize": {
          "type": "integer",
          "description": "The size, in GB, of the EBS volume for each data node. The
minimum and maximum size of an EBS volume depends on the specified EBSVolumeType and
the instance type to which it is attached. For details, see AWS documentation for EBS
volume size limits.",
          "default": 10,
          "minimum": 10,
          "maximum": 1500
        },
        "EBSVolumeType": {
          "type": "string",
          "description": "The storage type for the data node. Storage type does not
apply for dedicated master nodes.",
          "enum": [
            "standard",
            "gp3",
```

```
            "gp2",
            "io1"
          ],
          "default": "gp3"
        },
        "EncryptionKey": {
          "type": "string",
          "description": "The ID or ARN of the KMS master key to use to encrypt data at
 rest.",
          "pattern": "^$|^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-
f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$",
          "default": ""
        },
        "CustomEndpoint": {
          "description": "The fully qualified URL for your custom endpoint.",
          "type": "string",
          "default": ""
        },
        "CustomEndpointCertificateArn": {
          "description": "The AWS Certificate Manager ARN for your domain's SSL/TLS
 certificate.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):acm:[a-z]{2}-[a-z]+-[0-9]{1}:
[0-9]{12}:certificate/[a-z0-9-]+$",
          "default": ""
        },
        "TLSSecurityPolicy": {
          "description": "The minimum transport layer security (TLS) version required
 for traffic to the domain. Valid values are TLS 1.0 or 1.2 (default)",
          "type": "string",
          "enum": [
            "Policy-Min-TLS-1-0-2019-07",
            "Policy-Min-TLS-1-2-2019-07"
          ],
          "default": "Policy-Min-TLS-1-2-2019-07"
        },
        "AutomatedSnapshotStartHour": {
          "type": "string",
          "description": "The hour in UTC during which the service takes an automated
 daily snapshot of the indices in the OpenSearch Service domain. For example, if
 you specify 0, the OpenSearch Service takes an automated snapshot everyday between
 midnight and 1 am. You can specify a value between 0 and 23.",
          "pattern": "^$|^([0-9]|1[0-9]|2[0-3])$",
          "default": ""
```

```
      },
      "SecurityGroups": {
        "type": "array",
        "description": "Comma-separated list of security group (SG) identifiers.
These control access to the OpenSearch Service domain. Leave blank to add the default
private-only security group from the AMS VPC.",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "minItems": 0,
        "uniqueItems": true
      },
      "SubnetIds": {
        "type": "array",
        "description": "A list of subnet IDs, in the form of subnet-0123abcd or
subnet-01234567890abcdef, to associate with the VPC endpoints for the domain. If
ZoneAwarenessEnabled=true, provide two subnet IDs, one per zone. Otherwise, provide
only one.",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^subnet-[a-f0-9]{8}$|^subnet-[a-f0-9]{17}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 2,
        "uniqueItems": true
      },
      "AllowExplicitIndex": {
        "type": "string",
        "description": "True to allow explicit references to indices inside the body
of HTTP requests; false to not allow. Setting this property to false prevents users
from bypassing access control for sub-resources. Default=true.",
        "enum": [
          "true",
          "false"
        ],
        "default": "true"
      },
      "IndicesFieldDataCacheSize": {
        "type": "string",
        "description": "The percentage of Java heap space that is allocated to field
data. By default, this setting is unbounded.",
        "pattern": "^$|^([0-9]|[1-9][0-9]|100)$",
        "default": ""
```

```
        },
        "MaxClauseCount": {
          "type": "string",
          "description": "The maximum number of allowed boolean clauses in a query. By
 default, this setting is 1024.",
          "pattern": "^$|^[1-9][0-9]*$",
          "default": ""
        },
        "ESApplicationLogs": {
          "description": "The CloudWatch log group to publish the OpenSearch Service
 domain error logs.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):logs:[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}:[0-9]
{12}:log-group:[\\.\\-_/#A-Za-z0-9]{1,512}(:\\*)?$",
          "default": ""
        },
        "SearchSlowLogs": {
          "description": "The CloudWatch log group to publish the OpenSearch Service
 domain search slow log.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):logs:[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}:[0-9]
{12}:log-group:[\\.\\-_/#A-Za-z0-9]{1,512}(:\\*)?$",
          "default": ""
        },
        "IndexSlowLogs": {
          "description": "The CloudWatch log group to publish the OpenSearch Service
 domain index slow log.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):logs:[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}:[0-9]
{12}:log-group:[\\.\\-_/#A-Za-z0-9]{1,512}(:\\*)?$",
          "default": ""
        },
        "AuditLogs": {
          "description": "The CloudWatch log group to publish the OpenSearch Service
 domain audit logs.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):logs:[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}:[0-9]
{12}:log-group:[\\.\\-_/#A-Za-z0-9]{1,512}(:\\*)?$",
          "default": ""
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DomainName",
```

```
          "EngineVersion",
          "DedicatedMasterCount",
          "DedicatedMasterType",
          "InstanceCount",
          "InstanceType",
          "EBSIops",
          "EBSThroughput",
          "EBSVolumeSize",
          "EBSVolumeType",
          "CognitoEnabled",
          "CognitoIAMRole",
          "CognitoUserPoolId",
          "CognitoIdentityPoolId",
          "CustomEndpoint",
          "CustomEndpointCertificateArn",
          "TLSSecurityPolicy",
          "ESApplicationLogs",
          "SearchSlowLogs",
          "IndexSlowLogs",
          "AuditLogs",
          "NodeToNodeEncryption",
          "SecurityGroups",
          "SubnetIds",
          "AdvancedSecurityOptionsEnabled",
          "InternalUserDatabaseEnabled",
          "MasterUserARN",
          "MasterUserName",
          "MasterUserPassword",
          "ZoneAwarenessEnabled",
          "EncryptionKey",
          "AutomatedSnapshotStartHour",
          "AllowExplicitIndex",
          "IndicesFieldDataCacheSize",
          "MaxClauseCount"
        ]
      },
      "required": [
        "DomainName",
        "EngineVersion",
        "DedicatedMasterCount",
        "DedicatedMasterType",
        "InstanceType",
        "InstanceCount",
        "EBSVolumeSize",
```

```
        "EBSVolumeType",
        "SubnetIds"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "VpcId",
      "Name",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2aaaqid7asjy6

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instanz-Stack | Update DeleteOnTermination (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update DeleteOnTermination",
  "description": "Update the EBS volume DeleteOnTermination property of the specified
 EC2 instance devices.",
  "type": "object",
```

```
 "properties": {
   "InstanceId": {
     "description": "The ID of the EC2 instance, in the form i-1234567890abcdef0.",
     "type": "string",
     "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
   },
   "DeviceNames": {
     "description": "The device name or names, where the volume is attached; for
example, /dev/sdf or xvdg.",
     "type": "array",
     "items": {
       "type": "string",
       "pattern": "^(/dev/sd[a-z][1-15]{0,1})|xvd[a-z]$|/dev/xvd[a-z]$|^$"
     },
     "minItems": 1,
     "maxItems": 17,
     "uniqueItems": true
   },
   "DeleteOnTermination": {
     "description": "True to delete the volume when the instance is terminated, False
to not delete it when the instance is terminated. Default is False.",
     "type": "string",
     "default": "False",
     "enum": [
       "True",
       "False"
     ]
   },
   "Priority": {
     "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "Low",
       "Medium",
       "High"
     ]
   }
 },
 "additionalProperties": false,
 "metadata": {
   "ui:order": [
     "InstanceId",
     "DeviceNames",
```

```
      "DeleteOnTermination",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "InstanceId",
    "DeviceNames",
    "DeleteOnTermination"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2b9q8339bj2sa

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Verwaltete Firewall | Ausgehend (Palo Alto) | Hinzufügen URLs

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Allow List URLs",
  "description": "Add allow list URLs for AMS managed Palo Alto firewall - Outbound.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "RequestType": {
      "description": "Must be AddURLs.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AddURLs"
      ],
      "default": "AddURLs"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "URLs": {
          "description": "URLs to add to the allow list. URLs must end with a forward
 slash i.e '*.amazon.com/'.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^((\\*|([a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,62}[a-zA-Z0-9]{0,1}))\\.)
{1,127}([a-zA-Z][a-zA-Z0-9\\-]{0,23}[a-zA-Z]\\/)$"
```

```
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50
        },
        "AllowListName": {
          "description": "The name of the allow list.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,62}$"
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "URLs",
          "AllowListName"
        ]
      },
      "required": [
        "URLs",
        "AllowListName"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Parameters",
      "RequestType"
    ]
  },
  "required": [
    "Parameters",
    "RequestType"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2bxelbn765ive

Klassifizierungen:

- Verwaltung | AMS Resource Scheduler | Zeitplan | Hinzufügen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Resource Scheduler Schedule",
  "description": "Add a new schedule to be used in AMS Resource Scheduler. Schedules
 employ defined periods to determine when the specified resource should run.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler
 solution is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Action": {
          "description": "Specify the value: add. This explicitly requests that the
 Resource Scheduler schedule be added. The option cannot be left blank; it must be
 add.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "add"
            ],
            "default": "add"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Name": {
          "description": "A meaningful name for the schedule. The name must be unique
 for this account.",
          "type": "array",
```

```
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,64}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Description": {
          "description": "A meaningful description for the schedule.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,1000}$|^$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Hibernate": {
          "description": "True to hibernate (suspend-to-disk) EC2 instances that are
enabled for hibernation and meet hibernation requirements, false to not. Check the
EC2 console to find out if your instances are enabled for hibernation. Default is
false.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "true",
              "false"
            ]
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Enforced": {
          "description": "True to enforce the schedule, false to not. When this field
is set to true, the Resource Scheduler will stop a running resource if it is manually
started outside of the running period, and it will start a resource if it is stopped
manually during the running period. Default is false.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "true",
              "false"
```

```
            ]
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "OverrideStatus": {
          "description": "Override the current schedule action. If set to running,
the instance will be started but not stopped until it is manually stopped. Similarly
when set to stopped, the instance will be stopped but not started automatically
until manually started. There is no default. If left unspecified this setting is not
used.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "running",
              "stopped"
            ]
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Periods": {
          "description": "A comma-separated list of one or more period names in this
schedule. The name, or names, must match the existing defined periods.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,2000}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "RetainRunning": {
          "description": "True to prevent the Resource Scheduler from stopping a
resource at the end of a period if the instance was manually started before the
beginning of the period. False to not. Default is false.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "true",
              "false"
            ]
```

```
        },
        "maxItems": 1,
        "minItems": 1
      },
      "StopNewInstances": {
        "description": "True to stop a resource the first time it is tagged if it
is running outside of the running period. False to not stop the resource. Default is
true.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ]
        },
        "maxItems": 1,
        "minItems": 1
      },
      "SSMMaintenanceWindow": {
        "description": "Comma-separated name or names of one, or more, existing
AWS Systems Manager maintenance windows, to use as the period. Requires that you
set the UseMaintenanceWindow parameter to true. Create a maintenance window with the
Deployment | Patching | SSM patch window | Create change type (ct-0el2j07llrxs7). The
maintenance window name must not begin with 'mw-'.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "(?!^mw-)(?!^[-_, ]$)^[A-Za-z0-9-_, ]{1,4096}$|^$"
        },
        "maxItems": 1,
        "minItems": 1
      },
      "TimeZone": {
        "description": "The name of the time zone, in the form US/Pacific, the
schedule uses. If no time zone is specified then the time zone DefaultTimezone set
when the Resource Scheduler was deployed is used.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "enum": [
            "Africa/Abidjan",
            "Africa/Accra",
            "Africa/Addis_Ababa",
```

```
            "Africa/Algiers",
            "Africa/Asmara",
            "Africa/Bamako",
            "Africa/Bangui",
            "Africa/Banjul",
            "Africa/Bissau",
            "Africa/Blantyre",
            "Africa/Brazzaville",
            "Africa/Bujumbura",
            "Africa/Cairo",
            "Africa/Casablanca",
            "Africa/Ceuta",
            "Africa/Conakry",
            "Africa/Dakar",
            "Africa/Dar_es_Salaam",
            "Africa/Djibouti",
            "Africa/Douala",
            "Africa/El_Aaiun",
            "Africa/Freetown",
            "Africa/Gaborone",
            "Africa/Harare",
            "Africa/Johannesburg",
            "Africa/Juba",
            "Africa/Kampala",
            "Africa/Khartoum",
            "Africa/Kigali",
            "Africa/Kinshasa",
            "Africa/Lagos",
            "Africa/Libreville",
            "Africa/Lome",
            "Africa/Luanda",
            "Africa/Lubumbashi",
            "Africa/Lusaka",
            "Africa/Malabo",
            "Africa/Maputo",
            "Africa/Maseru",
            "Africa/Mbabane",
            "Africa/Mogadishu",
            "Africa/Monrovia",
            "Africa/Nairobi",
            "Africa/Ndjamena",
            "Africa/Niamey",
            "Africa/Nouakchott",
            "Africa/Ouagadougou",
```

```
            "Africa/Porto-Novo",
            "Africa/Sao_Tome",
            "Africa/Tripoli",
            "Africa/Tunis",
            "Africa/Windhoek",
            "America/Adak",
            "America/Anchorage",
            "America/Anguilla",
            "America/Antigua",
            "America/Araguaina",
            "America/Argentina/Buenos_Aires",
            "America/Argentina/Catamarca",
            "America/Argentina/Cordoba",
            "America/Argentina/Jujuy",
            "America/Argentina/La_Rioja",
            "America/Argentina/Mendoza",
            "America/Argentina/Rio_Gallegos",
            "America/Argentina/Salta",
            "America/Argentina/San_Juan",
            "America/Argentina/San_Luis",
            "America/Argentina/Tucuman",
            "America/Argentina/Ushuaia",
            "America/Aruba",
            "America/Asuncion",
            "America/Atikokan",
            "America/Bahia",
            "America/Bahia_Banderas",
            "America/Barbados",
            "America/Belem",
            "America/Belize",
            "America/Blanc-Sablon",
            "America/Boa_Vista",
            "America/Bogota",
            "America/Boise",
            "America/Cambridge_Bay",
            "America/Campo_Grande",
            "America/Cancun",
            "America/Caracas",
            "America/Cayenne",
            "America/Cayman",
            "America/Chicago",
            "America/Chihuahua",
            "America/Costa_Rica",
            "America/Creston",
```

```
                "America/Cuiaba",
                "America/Curacao",
                "America/Danmarkshavn",
                "America/Dawson",
                "America/Dawson_Creek",
                "America/Denver",
                "America/Detroit",
                "America/Dominica",
                "America/Edmonton",
                "America/Eirunepe",
                "America/El_Salvador",
                "America/Fortaleza",
                "America/Glace_Bay",
                "America/Godthab",
                "America/Goose_Bay",
                "America/Grand_Turk",
                "America/Grenada",
                "America/Guadeloupe",
                "America/Guatemala",
                "America/Guayaquil",
                "America/Guyana",
                "America/Halifax",
                "America/Havana",
                "America/Hermosillo",
                "America/Indiana/Indianapolis",
                "America/Indiana/Knox",
                "America/Indiana/Marengo",
                "America/Indiana/Petersburg",
                "America/Indiana/Tell_City",
                "America/Indiana/Vevay",
                "America/Indiana/Vincennes",
                "America/Indiana/Winamac",
                "America/Inuvik",
                "America/Iqaluit",
                "America/Jamaica",
                "America/Juneau",
                "America/Kentucky/Louisville",
                "America/Kentucky/Monticello",
                "America/Kralendijk",
                "America/La_Paz",
                "America/Lima",
                "America/Los_Angeles",
                "America/Lower_Princes",
                "America/Maceio",
```

```
            "America/Managua",
            "America/Manaus",
            "America/Marigot",
            "America/Martinique",
            "America/Matamoros",
            "America/Mazatlan",
            "America/Menominee",
            "America/Merida",
            "America/Metlakatla",
            "America/Mexico_City",
            "America/Miquelon",
            "America/Moncton",
            "America/Monterrey",
            "America/Montevideo",
            "America/Montreal",
            "America/Montserrat",
            "America/Nassau",
            "America/New_York",
            "America/Nipigon",
            "America/Nome",
            "America/Noronha",
            "America/North_Dakota/Beulah",
            "America/North_Dakota/Center",
            "America/North_Dakota/New_Salem",
            "America/Ojinaga",
            "America/Panama",
            "America/Pangnirtung",
            "America/Paramaribo",
            "America/Phoenix",
            "America/Port-au-Prince",
            "America/Port_of_Spain",
            "America/Porto_Velho",
            "America/Puerto_Rico",
            "America/Rainy_River",
            "America/Rankin_Inlet",
            "America/Recife",
            "America/Regina",
            "America/Resolute",
            "America/Rio_Branco",
            "America/Santa_Isabel",
            "America/Santarem",
            "America/Santiago",
            "America/Santo_Domingo",
            "America/Sao_Paulo",
```

```
                "America/Scoresbysund",
                "America/Sitka",
                "America/St_Barthelemy",
                "America/St_Johns",
                "America/St_Kitts",
                "America/St_Lucia",
                "America/St_Thomas",
                "America/St_Vincent",
                "America/Swift_Current",
                "America/Tegucigalpa",
                "America/Thule",
                "America/Thunder_Bay",
                "America/Tijuana",
                "America/Toronto",
                "America/Tortola",
                "America/Vancouver",
                "America/Whitehorse",
                "America/Winnipeg",
                "America/Yakutat",
                "America/Yellowknife",
                "Antarctica/Casey",
                "Antarctica/Davis",
                "Antarctica/DumontDUrville",
                "Antarctica/Macquarie",
                "Antarctica/Mawson",
                "Antarctica/McMurdo",
                "Antarctica/Palmer",
                "Antarctica/Rothera",
                "Antarctica/Syowa",
                "Antarctica/Vostok",
                "Arctic/Longyearbyen",
                "Asia/Aden",
                "Asia/Almaty",
                "Asia/Amman",
                "Asia/Anadyr",
                "Asia/Aqtau",
                "Asia/Aqtobe",
                "Asia/Ashgabat",
                "Asia/Baghdad",
                "Asia/Bahrain",
                "Asia/Baku",
                "Asia/Bangkok",
                "Asia/Beirut",
                "Asia/Bishkek",
```

```
            "Asia/Brunei",
            "Asia/Choibalsan",
            "Asia/Chongqing",
            "Asia/Colombo",
            "Asia/Damascus",
            "Asia/Dhaka",
            "Asia/Dili",
            "Asia/Dubai",
            "Asia/Dushanbe",
            "Asia/Gaza",
            "Asia/Harbin",
            "Asia/Hebron",
            "Asia/Ho_Chi_Minh",
            "Asia/Hong_Kong",
            "Asia/Hovd",
            "Asia/Irkutsk",
            "Asia/Jakarta",
            "Asia/Jayapura",
            "Asia/Jerusalem",
            "Asia/Kabul",
            "Asia/Kamchatka",
            "Asia/Karachi",
            "Asia/Kashgar",
            "Asia/Kathmandu",
            "Asia/Khandyga",
            "Asia/Kolkata",
            "Asia/Krasnoyarsk",
            "Asia/Kuala_Lumpur",
            "Asia/Kuching",
            "Asia/Kuwait",
            "Asia/Macau",
            "Asia/Magadan",
            "Asia/Makassar",
            "Asia/Manila",
            "Asia/Muscat",
            "Asia/Nicosia",
            "Asia/Novokuznetsk",
            "Asia/Novosibirsk",
            "Asia/Omsk",
            "Asia/Oral",
            "Asia/Phnom_Penh",
            "Asia/Pontianak",
            "Asia/Pyongyang",
            "Asia/Qatar",
```

```
            "Asia/Qyzylorda",
            "Asia/Rangoon",
            "Asia/Riyadh",
            "Asia/Sakhalin",
            "Asia/Samarkand",
            "Asia/Seoul",
            "Asia/Shanghai",
            "Asia/Singapore",
            "Asia/Taipei",
            "Asia/Tashkent",
            "Asia/Tbilisi",
            "Asia/Tehran",
            "Asia/Thimphu",
            "Asia/Tokyo",
            "Asia/Ulaanbaatar",
            "Asia/Urumqi",
            "Asia/Ust-Nera",
            "Asia/Vientiane",
            "Asia/Vladivostok",
            "Asia/Yakutsk",
            "Asia/Yekaterinburg",
            "Asia/Yerevan",
            "Atlantic/Azores",
            "Atlantic/Bermuda",
            "Atlantic/Canary",
            "Atlantic/Cape_Verde",
            "Atlantic/Faroe",
            "Atlantic/Madeira",
            "Atlantic/Reykjavik",
            "Atlantic/South_Georgia",
            "Atlantic/St_Helena",
            "Atlantic/Stanley",
            "Australia/Adelaide",
            "Australia/Brisbane",
            "Australia/Broken_Hill",
            "Australia/Currie",
            "Australia/Darwin",
            "Australia/Eucla",
            "Australia/Hobart",
            "Australia/Lindeman",
            "Australia/Lord_Howe",
            "Australia/Melbourne",
            "Australia/Perth",
            "Australia/Sydney",
```

```
            "Canada/Atlantic",
            "Canada/Central",
            "Canada/Eastern",
            "Canada/Mountain",
            "Canada/Newfoundland",
            "Canada/Pacific",
            "Europe/Amsterdam",
            "Europe/Andorra",
            "Europe/Athens",
            "Europe/Belgrade",
            "Europe/Berlin",
            "Europe/Bratislava",
            "Europe/Brussels",
            "Europe/Bucharest",
            "Europe/Budapest",
            "Europe/Busingen",
            "Europe/Chisinau",
            "Europe/Copenhagen",
            "Europe/Dublin",
            "Europe/Gibraltar",
            "Europe/Guernsey",
            "Europe/Helsinki",
            "Europe/Isle_of_Man",
            "Europe/Istanbul",
            "Europe/Jersey",
            "Europe/Kaliningrad",
            "Europe/Kiev",
            "Europe/Lisbon",
            "Europe/Ljubljana",
            "Europe/London",
            "Europe/Luxembourg",
            "Europe/Madrid",
            "Europe/Malta",
            "Europe/Mariehamn",
            "Europe/Minsk",
            "Europe/Monaco",
            "Europe/Moscow",
            "Europe/Oslo",
            "Europe/Paris",
            "Europe/Podgorica",
            "Europe/Prague",
            "Europe/Riga",
            "Europe/Rome",
            "Europe/Samara",
```

```
            "Europe/San_Marino",
            "Europe/Sarajevo",
            "Europe/Simferopol",
            "Europe/Skopje",
            "Europe/Sofia",
            "Europe/Stockholm",
            "Europe/Tallinn",
            "Europe/Tirane",
            "Europe/Uzhgorod",
            "Europe/Vaduz",
            "Europe/Vatican",
            "Europe/Vienna",
            "Europe/Vilnius",
            "Europe/Volgograd",
            "Europe/Warsaw",
            "Europe/Zagreb",
            "Europe/Zaporozhye",
            "Europe/Zurich",
            "GMT",
            "Indian/Antananarivo",
            "Indian/Chagos",
            "Indian/Christmas",
            "Indian/Cocos",
            "Indian/Comoro",
            "Indian/Kerguelen",
            "Indian/Mahe",
            "Indian/Maldives",
            "Indian/Mauritius",
            "Indian/Mayotte",
            "Indian/Reunion",
            "Pacific/Apia",
            "Pacific/Auckland",
            "Pacific/Chatham",
            "Pacific/Chuuk",
            "Pacific/Easter",
            "Pacific/Efate",
            "Pacific/Enderbury",
            "Pacific/Fakaofo",
            "Pacific/Fiji",
            "Pacific/Funafuti",
            "Pacific/Galapagos",
            "Pacific/Gambier",
            "Pacific/Guadalcanal",
            "Pacific/Guam",
```

```
              "Pacific/Honolulu",
              "Pacific/Johnston",
              "Pacific/Kiritimati",
              "Pacific/Kosrae",
              "Pacific/Kwajalein",
              "Pacific/Majuro",
              "Pacific/Marquesas",
              "Pacific/Midway",
              "Pacific/Nauru",
              "Pacific/Niue",
              "Pacific/Norfolk",
              "Pacific/Noumea",
              "Pacific/Pago_Pago",
              "Pacific/Palau",
              "Pacific/Pitcairn",
              "Pacific/Pohnpei",
              "Pacific/Port_Moresby",
              "Pacific/Rarotonga",
              "Pacific/Saipan",
              "Pacific/Tahiti",
              "Pacific/Tarawa",
              "Pacific/Tongatapu",
              "Pacific/Wake",
              "Pacific/Wallis",
              "US/Alaska",
              "US/Arizona",
              "US/Central",
              "US/Eastern",
              "US/Hawaii",
              "US/Mountain",
              "US/Pacific",
              "UTC"
            ]
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "UseMaintenanceWindow": {
          "description": "True to add an Amazon RDS maintenance window as a period to
an Amazon RDS instance schedule, or to add an AWS Systems Manager (SSM) maintenance
window as a period to an Amazon EC2 instance schedule. An RDS maintenance window is
automatically created by RDS. An SSM maintenance window you create with the Deployment
| Patching | SSM maintenance window | Create (ct-0el2j07llrxs7) change type. False
```

```
to not add either maintenance window, but to use the start and stop settings of the
period.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "true",
              "false"
            ]
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "UseMetrics": {
          "description": "Enable CloudWatch metrics for this schedule. This field
overrides the default settings defined when the Resource Scheduler was deployed.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "true",
              "false"
            ]
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Action",
          "Name",
          "Description",
          "Hibernate",
          "Enforced",
          "OverrideStatus",
          "Periods",
          "RetainRunning",
          "StopNewInstances",
          "SSMMaintenanceWindow",
          "TimeZone",
          "UseMaintenanceWindow",
          "UseMetrics"
        ]
```

```
      },
      "required": [
        "Action",
        "Name"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2c7ve50jost1v

Klassifizierungen:

- Verwaltung | AMS Resource Scheduler | Lösung | Aktualisierung

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update AMS Resource Scheduler",
  "description": "Update the AMS Resource Scheduler solution in the account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-
Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin"
      ],
```

```
      "default": "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SchedulingActive": {
          "description": "Yes to enable the Resource Scheduler. No to disable
it. The default is existing state. You can also use Resource Scheduler enable
(ct-2wrvu4kca9xky) and disable (ct-14v49adibs4db) change types to manage its state.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "",
            "enum": [
              "Yes",
              "No",
              ""
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "ScheduledServices": {
          "description": "Comma-separated list of scheduled services. Use a combination
of AutoScaling, EC2, and RDS.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "",
            "pattern": "^$|(^(ec2|rds|autoscaling)(,(ec2|rds|autoscaling)){0,2}$)"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "TagName": {
          "description": "The name of the tag key to use to associate the instance
schedule schemas with service resources. Default is Schedule.",
          "type": "array",
```

```
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "",
            "pattern": "^$|^(?!(aws:|ams:))[a-zA-Z0-9+-=._:/@]{1,127}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "UseCMK": {
          "description": "Comma-separated list of Customer Managed Key (CMK) Amazon
 Resource Names (ARNs) in format arn:<partition>:kms:<region>:<account-id>:key/<key-id>
 to grant Resource Scheduler permission to. These are CMK that are used to encrypt EBS
 volumes on EC2 instances.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(|arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\
\d{1}):[0-9]{0,12}:key/[a-z0-9\\-]+)$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 20
        },
        "UseLicenseManager": {
          "description": "Comma-separated list of AWS License Manager license ARNs to
 grant Resource Scheduler permission to. These are software or vendor licenses that EC2
 instances are configured with.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(|arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):license-manager:([a-z]{2}((-
gov))?-[a-z]+-\\d{1}):[0-9]{0,12}:license-configuration(/|:)lic-.*)$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 20
        },
        "DefaultTimezone": {
          "description": "The name of the Time Zone, in the form US/Pacific, to be used
 as default timezone applied. Default is UTC.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "",
            "enum": [
              "Africa/Abidjan",
```

```
            "Africa/Accra",
            "Africa/Addis_Ababa",
            "Africa/Algiers",
            "Africa/Asmara",
            "Africa/Bamako",
            "Africa/Bangui",
            "Africa/Banjul",
            "Africa/Bissau",
            "Africa/Blantyre",
            "Africa/Brazzaville",
            "Africa/Bujumbura",
            "Africa/Cairo",
            "Africa/Casablanca",
            "Africa/Ceuta",
            "Africa/Conakry",
            "Africa/Dakar",
            "Africa/Dar_es_Salaam",
            "Africa/Djibouti",
            "Africa/Douala",
            "Africa/El_Aaiun",
            "Africa/Freetown",
            "Africa/Gaborone",
            "Africa/Harare",
            "Africa/Johannesburg",
            "Africa/Juba",
            "Africa/Kampala",
            "Africa/Khartoum",
            "Africa/Kigali",
            "Africa/Kinshasa",
            "Africa/Lagos",
            "Africa/Libreville",
            "Africa/Lome",
            "Africa/Luanda",
            "Africa/Lubumbashi",
            "Africa/Lusaka",
            "Africa/Malabo",
            "Africa/Maputo",
            "Africa/Maseru",
            "Africa/Mbabane",
            "Africa/Mogadishu",
            "Africa/Monrovia",
            "Africa/Nairobi",
            "Africa/Ndjamena",
            "Africa/Niamey",
```

```
            "Africa/Nouakchott",
            "Africa/Ouagadougou",
            "Africa/Porto-Novo",
            "Africa/Sao_Tome",
            "Africa/Tripoli",
            "Africa/Tunis",
            "Africa/Windhoek",
            "America/Adak",
            "America/Anchorage",
            "America/Anguilla",
            "America/Antigua",
            "America/Araguaina",
            "America/Argentina/Buenos_Aires",
            "America/Argentina/Catamarca",
            "America/Argentina/Cordoba",
            "America/Argentina/Jujuy",
            "America/Argentina/La_Rioja",
            "America/Argentina/Mendoza",
            "America/Argentina/Rio_Gallegos",
            "America/Argentina/Salta",
            "America/Argentina/San_Juan",
            "America/Argentina/San_Luis",
            "America/Argentina/Tucuman",
            "America/Argentina/Ushuaia",
            "America/Aruba",
            "America/Asuncion",
            "America/Atikokan",
            "America/Bahia",
            "America/Bahia_Banderas",
            "America/Barbados",
            "America/Belem",
            "America/Belize",
            "America/Blanc-Sablon",
            "America/Boa_Vista",
            "America/Bogota",
            "America/Boise",
            "America/Cambridge_Bay",
            "America/Campo_Grande",
            "America/Cancun",
            "America/Caracas",
            "America/Cayenne",
            "America/Cayman",
            "America/Chicago",
            "America/Chihuahua",
```

```
            "America/Costa_Rica",
            "America/Creston",
            "America/Cuiaba",
            "America/Curacao",
            "America/Danmarkshavn",
            "America/Dawson",
            "America/Dawson_Creek",
            "America/Denver",
            "America/Detroit",
            "America/Dominica",
            "America/Edmonton",
            "America/Eirunepe",
            "America/El_Salvador",
            "America/Fortaleza",
            "America/Glace_Bay",
            "America/Godthab",
            "America/Goose_Bay",
            "America/Grand_Turk",
            "America/Grenada",
            "America/Guadeloupe",
            "America/Guatemala",
            "America/Guayaquil",
            "America/Guyana",
            "America/Halifax",
            "America/Havana",
            "America/Hermosillo",
            "America/Indiana/Indianapolis",
            "America/Indiana/Knox",
            "America/Indiana/Marengo",
            "America/Indiana/Petersburg",
            "America/Indiana/Tell_City",
            "America/Indiana/Vevay",
            "America/Indiana/Vincennes",
            "America/Indiana/Winamac",
            "America/Inuvik",
            "America/Iqaluit",
            "America/Jamaica",
            "America/Juneau",
            "America/Kentucky/Louisville",
            "America/Kentucky/Monticello",
            "America/Kralendijk",
            "America/La_Paz",
            "America/Lima",
            "America/Los_Angeles",
```

```
                "America/Lower_Princes",
                "America/Maceio",
                "America/Managua",
                "America/Manaus",
                "America/Marigot",
                "America/Martinique",
                "America/Matamoros",
                "America/Mazatlan",
                "America/Menominee",
                "America/Merida",
                "America/Metlakatla",
                "America/Mexico_City",
                "America/Miquelon",
                "America/Moncton",
                "America/Monterrey",
                "America/Montevideo",
                "America/Montreal",
                "America/Montserrat",
                "America/Nassau",
                "America/New_York",
                "America/Nipigon",
                "America/Nome",
                "America/Noronha",
                "America/North_Dakota/Beulah",
                "America/North_Dakota/Center",
                "America/North_Dakota/New_Salem",
                "America/Ojinaga",
                "America/Panama",
                "America/Pangnirtung",
                "America/Paramaribo",
                "America/Phoenix",
                "America/Port-au-Prince",
                "America/Port_of_Spain",
                "America/Porto_Velho",
                "America/Puerto_Rico",
                "America/Rainy_River",
                "America/Rankin_Inlet",
                "America/Recife",
                "America/Regina",
                "America/Resolute",
                "America/Rio_Branco",
                "America/Santa_Isabel",
                "America/Santarem",
                "America/Santiago",
```

```
            "America/Santo_Domingo",
            "America/Sao_Paulo",
            "America/Scoresbysund",
            "America/Sitka",
            "America/St_Barthelemy",
            "America/St_Johns",
            "America/St_Kitts",
            "America/St_Lucia",
            "America/St_Thomas",
            "America/St_Vincent",
            "America/Swift_Current",
            "America/Tegucigalpa",
            "America/Thule",
            "America/Thunder_Bay",
            "America/Tijuana",
            "America/Toronto",
            "America/Tortola",
            "America/Vancouver",
            "America/Whitehorse",
            "America/Winnipeg",
            "America/Yakutat",
            "America/Yellowknife",
            "Antarctica/Casey",
            "Antarctica/Davis",
            "Antarctica/DumontDUrville",
            "Antarctica/Macquarie",
            "Antarctica/Mawson",
            "Antarctica/McMurdo",
            "Antarctica/Palmer",
            "Antarctica/Rothera",
            "Antarctica/Syowa",
            "Antarctica/Vostok",
            "Arctic/Longyearbyen",
            "Asia/Aden",
            "Asia/Almaty",
            "Asia/Amman",
            "Asia/Anadyr",
            "Asia/Aqtau",
            "Asia/Aqtobe",
            "Asia/Ashgabat",
            "Asia/Baghdad",
            "Asia/Bahrain",
            "Asia/Baku",
            "Asia/Bangkok",
```

```
                "Asia/Beirut",
                "Asia/Bishkek",
                "Asia/Brunei",
                "Asia/Choibalsan",
                "Asia/Chongqing",
                "Asia/Colombo",
                "Asia/Damascus",
                "Asia/Dhaka",
                "Asia/Dili",
                "Asia/Dubai",
                "Asia/Dushanbe",
                "Asia/Gaza",
                "Asia/Harbin",
                "Asia/Hebron",
                "Asia/Ho_Chi_Minh",
                "Asia/Hong_Kong",
                "Asia/Hovd",
                "Asia/Irkutsk",
                "Asia/Jakarta",
                "Asia/Jayapura",
                "Asia/Jerusalem",
                "Asia/Kabul",
                "Asia/Kamchatka",
                "Asia/Karachi",
                "Asia/Kashgar",
                "Asia/Kathmandu",
                "Asia/Khandyga",
                "Asia/Kolkata",
                "Asia/Krasnoyarsk",
                "Asia/Kuala_Lumpur",
                "Asia/Kuching",
                "Asia/Kuwait",
                "Asia/Macau",
                "Asia/Magadan",
                "Asia/Makassar",
                "Asia/Manila",
                "Asia/Muscat",
                "Asia/Nicosia",
                "Asia/Novokuznetsk",
                "Asia/Novosibirsk",
                "Asia/Omsk",
                "Asia/Oral",
                "Asia/Phnom_Penh",
                "Asia/Pontianak",
```

```
                "Asia/Pyongyang",
                "Asia/Qatar",
                "Asia/Qyzylorda",
                "Asia/Rangoon",
                "Asia/Riyadh",
                "Asia/Sakhalin",
                "Asia/Samarkand",
                "Asia/Seoul",
                "Asia/Shanghai",
                "Asia/Singapore",
                "Asia/Taipei",
                "Asia/Tashkent",
                "Asia/Tbilisi",
                "Asia/Tehran",
                "Asia/Thimphu",
                "Asia/Tokyo",
                "Asia/Ulaanbaatar",
                "Asia/Urumqi",
                "Asia/Ust-Nera",
                "Asia/Vientiane",
                "Asia/Vladivostok",
                "Asia/Yakutsk",
                "Asia/Yekaterinburg",
                "Asia/Yerevan",
                "Atlantic/Azores",
                "Atlantic/Bermuda",
                "Atlantic/Canary",
                "Atlantic/Cape_Verde",
                "Atlantic/Faroe",
                "Atlantic/Madeira",
                "Atlantic/Reykjavik",
                "Atlantic/South_Georgia",
                "Atlantic/St_Helena",
                "Atlantic/Stanley",
                "Australia/Adelaide",
                "Australia/Brisbane",
                "Australia/Broken_Hill",
                "Australia/Currie",
                "Australia/Darwin",
                "Australia/Eucla",
                "Australia/Hobart",
                "Australia/Lindeman",
                "Australia/Lord_Howe",
                "Australia/Melbourne",
```

```
            "Australia/Perth",
            "Australia/Sydney",
            "Canada/Atlantic",
            "Canada/Central",
            "Canada/Eastern",
            "Canada/Mountain",
            "Canada/Newfoundland",
            "Canada/Pacific",
            "Europe/Amsterdam",
            "Europe/Andorra",
            "Europe/Athens",
            "Europe/Belgrade",
            "Europe/Berlin",
            "Europe/Bratislava",
            "Europe/Brussels",
            "Europe/Bucharest",
            "Europe/Budapest",
            "Europe/Busingen",
            "Europe/Chisinau",
            "Europe/Copenhagen",
            "Europe/Dublin",
            "Europe/Gibraltar",
            "Europe/Guernsey",
            "Europe/Helsinki",
            "Europe/Isle_of_Man",
            "Europe/Istanbul",
            "Europe/Jersey",
            "Europe/Kaliningrad",
            "Europe/Kiev",
            "Europe/Lisbon",
            "Europe/Ljubljana",
            "Europe/London",
            "Europe/Luxembourg",
            "Europe/Madrid",
            "Europe/Malta",
            "Europe/Mariehamn",
            "Europe/Minsk",
            "Europe/Monaco",
            "Europe/Moscow",
            "Europe/Oslo",
            "Europe/Paris",
            "Europe/Podgorica",
            "Europe/Prague",
            "Europe/Riga",
```

```
            "Europe/Rome",
            "Europe/Samara",
            "Europe/San_Marino",
            "Europe/Sarajevo",
            "Europe/Simferopol",
            "Europe/Skopje",
            "Europe/Sofia",
            "Europe/Stockholm",
            "Europe/Tallinn",
            "Europe/Tirane",
            "Europe/Uzhgorod",
            "Europe/Vaduz",
            "Europe/Vatican",
            "Europe/Vienna",
            "Europe/Vilnius",
            "Europe/Volgograd",
            "Europe/Warsaw",
            "Europe/Zagreb",
            "Europe/Zaporozhye",
            "Europe/Zurich",
            "GMT",
            "Indian/Antananarivo",
            "Indian/Chagos",
            "Indian/Christmas",
            "Indian/Cocos",
            "Indian/Comoro",
            "Indian/Kerguelen",
            "Indian/Mahe",
            "Indian/Maldives",
            "Indian/Mauritius",
            "Indian/Mayotte",
            "Indian/Reunion",
            "Pacific/Apia",
            "Pacific/Auckland",
            "Pacific/Chatham",
            "Pacific/Chuuk",
            "Pacific/Easter",
            "Pacific/Efate",
            "Pacific/Enderbury",
            "Pacific/Fakaofo",
            "Pacific/Fiji",
            "Pacific/Funafuti",
            "Pacific/Galapagos",
            "Pacific/Gambier",
```

```
              "Pacific/Guadalcanal",
              "Pacific/Guam",
              "Pacific/Honolulu",
              "Pacific/Johnston",
              "Pacific/Kiritimati",
              "Pacific/Kosrae",
              "Pacific/Kwajalein",
              "Pacific/Majuro",
              "Pacific/Marquesas",
              "Pacific/Midway",
              "Pacific/Nauru",
              "Pacific/Niue",
              "Pacific/Norfolk",
              "Pacific/Noumea",
              "Pacific/Pago_Pago",
              "Pacific/Palau",
              "Pacific/Pitcairn",
              "Pacific/Pohnpei",
              "Pacific/Port_Moresby",
              "Pacific/Rarotonga",
              "Pacific/Saipan",
              "Pacific/Tahiti",
              "Pacific/Tarawa",
              "Pacific/Tongatapu",
              "Pacific/Wake",
              "Pacific/Wallis",
              "US/Alaska",
              "US/Arizona",
              "US/Central",
              "US/Eastern",
              "US/Hawaii",
              "US/Mountain",
              "US/Pacific",
              "UTC",
              ""
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "MemorySize": {
          "description": "The amount of Memory available to the Lambda function running
the scheduler in MB, increase size when processing large numbers of instances. The
```

```
allowed values are 128, 384, 512, 640, 768, 896, 1024, 1152, 1280, 1408 and 1536.
Default is 512.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "128",
              "384",
              "512",
              "640",
              "768",
              "896",
              "1024",
              "1152",
              "1280",
              "1408",
              "1536"
            ],
            "default": "512"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "SchedulerFrequency": {
          "description": "Scheduler running frequency in minutes. The allowed values
are 10, 15, 30 and 60. Default is 10.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "10",
              "15",
              "30",
              "60"
            ],
            "default": "10"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Action": {
          "description": "Must be Update.",
          "type": "array",
          "items": {
```

```
            "type": "string",
            "enum": [
              "Update"
            ],
            "default": "Update"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SchedulingActive",
          "ScheduledServices",
          "TagName",
          "DefaultTimezone",
          "UseCMK",
          "UseLicenseManager",
          "MemorySize",
          "SchedulerFrequency",
          "Action"
        ]
      },
      "required": [
        "Action"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2d55p1d7z6w3d

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EBS-Volume | Trennen


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Detach EBS Volume",
  "description": "Detach an EBS volume from an EC2 instance. For Linux instances, use
 this change type to detach volumes with filesystem types ext3, ext4, and XFS. You
 can't detach volumes managed by a Logical Volume Manager (LVM) in Linux instances.
 To attempt drift remediation in your CloudFormation stack while detaching a volume,
 enable RemediateStackDrift. Note that RemediateStackDrift isn't compatible with
 volumes that were originally created using the CloudFormation ingest change type
 (ct-36cn2avfrrj9v).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DetachEBSVolume.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DetachEBSVolume"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DetachEBSVolume"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EBS Volume is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "VolumeId": {
          "description": "The ID of the EBS volume, in the form
 vol-1234567890abcdef0.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^vol-([0-9a-f]{8}|[0-9a-f]{17})$"
```

```
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "RemediateStackDrift": {
          "description": "True to initiate drift remediation, if any drift is caused
by volume modification. False to not attempt drift remediation. Drift remediation can
be performed only on CloudFormation stacks that were created using a CT other than
the Ingestion CT ct-36cn2avfrrj9v and that are in sync with the definitions in the
stack template prior to the volume modification. Set to False to modify a volume in an
ingested stack if any drift introduced by the change is acceptable.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "False",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "VolumeId",
          "RemediateStackDrift"
        ]
      },
      "required": [
        "VolumeId"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
```

```
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2dphvdy1krpj6

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Update (für Aurora)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update RDS Aurora stack",
  "description": "Modify the properties of an existing AWS Relational Database Service
 (RDS) Aurora stack created using CT ID ct-2jvzjwunghrhy, version 1.0.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
      "description": "The stack ID of the RDS Aurora cluster you are updating, in the
 form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AutoMinorVersionUpgrade": {
          "type": "string",
          "description": "True if the RDS instance should have automatic minor version
 upgrade, false if it should not.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
```

```
          ]
        },
        "BackupRetentionPeriod": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of days for which automatic database (DB)
 snapshots are retained. Range is 1 - 35.",
          "minimum": 1,
          "maximum": 35
        },
        "EngineVersion": {
          "type": "string",
          "description": "The version number of the database engine to use. Not every
 database version is available for every AWS region.",
          "pattern": "^\\d.\\d.\\d{2}[a-z]$|^5.\\d.mysql_aurora.\\d.\\d{2}.\\d$|^8.\
\d.mysql_aurora.\\d.\\d{2}.\\d$|^(\\d{2}.\\d{0,2})$|^$"
        },
        "InstanceType": {
          "type": "string",
          "description": "The instance type to use, this determines the compute and
 memory capacity for the DB instance. Not every instance type is available for every
 database engine.",
          "enum": [
            "db.serverless",
            "db.t2.small",
            "db.t2.medium",
            "db.t3.micro",
            "db.t3.small",
            "db.t3.medium",
            "db.t3.large",
            "db.t3.xlarge",
            "db.t3.2xlarge",
            "db.t4g.medium",
            "db.t4g.large",
            "db.r3.large",
            "db.r3.xlarge",
            "db.r3.2xlarge",
            "db.r3.4xlarge",
            "db.r3.8xlarge",
            "db.r4.large",
            "db.r4.xlarge",
            "db.r4.2xlarge",
            "db.r4.4xlarge",
            "db.r4.8xlarge",
            "db.r4.16xlarge",
```

```
            "db.r5.large",
            "db.r5.xlarge",
            "db.r5.2xlarge",
            "db.r5.4xlarge",
            "db.r5.8xlarge",
            "db.r5.12xlarge",
            "db.r5.16xlarge",
            "db.r5.24xlarge",
            "db.r6g.large",
            "db.r6g.xlarge",
            "db.r6g.2xlarge",
            "db.r6g.4xlarge",
            "db.r6g.8xlarge",
            "db.r6g.12xlarge",
            "db.r6g.16xlarge",
            "db.x2g.large",
            "db.x2g.xlarge",
            "db.x2g.2xlarge",
            "db.x2g.4xlarge",
            "db.x2g.8xlarge",
            "db.x2g.12xlarge",
            "db.x2g.16xlarge"
          ]
        },
        "MasterUserPassword": {
          "type": "string",
          "description": "The password that you use with the configured MasterUsername
to log in to your DB instance. Must contain from 8 to 41 printable ASCII characters
(excluding backslash, double quotes, and at sign).",
          "pattern": "^$|(?!@/\")[a-zA-Z0-9]{8,41}$",
          "maxLength": 41,
          "minLength": 8,
          "metadata": {
            "ams:sensitive": true
          }
        },
        "MultiAZ": {
          "type": "string",
          "description": "True to have a secondary replica of your DB instance created
in another Availability Zone for failover support, false to not have a standby.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ]
```

```
        },
        "PerformanceInsights": {
          "type": "string",
          "description": "True to enable Performance Insights for the DB instance,
 false to not. Performance Insights is only available on engine type aurora and aurora-
postgresql.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ]
        },
        "PerformanceInsightsKMSKey": {
          "type": "string",
          "description": "ARN of the KMS master key to use to encrypt Performance
 Insights data.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
        },
        "PerformanceInsightsRetentionPeriod": {
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in days, to retain Performance Insights
 data. Valid values are 7 or 731 (2 years).",
          "enum": [
            "7",
            "731"
          ]
        },
        "Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the database accepts connections.
 Valid range is: 1150-65535.",
          "pattern": "^(0|11[5-8][0-9]|119[0-9]|1[2-9][0-9]{2}|[2-9][0-9]{3}|[1-5][0-9]
{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])$"
        },
        "PreferredBackupWindow": {
          "type": "string",
          "description": "The daily time range during which automated backups are
 created. Must be in the format hh:mm-hh:mm (24-hour format), in Universal Coordinated
 Time (UTC). Must not conflict with the PreferredMaintenanceWindow setting, and must be
 at least 30 minutes.",
          "pattern": "^[0-9]{2}:[0-9]{2}-[0-9]{2}:[0-9]{2}$"
        },
        "PreferredMaintenanceWindow": {
          "type": "string",
```

```
        "description": "The weekly time range during which system maintenance
can occur, in UTC. Must be in the format ddd:hh:mm-ddd:hh:mm (24-hour format), in
Universal Coordinated Time (UTC) and must be at least 30 minutes. If you don't specify
PreferredMaintenanceWindow, then Amazon RDS assigns a 30-minute maintenance window on
a randomly selected day of the week.",
        "pattern": "^$|[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}-[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}$"
      },
      "ServerlessScalingMaxCapacity": {
        "description": "The maximum number of Aurora capacity units (ACUs) for a DB
instance in an Aurora Serverless cluster. The largest value that you can use is 128.0.
Only applies to db.serverless InstanceType.",
        "type": "number",
        "minimum": 1,
        "maximum": 128
      },
      "ServerlessScalingMinCapacity": {
        "description": "The minimum number of Aurora capacity units (ACUs) for a DB
instance in an Aurora Serverless cluster. The smallest  value that you can use is 0.5.
Only applies to db.serverless InstanceType.",
        "type": "number",
        "minimum": 0.5,
        "maximum": 128
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "EngineVersion",
        "InstanceType",
        "MultiAZ",
        "MasterUserPassword",
        "Port",
        "AutoMinorVersionUpgrade",
        "PerformanceInsights",
        "PerformanceInsightsKMSKey",
        "PerformanceInsightsRetentionPeriod",
        "BackupRetentionPeriod",
        "PreferredBackupWindow",
        "PreferredMaintenanceWindow",
        "ServerlessScalingMaxCapacity",
        "ServerlessScalingMinCapacity"
      ]
    },
    "additionalProperties": false
  }
```

```
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "StackId",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2edc3sd1sqmrb

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Anwendungen | CodeDeploy Anwendung | Bereitstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Deploy CodeDeploy Application",
  "description": "Deploy a revision of an existing AWS CodeDeploy application, which
 are source files CodeDeploy will deploy to your instances or scripts CodeDeploy will
 run on your instances.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "The reason for the request.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "Identifier of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
```

```
   "Name": {
     "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
     "type": "string",
     "minLength": 1,
     "maxLength": 255
   },
   "TimeoutInMinutes": {
     "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
     "type": "number",
     "minimum": 0,
     "maximum": 360
   },
   "Parameters": {
     "description": "Specifications for the deployment.",
     "type": "object",
     "properties": {
       "CodeDeployApplicationName": {
         "description": "The name of the AWS CodeDeploy application.",
         "type": "string",
         "minLength": 1,
         "maxLength": 100,
         "pattern": "^[a-zA-Z0-9._+=,@-]{1,100}$"
       },
       "CodeDeployDeploymentConfigName": {
         "description": "The configuration for deployment operations: as many
instances as possible at once, half of the instances at a time, or only one instance
at a time.",
         "type": "string",
         "enum": [
           "CodeDeployDefault.AllAtOnce",
           "CodeDeployDefault.HalfAtATime",
           "CodeDeployDefault.OneAtATime"
         ],
         "default": "CodeDeployDefault.OneAtATime"
       },
       "CodeDeployDeploymentGroupName": {
         "description": "The name of the deployment group.",
         "type": "string",
         "minLength": 1,
         "maxLength": 100,
         "pattern": "^[a-zA-Z0-9._+=,@-]{1,100}$"
```

```
        },
        "CodeDeployIgnoreApplicationStopFailures": {
          "description": "True to ignore the failure of an ApplicationStop lifecycle
 event and continue to the BeforeInstall event; false to stop the deployment if the
 ApplicationStop event fails. Default is false.",
          "type": "boolean",
          "default": false
        },
        "CodeDeployRevision": {
          "description": "The type and location of the revision to deploy.",
          "type": "object",
          "properties": {
            "RevisionType": {
              "type": "string",
              "enum": [
                "S3"
              ]
            },
            "S3Location": {
              "type": "object",
              "properties": {
                "S3Bucket": {
                  "description": "The name of the Amazon S3 bucket where the
 application revision is stored.",
                  "type": "string"
                },
                "S3BundleType": {
                  "description": "The file type of the application revision.",
                  "type": "string",
                  "enum": [
                    "tar",
                    "tgz",
                    "zip"
                  ]
                },
                "S3ETag": {
                  "description": "The ETag of the Amazon S3 object that represents the
 bundled artifacts for the application revision.",
                  "type": "string"
                },
                "S3Key": {
                  "description": "The name of the Amazon S3 object that represents
 the bundled artifacts for the application revision (e.g. my_app.zip or path/to/
my_app.zip).",
```

```
                "type": "string"
              },
              "S3Version": {
                "description": "A specific version of the Amazon S3 object that
represents the bundled artifacts for the application revision.",
                "type": "string"
              }
            },
            "additionalProperties": false,
            "metadata": {
              "ui:order": [
                "S3Bucket",
                "S3BundleType",
                "S3Key",
                "S3ETag",
                "S3Version"
              ]
            },
            "required": [
              "S3Bucket",
              "S3BundleType",
              "S3Key"
            ]
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "RevisionType",
            "S3Location"
          ]
        },
        "required": [
          "RevisionType",
          "S3Location"
        ]
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "CodeDeployApplicationName",
        "CodeDeployDeploymentConfigName",
        "CodeDeployDeploymentGroupName",
```

```
          "CodeDeployIgnoreApplicationStopFailures",
          "CodeDeployRevision"
        ]
      },
      "required": [
        "CodeDeployApplicationName",
        "CodeDeployDeploymentGroupName",
        "CodeDeployRevision"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2eof6j3mlcwhf

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | Service-verknüpfte Rolle erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Service-Linked Role",
```

```
  "description": "Create an IAM service-linked role linked to an AWS service that you
 specify.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateServiceLinkedRole-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AWSServiceName": {
          "description": "The service principal, in the form <service-principal-
name>.amazonaws.com. This value becomes the Principal element in the policy for
 the role. To verify that an AWS service supports IAM service-linked roles, see:
 AWS services that work with IAM. For a list of service principal names, see GitHub
 Gist: List of AWS Service Principals. Example: EC2 Auto Scaling service principal is
 autoscaling.amazonaws.com.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-z-.\\d]{2,}.amazonaws.com$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "CustomSuffix": {
          "description": "A string that you provide, which is combined with the
 service-provided prefix to form the complete role name. Note: Some services do
 not support the CustomSuffix parameter. If you provide an optional suffix and the
 operation fails, try the operation again without the suffix.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "",
```

```
            "pattern": "^[\\w+=,.@-]{1,64}$|^$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Description": {
          "description": "A meaningful description for the role.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "",
            "pattern": ".*"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "AWSServiceName",
          "CustomSuffix",
          "Description"
        ]
      },
      "required": [
        "AWSServiceName"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
```

```
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2epp05svrlwod

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | KMS-Schlüssel | Erstellen (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create KMS Key (review required)",
  "description": "Request a KMS key by describing key permissions or submitting a key
 policy document.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "KeyDescription": {
      "description": "A meaningful description of the KMS key; for example, a
 description that indicates that the KMS key is appropriate for a task. The default
 value is an empty string (no description). Note that the description appears in the
 details for the key in the KMS console. Do not include confidential or sensitive
 information as this field may appear in plain text in CloudTrail logs and other
 output.",
      "type": "string",
      "maxLength": 5000
    },
    "AliasName": {
      "description": "An alias name for the KMS key. The alias name must be unique in
 the AWS account and region, can be up to 256 characters in length, and is limited to
 use characters a-z, A-Z, 0-9, and /_-",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9/_-]{1,256}$"
    },
    "KeyRotation": {
      "description": "True if the KMS key should be rotated, false if it should not.
 Default is true.",
      "type": "boolean",
      "default": true
    },
    "KeyPermissions": {
```

```
      "description": "Detailed information about the key permissions, or a key
policy document to be attached to the key (paste the policy document into the value
field).",
      "type": "string",
      "maxLength": 5000
    },
    "MultiRegion": {
      "description": "True to create multi-region key, false to create single-region
key. Default value is false.",
      "type": "boolean",
      "default": false
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
```

```
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "Operation": {
      "description": "Must be Create.",
      "type": "string",
      "default": "Create",
      "enum": [
        "Create"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "KeyDescription",
      "AliasName",
      "KeyRotation",
      "KeyPermissions",
      "MultiRegion",
      "Tags",
      "Operation",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "KeyDescription",
    "KeyPermissions",
    "Operation"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2fqmbyud166z9

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Directory Service | DNS | Bedingte Weiterleitung aktualisieren

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update AD DNS Conditional Forwarder",
  "description": "Update AD DNS conditional forwarder for a remote domain. For multi-
account landing zone (MALZ), use this change type in the shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder-
Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateADDNSConditionalForwarder-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "RemoteDomainName": {
          "description": "The fully qualified domain name (FQDN) of the remote
 domain.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^([a-zA-Z0-9]+[\\.-])+([a-zA-Z0-9])+[.]?$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
```

```
        "IPAddresses": {
          "description": "A list of private IP addresses of the remote DNS servers
 associated with the conditional forwarder.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(10\\.(\\d{1,3})\\.(\\d{1,3})\\.(\\d{1,3}))$|^(192\\.168\\.(\
\d{1,3})\\.(\\d{1,3}))$|^(172\\.(1[6-9]|2[0-9]|3[0-1])\\.[0-9]{1,3}\\.[0-9]{1,3})$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 5,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "RemoteDomainName",
          "IPAddresses"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "RemoteDomainName",
        "IPAddresses"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2fuzb2l7hckrj

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Eigenständige Ressourcen | Load Balancer | Löschen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Standalone Load Balancer",
  "description": "Delete a standalone load balancer (application or network). The
 deletion includes comprehensive validation of deletion protection, CloudFormation
 stack association, and the AMS Infrastructure tag, and only proceeds if all checks
 pass. Standalone resources for testing purposes are created by AMS upon your request,
 they are not part of a stack and they can't be deleted with ct-0q0bic0ywqk6c.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteLoadBalancer.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteLoadBalancer"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteLoadBalancer"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the load balancer is, in the form 'us-
east-1'.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "LoadBalancerArn": {
          "description": "The ARN of the load balancer to delete.",
          "type": "string",
          "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):elasticloadbalancing:[a-z0-9-]+:
[0-9]{12}:loadbalancer/(app|net)/[a-zA-Z0-9-]+/[a-z0-9]{16}$"
        },
        "DryRun": {
```

```
          "description": "(Optional) True to only validate the load balancer deletion,
 but not delete. False to run protections and, if passing, delete the specified load
 balancer.",
          "type": "boolean",
          "default": true
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "LoadBalancerArn",
          "DryRun"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "LoadBalancerArn"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2fzh1wckpl7f5

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Verwaltete Firewall | Ausgehend (Palo Alto) | Zulassungsliste löschen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
```

```
  "name": "Delete Allow List",
  "description": "Delete an allow list file for AMS managed Palo Alto firewall -
 Outbound.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "RequestType": {
      "description": "Must be DeleteAllowList.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "DeleteAllowList"
      ],
      "default": "DeleteAllowList"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AllowListName": {
          "description": "The name of the allow list to delete.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,62}$"
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "AllowListName"
        ]
      },
      "required": [
        "AllowListName"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Parameters",
      "RequestType"
    ]
  },
  "required": [
    "Parameters",
    "RequestType"
  ]
```

```
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2gd0u847qd9d2

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Anwendungen | CodeDeploy Bereitstellungsgruppe | Erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create CodeDeploy deployment group",
  "description": "Use to create an AWS CodeDeploy application deployment group, an
 entity that describes what instances to deploy a given application to.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "The reason for the request.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-sp9lrk00000000000",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-sp9lrk00000000000"
      ]
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
```

```
      "description": "Up to seven tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 7
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "CodeDeployApplicationName": {
          "description": "The name of an AWS CodeDeploy application.",
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 100,
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9._+=,@-]{1,100}$"
        },
```

```
      "CodeDeployAutoScalingGroups": {
        "description": "The Auto Scaling groups to be updated by AWS CodeDeploy when
new instances are created. Note: Do not associate an Auto Scaling group with more than
one deployment group.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 255,
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9._+=,@-]{1,255}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 10
      },
      "CodeDeployDeploymentConfigName": {
        "description": "The configuration for deployment operations: as many
instances as possible at once, half of the instances at a time, or only one instance
at a time.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "CodeDeployDefault.AllAtOnce",
          "CodeDeployDefault.HalfAtATime",
          "CodeDeployDefault.OneAtATime"
        ],
        "default": "CodeDeployDefault.OneAtATime"
      },
      "CodeDeployDeploymentGroupName": {
        "description": "A name for the deployment group.",
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 100,
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9._+=,@-]{1,100}$"
      },
      "CodeDeployServiceRoleArn": {
        "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of an existing CodeDeploy
service role that grants permission to make calls to AWS services on your behalf, in
the form arn:aws:iam::ACCOUNT_ID:role/aws-codedeploy-role.",
        "type": "string"
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "CodeDeployApplicationName",
      "CodeDeployAutoScalingGroups",
```

```
        "CodeDeployDeploymentGroupName",
        "CodeDeployServiceRoleArn"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "StackTemplateId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2ha68tpd7nr3y

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Verwaltete landing zone | Anwendungskonto | Zusätzliche VPC CIDR und Subnetze erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Application Account CIDRs",
  "description": "Create an additional VPC CIDR, or subnets, or both, for an existing
 application account VPC. Add up to five public and twenty private subnet tiers to the
 additional CIDR, or to existing CIDRs under the VPC. A subnet tier is a set of subnets
 provisioned in two or three Availability Zones (AZ).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VPCId": {
      "description": "The ID of the VPC to add additional CIDRs or subnets to.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "VPCCIDR": {
```

```
          "description": "The Classless Inter-Domain Routing (CIDR) range to be added
 to the existing application account VPC.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "RouteType": {
          "description": "The AWS Transit Gateway application route table connection
 type. For this VPC extension to accept connections from other VPCs, use routable. For
 it to not accept those connections, use isolated. The default is routable.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "isolated",
            "routable"
          ],
          "default": "routable"
        },
        "PrivateRouteTableAZ1ID": {
          "description": "The route table ID for the private subnets in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^rtb-([a-z0-9]{8}|[a-z0-9]{17})|^$"
        },
        "PrivateRouteTableAZ2ID": {
          "description": "The route table ID for the private subnets in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^rtb-([a-z0-9]{8}|[a-z0-9]{17})|^$"
        },
        "PrivateRouteTableAZ3ID": {
          "description": "The route table ID for the private subnets in AZ3.",
          "type": "string",
          "pattern": "^rtb-([a-z0-9]{8}|[a-z0-9]{17})|^$"
        },
        "PublicRouteTableAZ1ID": {
          "description": "The route table ID for the public subnets in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^rtb-([a-z0-9]{8}|[a-z0-9]{17})|^$"
        },
        "PublicRouteTableAZ2ID": {
          "description": "The route table ID for the public subnets in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^rtb-([a-z0-9]{8}|[a-z0-9]{17})|^$"
        },
        "PublicRouteTableAZ3ID": {
          "description": "The route table ID for the public subnets in AZ3.",
```

```
          "type": "string",
          "pattern": "^rtb-([a-z0-9]{8}|[a-z0-9]{17})|^$"
        },
        "PublicSubnet1AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the first public subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PublicSubnet1AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the first public subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PublicSubnet1AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the first public subnet tier in AZ3. Use only if
 three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PublicSubnet2AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the second public subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PublicSubnet2AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the second public subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PublicSubnet2AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the second public subnet tier in AZ3. Use only
 if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PublicSubnet3AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the third public subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
```

```
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PublicSubnet3AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the third public subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PublicSubnet3AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the third public subnet tier in AZ3. Use only if
 three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PublicSubnet4AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fourth public subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PublicSubnet4AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fourth public subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PublicSubnet4AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fourth public subnet tier in AZ3. Use only
 if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PublicSubnet5AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fifth public subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PublicSubnet5AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fifth public subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
```

```
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PublicSubnet5AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fifth public subnet tier in AZ3. Use only if
 three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet1AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the first private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet1AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the first private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet1AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the first private subnet tier in AZ3. Use only
 if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet2AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the second private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet2AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the second private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet2AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the second private subnet tier in AZ3. Use only
 if three AZs are chosen.",
```

```
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet3AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the third private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet3AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the third private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet3AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the third private subnet tier in AZ3. Use only
 if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet4AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fourth private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet4AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fourth private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet4AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fourth private subnet tier in AZ3. Use only
 if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet5AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fifth private subnet tier in AZ1.",
```

```
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet5AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fifth private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet5AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fifth private subnet tier in AZ3. Use only
 if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet6AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the sixth private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet6AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the sixth private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet6AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the sixth private subnet tier in AZ3. Use only
 if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet7AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the seventh private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet7AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the seventh private subnet tier in AZ2.",
```

```
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet7AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the seventh private subnet tier in AZ3. Use only
 if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet8AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the eighth private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet8AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the eighth private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet8AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the eighth private subnet tier in AZ3. Use only
 if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet9AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the ninth private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet9AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the ninth private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet9AZ3CIDR": {
```

```
          "description": "The CIDR for the ninth private subnet tier in AZ3. Use only
 if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet10AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the tenth private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet10AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the tenth private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet10AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the tenth private subnet tier in AZ3. Use only
 if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet11AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the eleventh private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet11AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the eleventh private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet11AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the eleventh private subnet tier in AZ3. Use
 only if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
```

```
        "PrivateSubnet12AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the twelfth private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet12AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the twelfth private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet12AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the twelfth private subnet tier in AZ3. Use only
 if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet13AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the thirteenth private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet13AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the thirteenth private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet13AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the thirteenth private subnet tier in AZ3. Use
 only if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet14AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fourteenth private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
```

```
        "PrivateSubnet14AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fourteenth private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet14AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fourteenth private subnet tier in AZ3. Use
 only if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet15AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fifteenth private subnet tier in AZ31.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet15AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fifteenth private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet15AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the fifteenth private subnet tier in AZ3. Use
 only if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet16AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the sixteenth private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet16AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the sixteenth private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
```

```
        "PrivateSubnet16AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the sixteenth private subnet tier in AZ3. Use
 only if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet17AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the seventeenth private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet17AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the seventeenth private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet17AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the seventeenth private subnet tier in AZ3. Use
 only if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet18AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the eighteenth private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet18AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the eighteenth private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet18AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the eighteenth private subnet tier in AZ3. Use
 only if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
```

```
        },
        "PrivateSubnet19AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the ninteenth private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet19AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the ninteenth private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet19AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the ninteenth private subnet tier in AZ3. Use
 only if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet20AZ1CIDR": {
          "description": "The CIDR for the twentieth private subnet tier in AZ1.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet20AZ2CIDR": {
          "description": "The CIDR for the twentieth private subnet tier in AZ2.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        },
        "PrivateSubnet20AZ3CIDR": {
          "description": "The CIDR for the twentieth private subnet tier in AZ3. Use
 only if three AZs are chosen.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$|^$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "VPCCIDR",
          "RouteType",
```

```
            "PrivateRouteTableAZ1ID",
            "PrivateRouteTableAZ2ID",
            "PrivateRouteTableAZ3ID",
            "PublicRouteTableAZ1ID",
            "PublicRouteTableAZ2ID",
            "PublicRouteTableAZ3ID",
            "PublicSubnet1AZ1CIDR",
            "PublicSubnet1AZ2CIDR",
            "PublicSubnet1AZ3CIDR",
            "PublicSubnet2AZ1CIDR",
            "PublicSubnet2AZ2CIDR",
            "PublicSubnet2AZ3CIDR",
            "PublicSubnet3AZ1CIDR",
            "PublicSubnet3AZ2CIDR",
            "PublicSubnet3AZ3CIDR",
            "PublicSubnet4AZ1CIDR",
            "PublicSubnet4AZ2CIDR",
            "PublicSubnet4AZ3CIDR",
            "PublicSubnet5AZ1CIDR",
            "PublicSubnet5AZ2CIDR",
            "PublicSubnet5AZ3CIDR",
            "PrivateSubnet1AZ1CIDR",
            "PrivateSubnet1AZ2CIDR",
            "PrivateSubnet1AZ3CIDR",
            "PrivateSubnet2AZ1CIDR",
            "PrivateSubnet2AZ2CIDR",
            "PrivateSubnet2AZ3CIDR",
            "PrivateSubnet3AZ1CIDR",
            "PrivateSubnet3AZ2CIDR",
            "PrivateSubnet3AZ3CIDR",
            "PrivateSubnet4AZ1CIDR",
            "PrivateSubnet4AZ2CIDR",
            "PrivateSubnet4AZ3CIDR",
            "PrivateSubnet5AZ1CIDR",
            "PrivateSubnet5AZ2CIDR",
            "PrivateSubnet5AZ3CIDR",
            "PrivateSubnet6AZ1CIDR",
            "PrivateSubnet6AZ2CIDR",
            "PrivateSubnet6AZ3CIDR",
            "PrivateSubnet7AZ1CIDR",
            "PrivateSubnet7AZ2CIDR",
            "PrivateSubnet7AZ3CIDR",
            "PrivateSubnet8AZ1CIDR",
            "PrivateSubnet8AZ2CIDR",
```

```
          "PrivateSubnet8AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet9AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet9AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet9AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet10AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet10AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet10AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet11AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet11AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet11AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet12AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet12AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet12AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet13AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet13AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet13AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet14AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet14AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet14AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet15AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet15AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet15AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet16AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet16AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet16AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet17AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet17AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet17AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet18AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet18AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet18AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet19AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet19AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet19AZ3CIDR",
          "PrivateSubnet20AZ1CIDR",
          "PrivateSubnet20AZ2CIDR",
          "PrivateSubnet20AZ3CIDR"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
```

```
      "VPCId",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "VPCId",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2hh93eyzmwbkd

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | S3-Speicher | Versionierung aktualisieren

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Change S3 Bucket Versioning Setting",
  "description": "Change S3 bucket versioning setting through direct API calls.
 The S3 bucket can be standalone or belong to a CloudFormation stack; in the latter
 case, the change might cause stack drift. To avoid causing stack drift, please use
 ct-1gi93jhvj28eg instead, or ct-361tlo1k7339x if the S3 bucket was provisioned via CFN
 ingestion.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateBucketVersioning.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateBucketVersioning"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateBucketVersioning"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the resource is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
```

```
      "type": "object",
      "properties": {
        "BucketName": {
          "description": "The name of the bucket to update.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(mc|ams|awsms)-)[a-z0-9][-.a-z0-9]{1,61}[a-z0-9]$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Versioning": {
          "description": "Enabled to maintain bucket versioning, Suspended to disable
bucket versioning. Use S3 Versioning to keep multiple versions of an object in one
bucket.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "Enabled",
            "Suspended"
          ]
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "BucketName",
          "Versioning"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "BucketName",
        "Versioning"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
```

```
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2hhqzgxvkcig8

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | Zugriffsschlüssel erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Access Key",
  "description": "Create a new AWS secret access key and corresponding AWS access key
 ID for the specified user.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateIAMAccessKeyV2.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateIAMAccessKeyV2"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateIAMAccessKeyV2"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "us-east-1",
        "us-east-2",
        "us-west-1",
        "us-west-2",
        "eu-west-1",
        "eu-west-2",
        "eu-west-3",
        "eu-south-1",
```

```
        "eu-north-1",
        "eu-central-1",
        "ca-central-1",
        "ap-southeast-1",
        "ap-southeast-2",
        "ap-southeast-3",
        "ap-south-1",
        "ap-northeast-1",
        "ap-northeast-2",
        "ap-northeast-3",
        "ap-east-1",
        "sa-east-1",
        "me-south-1",
        "af-south-1",
        "us-gov-west-1",
        "us-gov-east-1",
        "cn-northwest-1",
        "cn-north-1"
      ]
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "UserARN": {
          "description": "The ARN of the IAM user that the new key will belong to.",
          "type": "string",
          "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):iam::[0-9]{12}:user/[\\w+=,.@-]+$"
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "UserARN"
        ]
      },
      "required": [
        "UserARN"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
```

```
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2hhud2lx01tq7

Klassifizierungen:

- Verwaltung | AWS Backup | Sicherungsauftrag | Start

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Start Backup Job",
  "description": "Start an AWS Backup service backup job to create a one-time snapshot
 of the specified resource.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StartBackupJob.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StartBackupJob"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StartBackupJob"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "BackupVaultName": {
```

```
          "description": "The name of the target backup vault. The backup vault name is
 case sensitive and must contain from 2 to 50 alphanumeric characters or hyphens. If a
 name is not specified, the name ams-manual-backups is used.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "ams-manual-backups",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{2,50}$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "CompleteWindowMinutes": {
          "description": "The amount of time AWS Backup attempts a backup
 before canceling the job and returning an error. If a time is specified, then
 StartWindowMinutes must be specified, and the specified CompleteWindowMinutes time
 must be at least 60 minutes greater than StartWindowMinutes.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(1[2-8][0-9]|19[0-9]|[2-9][0-9]{2}|[1-8][0-9]{3}|9[0-8][0-9]
{2}|99[0-8][0-9]|999[0-9]|[1-8][0-9]{4}|9[0-8][0-9]{3}|99[0-8][0-9]{2}|999[0-8][0-9]|
9999[0-9]|[1-8][0-9]{5}|9[0-8][0-9]{4}|99[0-8][0-9]{3}|999[0-8][0-9]{2}|9999[0-8][0-9]|
99999[0-9]|[1-8][0-9]{6}|9[0-8][0-9]{5}|99[0-8][0-9]{4}|999[0-8][0-9]{3}|9999[0-8][0-9]
{2}|99999[0-8][0-9]|999999[0-9]|[1-8][0-9]{7}|9[0-8][0-9]{6}|99[0-8][0-9]{5}|999[0-8]
[0-9]{4}|9999[0-8][0-9]{3}|99999[0-8][0-9]{2}|999999[0-8][0-9]|9999999[0-9]|[1-8][0-9]
{8}|9[0-8][0-9]{7}|99[0-8][0-9]{6}|999[0-8][0-9]{5}|9999[0-8][0-9]{4}|99999[0-8][0-9]
{3}|999999[0-8][0-9]{2}|9999999[0-8][0-9]|99999999[0-9]|1[0-9]{9}|20[0-9]{8}|21[0-3]
[0-9]{7}|214[0-6][0-9]{6}|2147[0-3][0-9]{5}|21474[0-7][0-9]{4}|214748[0-2][0-9]{3}|
2147483[0-5][0-9]{2}|21474836[0-3][0-9]|214748364[0-7])$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "DeleteAfterDays": {
          "description": "The number of days after creation that a backup is deleted.
 Valid values are between 1 and 35600. If a value is not specified, the backup never
 expires.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^([1-9]|[1-8][0-9]|9[0-9]|[1-8][0-9]{2}|9[0-8][0-9]|99[0-9]|
[1-8][0-9]{3}|9[0-8][0-9]{2}|99[0-8][0-9]|999[0-9]|[12][0-9]{4}|3[0-4][0-9]{3}|35[0-5]
[0-9]{2}|35600)$"
          },
          "maxItems": 1
```

```
        },
        "ResourceArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the AWS resource to
 backup.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:([a-z][a-z0-9-]+):([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):
[0-9]{12}:[a-zA-Z0-9\\_\\-\\/\\:]+$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "StartWindowMinutes": {
          "description": "The amount of time in minutes before beginning a backup. The
 minimum value is 60. If a value is not specified, the backup starts immediately.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^([6-8][0-9]|9[0-9]|[1-8][0-9]{2}|9[0-8][0-9]|99[0-9]|[1-8]
[0-9]{3}|9[0-8][0-9]{2}|99[0-8][0-9]|999[0-9]|[1-8][0-9]{4}|9[0-8][0-9]{3}|99[0-8][0-9]
{2}|999[0-8][0-9]|9999[0-9]|[1-8][0-9]{5}|9[0-8][0-9]{4}|99[0-8][0-9]{3}|999[0-8][0-9]
{2}|9999[0-8][0-9]|99999[0-9]|[1-8][0-9]{6}|9[0-8][0-9]{5}|99[0-8][0-9]{4}|999[0-8]
[0-9]{3}|9999[0-8][0-9]{2}|99999[0-8][0-9]|999999[0-9]|[1-8][0-9]{7}|9[0-8][0-9]{6}|
99[0-8][0-9]{5}|999[0-8][0-9]{4}|9999[0-8][0-9]{3}|99999[0-8][0-9]{2}|999999[0-8][0-9]|
9999999[0-9]|[1-8][0-9]{8}|9[0-8][0-9]{7}|99[0-8][0-9]{6}|999[0-8][0-9]{5}|9999[0-8]
[0-9]{4}|99999[0-8][0-9]{3}|999999[0-8][0-9]{2}|9999999[0-8][0-9]|99999999[0-9]|1[0-9]
{9}|20[0-9]{8}|21[0-3][0-9]{7}|214[0-6][0-9]{6}|2147[0-3][0-9]{5}|21474[0-7][0-9]{4}|
214748[0-2][0-9]{3}|2147483[0-5][0-9]{2}|21474836[0-3][0-9]|214748364[0-7])$"
          },
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "BackupVaultName",
          "CompleteWindowMinutes",
          "DeleteAfterDays",
          "ResourceArn",
          "StartWindowMinutes"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ResourceArn"
```

```
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2hxcllf1b4ey0

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Database Migration Service (DMS) | Quellendpunkt erstellen (MongoDB)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create DMS source endpoint for MongoDB",
  "description": "Use to create a Database Migration Service (DMS) source endpoint for
 MongoDB.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
```

```
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 40,
      "uniqueItems": true
```

```
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-pud4ghhkp7395n9bc.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-pud4ghhkp7395n9bc"
      ],
      "default": "stm-pud4ghhkp7395n9bc"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "CertificateArn": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) for the certificate to use
with the source. This is required if SslMode = verify-full.",
          "pattern": "^$|^arn:aws:dms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:cert:[A-Z0-9]+$"
        },
        "DatabaseName": {
          "type": "string",
          "description": "The name of the source database."
        },
        "EndpointIdentifier": {
          "type": "string",
          "description": "A meaningful identifier for the source database endpoint.
Must be unique for all endpoints owned by your AWS account in the current region. Must
begin with a letter, must contain only ASCII letters, digits and hyphens and must not
end with a hyphen or contain two consecutive hyphens.",
          "pattern": "^$|(?!.*--)[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]*[a-zA-Z0-9]$",
          "default": ""
        },
        "EngineName": {
          "type": "string",
          "description": "Must be mongodb.",
          "enum": [
```

```
            "mongodb"
          ]
        },
        "ExtraConnectionAttributes": {
          "type": "string",
          "description": "Additional attributes associated with the connection. See AWS
documentation for more information on the supported extra connection attributes for
MongoDb."
        },
        "Password": {
          "type": "string",
          "description": "The password to be used to log in to the source database.
Leave blank if MongoDbAuthType = no.",
          "metadata": {
            "ams:sensitive": true
          }
        },
        "Port": {
          "type": "integer",
          "description": "The port used by the source database.",
          "minimum": 1,
          "maximum": 65535
        },
        "ServerName": {
          "type": "string",
          "description": "The name of the server where the source database resides."
        },
        "SslMode": {
          "type": "string",
          "description": "The SSL mode to use for the SSL connection.",
          "enum": [
            "none",
            "require",
            "verify-full"
          ],
          "default": "none"
        },
        "Username": {
          "type": "string",
          "description": "The user name to be used to log in to the source database.
Leave blank if MongoDbAuthType = no.",
          "metadata": {
            "ams:sensitive": true
          }
```

```
      },
      "MongoDbAuthMechanism": {
        "type": "string",
        "description": "The authentication mechanism used to access the MongoDB
source endpoint. Do not use if MongoDbAuthType = no.",
        "enum": [
          "default",
          "mongodb_cr",
          "scram_sha_1"
        ],
        "default": "default"
      },
      "MongoDbAuthSource": {
        "type": "string",
        "description": "The MongoDB database name. Do not use if MongoDbAuthType =
no.",
        "default": "admin"
      },
      "MongoDbAuthType": {
        "type": "string",
        "description": "The authentication type or mode used to access the MongoDB
source endpoint.",
        "enum": [
          "no",
          "password"
        ],
        "default": "no"
      },
      "MongoDbDocsToInvestigate": {
        "type": "string",
        "description": "The number of documents to preview to determine the document
organization. Use if MongoDbMetadataMode = one. Must be a positive value greater than
0.",
        "pattern": "^[1-9]{1}$|^[1-9]{1}[0-9]+$",
        "default": "1000"
      },
      "MongoDbExtractDocId": {
        "type": "string",
        "description": "True to extract the MongoDB document ID as a separate column;
false to not. Use if MongoDbMetadataMode = none.",
        "enum": [
          "true",
          "false"
        ],
```

```
          "default": "false"
        },
        "MongoDbMetadataMode": {
          "type": "string",
          "description": "The mode used for MongoDB metadata. For document mode use
 none, for table mode use one.",
          "enum": [
            "none",
            "one"
          ],
          "default": "none"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "EndpointIdentifier",
          "EngineName",
          "ServerName",
          "Port",
          "DatabaseName",
          "Username",
          "Password",
          "SslMode",
          "CertificateArn",
          "ExtraConnectionAttributes",
          "MongoDbAuthType",
          "MongoDbAuthMechanism",
          "MongoDbAuthSource",
          "MongoDbMetadataMode",
          "MongoDbDocsToInvestigate",
          "MongoDbExtractDocId"
        ]
      },
      "required": [
        "EngineName",
        "ServerName",
        "Port",
        "DatabaseName"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
```

```
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2hyozbpa0sx0m

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | AWS Backup | Backup-Plan | Erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create AWS Backup Plan",
  "description": "Create an AWS Backup plan, a policy expression that defines when and
 how you want to back up your AWS resources.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the backup plan to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
```

```
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "This parameter is deprecated and will be removed in the future.
AMS generates a unique, random, name for the resource and that becomes the StackName
in the AMS console.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-sc68a620000000000",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-sc68a620000000000"
      ],
      "default": "stm-sc68a620000000000"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for the
execution of the change. This does not prolong execution, but the RFC fails if the
change is not completed within the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 360,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "BackupPlanName": {
          "type": "string",
          "description": "A meaningful name for the AWS Backup plan. Must contain 1 to
50 alphanumeric or '-_.' characters.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-.]{1,50}$"
        },
        "ResourceTagKey": {
          "type": "string",
          "description": "The tag key (case sensitive) of the resources to be backed
up. For example, if you want to use a tag key:value pair like 'Department:accounting',
you need to provide 'Department' as the ResourceTagKey and 'accounting' as the
ResourceTagValue."
        },
```

```
      "ResourceTagValue": {
        "type": "string",
        "description": "The tag value (case sensitive) of the resources to be backed
up. For example, if you want to use a tag key:value pair like 'Department:accounting',
you need to provide 'Department' as the ResourceTagKey and 'accounting' as the
ResourceTagValue."
      },
      "WindowsVSS": {
        "type": "string",
        "description": "Enabled to use the Windows Volume Shadow Copy Service
(VSS) backup option in AWS Backup. Disabled to create a regular backup. Default is
disabled.",
        "enum": [
          "disabled",
          "enabled"
        ],
        "default": "disabled"
      },
      "BackupRule1Name": {
        "type": "string",
        "description": "A meaningful name for the AWS Backup plan rule #1.",
        "default": "BackupRule1"
      },
      "BackupRule1Vault": {
        "type": "string",
        "description": "The name of the AWS Backup Vault to be used in the AWS Backup
plan rule #1.",
        "default": "ams-custom-backups"
      },
      "BackupRule1CompletionWindowMinutes": {
        "type": "integer",
        "description": "The amount of time, in minutes, that AWS Backup attempts a
backup before canceling the job and returning an error. If a time is specified, then
StartWindowMinutes must be specified, and the specified CompleteWindowMinutes time
must be at least 60 minutes greater than StartWindowMinutes.",
        "minimum": 1,
        "maximum": 99000,
        "default": 1400
      },
      "BackupRule1ScheduleExpression": {
        "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
        "type": "string",
```

```
          "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
        },
        "BackupRule1DeleteAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of days after creation that a backup is deleted.
Valid values are between 1 and 35600. If a value is not specified, the backup never
expires.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of days after creation that a backup is moved
to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
backup never moves to cold storage.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule1StartWindowMinutes": {
          "type": "integer",
          "description": "The period of time, in minutes, after a backup is scheduled
to wait before a job is canceled if it doesn't start successfully.",
          "minimum": 60,
          "maximum": 99000,
          "default": 180
        },
        "BackupRule1RecoveryPointTagKey": {
          "type": "string",
          "description": "A key for the tag that is assigned to all created recovery
points for backup rule #1.",
          "default": ""
        },
        "BackupRule1RecoveryPointTagValue": {
          "type": "string",
          "description": "A value for the BackupRule1RecoveryPointTagKey.",
          "default": ""
        },
        "BackupRule1EnableContinuousBackup": {
          "type": "string",
          "description": "True to create a continuous backup rule, false to not create
the rule. Default is false.",
          "enum": [
```

```
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "BackupRule1CopyActionsDestVaultArn": {
          "type": "string",
          "description": "For backup plan rule #1: The Amazon Resource Name (ARN) of
 the destination backup vault for the copied backup.",
          "default": "",
          "pattern": "^$|^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup:([a-z]{2}((-gov))?-[a-
z]+-[0-9]){0,1}:[0-9]{12}:backup-vault:[a-zA-Z0-9\\_\\-]+)$"
        },
        "BackupRule1CAMoveToColdStorageAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "For backup plan rule #1 copy actions: The number of days
 after creation before the recovery point is moved to cold storage. Valid values are
 between 1 and 35600. If the value is set to 0, the backup never moves to cold storage.
 Only Amazon EFS file system backups can be transitioned to cold storage.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule1CopyActionsDeleteAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "For backup plan rule #1 copy actions: The number of days
 after creation that a recovery point is deleted. Valid values are between 1 and 35600.
 If a value is not specified, the backup never expires.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule2Name": {
          "type": "string",
          "description": "A meaningful name for the AWS Backup plan rule #2.",
          "default": ""
        },
        "BackupRule2Vault": {
          "type": "string",
          "description": "The name of the AWS Backup Vault to be used in the AWS Backup
 plan rule #2.",
          "default": "ams-custom-backups"
        },
        "BackupRule2CompletionWindowMinutes": {
```

```
          "type": "integer",
          "description": "The amount of time, in minutes, that AWS Backup attempts a
backup before canceling the job and returning an error. If a time is specified, then
StartWindowMinutes must be specified, and the specified CompleteWindowMinutes time
must be at least 60 minutes greater than StartWindowMinutes.",
          "minimum": 1,
          "maximum": 99000,
          "default": 1400
        },
        "BackupRule2ScheduleExpression": {
          "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
        },
        "BackupRule2DeleteAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of days after creation that a backup is deleted.
Valid values are between 1 and 35600. If a value is not specified, the backup never
expires.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule2MoveToColdStorageAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of days after creation that a backup is moved
to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
backup never moves to cold storage.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule2StartWindowMinutes": {
          "type": "integer",
          "description": "The period of time, in minutes, after a backup is scheduled
to wait before a job is canceled if it doesn't start successfully.",
          "minimum": 60,
          "maximum": 99000,
          "default": 180
        },
        "BackupRule2RecoveryPointTagKey": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "A key for the tag that is assigned to all created recovery
 points for backup rule #2."
        },
        "BackupRule2RecoveryPointTagValue": {
          "type": "string",
          "description": "A value for the BackupRule2RecoveryPointTagKey."
        },
        "BackupRule2EnableContinuousBackup": {
          "type": "string",
          "description": "True to create a continuous backup rule, false to not create
 the rule. Default is false.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "BackupRule2CopyActionsDestVaultArn": {
          "type": "string",
          "description": "For backup plan rule #2: The Amazon Resource Name (ARN) of
 the destination backup vault for the copied backup.",
          "default": "",
          "pattern": "^$|^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup:([a-z]{2}((-gov))?-[a-
z]+-[0-9]){0,1}:[0-9]{12}:backup-vault:[a-zA-Z0-9\\_\\-]+)$"
        },
        "BackupRule2CAMoveToColdStorageAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "For backup plan rule #2 copy actions: The number of days
 after creation before the recovery point is moved to cold storage. Valid values are
 between 1 and 35600. If the value is set to 0, the backup never moves to cold storage.
 Only Amazon EFS file system backups can be transitioned to cold storage.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule2CopyActionsDeleteAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "For backup plan rule #2 copy actions: The number of days
 after creation that a recovery point is deleted. Valid values are between 1 and 35600.
 If a value is not specified, the backup never expires.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
```

```
      "BackupRule3Name": {
        "type": "string",
        "description": "A meaningful name for the AWS Backup plan rule #3.",
        "default": ""
      },
      "BackupRule3Vault": {
        "type": "string",
        "description": "The name of the AWS Backup Vault to be used in the AWS Backup
plan rule #3.",
        "default": "ams-custom-backups"
      },
      "BackupRule3CompletionWindowMinutes": {
        "type": "integer",
        "description": "The amount of time, in minutes, that AWS Backup attempts a
backup before canceling the job and returning an error. If a time is specified, then
StartWindowMinutes must be specified, and the specified CompleteWindowMinutes time
must be at least 60 minutes greater than StartWindowMinutes.",
        "minimum": 1,
        "maximum": 99000,
        "default": 1400
      },
      "BackupRule3ScheduleExpression": {
        "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
        "type": "string",
        "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
      },
      "BackupRule3DeleteAfterDays": {
        "type": "integer",
        "description": "The number of days after creation that a backup is deleted.
Valid values are between 1 and 35600. If a value is not specified, the backup never
expires.",
        "minimum": 0,
        "maximum": 35600,
        "default": 0
      },
      "BackupRule3MoveToColdStorageAfterDays": {
        "type": "integer",
        "description": "The number of days after creation that a backup is moved
to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
backup never moves to cold storage.",
        "minimum": 0,
        "maximum": 35600,
```

```
          "default": 0
        },
        "BackupRule3StartWindowMinutes": {
          "type": "integer",
          "description": "The period of time, in minutes, after a backup is scheduled
 to wait before a job is canceled if it doesn't start successfully.",
          "minimum": 60,
          "maximum": 99000,
          "default": 180
        },
        "BackupRule3RecoveryPointTagKey": {
          "type": "string",
          "description": "A key for the tag that is assigned to all created recovery
 points for backup rule #3."
        },
        "BackupRule3RecoveryPointTagValue": {
          "type": "string",
          "description": "A value for the BackupRule3RecoveryPointTagKey."
        },
        "BackupRule3EnableContinuousBackup": {
          "type": "string",
          "description": "True to create a continuous backup rule, false to not create
 the rule. Default is false.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "BackupRule3CopyActionsDestVaultArn": {
          "type": "string",
          "description": "For backup plan rule #3: The Amazon Resource Name (ARN) of
 the destination backup vault for the copied backup.",
          "default": "",
          "pattern": "^$|^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup:([a-z]{2}((-gov))?-[a-
z]+-[0-9]){0,1}:[0-9]{12}:backup-vault:[a-zA-Z0-9\\_\\-]+)$"
        },
        "BackupRule3CAMoveToColdStorageAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "For backup plan rule #3 copy actions: The number of days
 after creation before the recovery point is moved to cold storage. Valid values are
 between 1 and 35600. If the value is set to 0, the backup never moves to cold storage.
 Only Amazon EFS file system backups can be transitioned to cold storage.",
          "minimum": 0,
```

```
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule3CopyActionsDeleteAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "For backup plan rule #3 copy actions: The number of days
after creation that a recovery point is deleted. Valid values are between 1 and 35600.
If a value is not specified, the backup never expires.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule4Name": {
          "type": "string",
          "description": "A meaningful name for the AWS Backup plan rule #4.",
          "default": ""
        },
        "BackupRule4Vault": {
          "type": "string",
          "description": "The name of the AWS Backup Vault to be used in the AWS Backup
plan rule #4.",
          "default": "ams-custom-backups"
        },
        "BackupRule4CompletionWindowMinutes": {
          "type": "integer",
          "description": "The amount of time, in minutes, that AWS Backup attempts a
backup before canceling the job and returning an error. If a time is specified, then
StartWindowMinutes must be specified, and the specified CompleteWindowMinutes time
must be at least 60 minutes greater than StartWindowMinutes.",
          "minimum": 1,
          "maximum": 99000,
          "default": 1400
        },
        "BackupRule4ScheduleExpression": {
          "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
        },
        "BackupRule4DeleteAfterDays": {
          "type": "integer",
```

```
        "description": "The number of days after creation that a backup is deleted.
Valid values are between 1 and 35600. If a value is not specified, the backup never
expires.",
        "minimum": 0,
        "maximum": 35600,
        "default": 0
      },
      "BackupRule4MoveToColdStorageAfterDays": {
        "type": "integer",
        "description": "The number of days after creation that a backup is moved
to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
backup never moves to cold storage.",
        "minimum": 0,
        "maximum": 35600,
        "default": 0
      },
      "BackupRule4StartWindowMinutes": {
        "type": "integer",
        "description": "The period of time, in minutes, after a backup is scheduled
to wait before a job is canceled if it doesn't start successfully.",
        "minimum": 60,
        "maximum": 99000,
        "default": 180
      },
      "BackupRule4RecoveryPointTagKey": {
        "type": "string",
        "description": "A key for the tag that is assigned to all created recovery
points for backup rule #4."
      },
      "BackupRule4RecoveryPointTagValue": {
        "type": "string",
        "description": "A value for the BackupRule4RecoveryPointTagKey."
      },
      "BackupRule4EnableContinuousBackup": {
        "type": "string",
        "description": "True to create a continuous backup rule, false to not create
the rule. Default is false.",
        "enum": [
          "true",
          "false"
        ],
        "default": "false"
      },
      "BackupRule4CopyActionsDestVaultArn": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "For backup plan rule #4: The Amazon Resource Name (ARN) of
 the destination backup vault for the copied backup.",
          "default": "",
          "pattern": "^$|^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup:([a-z]{2}((-gov))?-[a-
z]+-[0-9]){0,1}:[0-9]{12}:backup-vault:[a-zA-Z0-9\\_\\-]+)$"
        },
        "BackupRule4CAMoveToColdStorageAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "For backup plan rule #4 copy actions: The number of days
 after creation before the recovery point is moved to cold storage. Valid values are
 between 1 and 35600. If the value is set to 0, the backup never moves to cold storage.
 Only Amazon EFS file system backups can be transitioned to cold storage.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule4CopyActionsDeleteAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "For backup plan rule #4 copy actions: The number of days
 after creation that a recovery point is deleted. Valid values are between 1 and 35600.
 If a value is not specified, the backup never expires.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule5Name": {
          "type": "string",
          "description": "A meaningful name for the AWS Backup plan rule #5.",
          "default": ""
        },
        "BackupRule5Vault": {
          "type": "string",
          "description": "The name of the AWS Backup Vault to be used in the AWS Backup
 plan rule #5.",
          "default": "ams-custom-backups"
        },
        "BackupRule5CompletionWindowMinutes": {
          "type": "integer",
          "description": "The amount of time, in minutes, that AWS Backup attempts a
 backup before canceling the job and returning an error. If a time is specified, then
 StartWindowMinutes must be specified, and the specified CompleteWindowMinutes time
 must be at least 60 minutes greater than StartWindowMinutes.",
          "minimum": 1,
```

```
          "maximum": 99000,
          "default": 1400
        },
        "BackupRule5ScheduleExpression": {
          "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
        },
        "BackupRule5DeleteAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of days after creation that a backup is deleted.
Valid values are between 1 and 35600. If a value is not specified, the backup never
expires.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule5MoveToColdStorageAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of days after creation that a backup is moved
to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
backup never moves to cold storage.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule5StartWindowMinutes": {
          "type": "integer",
          "description": "The period of time, in minutes, after a backup is scheduled
to wait before a job is canceled if it doesn't start successfully.",
          "minimum": 60,
          "maximum": 99000,
          "default": 180
        },
        "BackupRule5RecoveryPointTagKey": {
          "type": "string",
          "description": "A key for the tag that is assigned to all created recovery
points for backup rule #5."
        },
        "BackupRule5RecoveryPointTagValue": {
          "type": "string",
          "description": "A value for the BackupRule5RecoveryPointTagKey."
```

```
        },
        "BackupRule5EnableContinuousBackup": {
          "type": "string",
          "description": "True to create a continuous backup rule, false to not create
 the rule. Default is false.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "BackupRule5CopyActionsDestVaultArn": {
          "type": "string",
          "description": "For backup plan rule #5: The Amazon Resource Name (ARN) of
 the destination backup vault for the copied backup.",
          "default": "",
          "pattern": "^$|^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup:([a-z]{2}((-gov))?-[a-
z]+-[0-9]){0,1}:[0-9]{12}:backup-vault:[a-zA-Z0-9\\_\\-]+)$"
        },
        "BackupRule5CAMoveToColdStorageAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "For backup plan rule #5 copy actions: The number of days
 after creation before the recovery point is moved to cold storage. Valid values are
 between 1 and 35600. If the value is set to 0, the backup never moves to cold storage.
 Only Amazon EFS file system backups can be transitioned to cold storage.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule5CopyActionsDeleteAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "For backup plan rule #5 copy actions: The number of days
 after creation that a recovery point is deleted. Valid values are between 1 and 35600.
 If a value is not specified, the backup never expires.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule6Name": {
          "type": "string",
          "description": "A meaningful name for the AWS Backup plan rule #6.",
          "default": ""
        },
        "BackupRule6Vault": {
```

```
        "type": "string",
        "description": "The name of the AWS Backup Vault to be used in the AWS Backup
plan rule #6.",
        "default": "ams-custom-backups"
      },
      "BackupRule6CompletionWindowMinutes": {
        "type": "integer",
        "description": "The amount of time, in minutes, that AWS Backup attempts a
backup before canceling the job and returning an error. If a time is specified, then
StartWindowMinutes must be specified, and the specified CompleteWindowMinutes time
must be at least 60 minutes greater than StartWindowMinutes.",
        "minimum": 1,
        "maximum": 99000,
        "default": 1400
      },
      "BackupRule6ScheduleExpression": {
        "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
        "type": "string",
        "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
      },
      "BackupRule6DeleteAfterDays": {
        "type": "integer",
        "description": "The number of days after creation that a backup is deleted.
Valid values are between 1 and 35600. If a value is not specified, the backup never
expires.",
        "minimum": 0,
        "maximum": 35600,
        "default": 0
      },
      "BackupRule6MoveToColdStorageAfterDays": {
        "type": "integer",
        "description": "The number of days after creation that a backup is moved
to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
backup never moves to cold storage.",
        "minimum": 0,
        "maximum": 35600,
        "default": 0
      },
      "BackupRule6StartWindowMinutes": {
        "type": "integer",
        "description": "The period of time, in minutes, after a backup is scheduled
to wait before a job is canceled if it doesn't start successfully.",
```

```
          "minimum": 60,
          "maximum": 99000,
          "default": 180
        },
        "BackupRule6RecoveryPointTagKey": {
          "type": "string",
          "description": "A key for the tag that is assigned to all created recovery
 points for backup rule #6."
        },
        "BackupRule6RecoveryPointTagValue": {
          "type": "string",
          "description": "A value for the BackupRule6RecoveryPointTagKey."
        },
        "BackupRule6EnableContinuousBackup": {
          "type": "string",
          "description": "True to create a continuous backup rule, false to not create
 the rule. Default is false.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "BackupRule6CopyActionsDestVaultArn": {
          "type": "string",
          "description": "For backup plan rule #6: The Amazon Resource Name (ARN) of
 the destination backup vault for the copied backup.",
          "default": "",
          "pattern": "^$|^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):backup:([a-z]{2}((-gov))?-[a-
z]+-[0-9]){0,1}:[0-9]{12}:backup-vault:[a-zA-Z0-9\\_\\-]+)$"
        },
        "BackupRule6CAMoveToColdStorageAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "For backup plan rule #6 copy actions: The number of days
 after creation before the recovery point is moved to cold storage. Valid values are
 between 1 and 35600. If the value is set to 0, the backup never moves to cold storage.
 Only Amazon EFS file system backups can be transitioned to cold storage.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule6CopyActionsDeleteAfterDays": {
          "type": "integer",
```

```
          "description": "For backup plan rule #6 copy actions: The number of days
 after creation that a recovery point is deleted. Valid values are between 1 and 35600.
 If a value is not specified, the backup never expires.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "BackupPlanName",
          "ResourceTagKey",
          "ResourceTagValue",
          "WindowsVSS",
          "BackupRule1Name",
          "BackupRule1Vault",
          "BackupRule1CompletionWindowMinutes",
          "BackupRule1ScheduleExpression",
          "BackupRule1DeleteAfterDays",
          "BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays",
          "BackupRule1StartWindowMinutes",
          "BackupRule1RecoveryPointTagKey",
          "BackupRule1RecoveryPointTagValue",
          "BackupRule1EnableContinuousBackup",
          "BackupRule1CopyActionsDestVaultArn",
          "BackupRule1CAMoveToColdStorageAfterDays",
          "BackupRule1CopyActionsDeleteAfterDays",
          "BackupRule2Name",
          "BackupRule2Vault",
          "BackupRule2CompletionWindowMinutes",
          "BackupRule2ScheduleExpression",
          "BackupRule2DeleteAfterDays",
          "BackupRule2MoveToColdStorageAfterDays",
          "BackupRule2StartWindowMinutes",
          "BackupRule2RecoveryPointTagKey",
          "BackupRule2RecoveryPointTagValue",
          "BackupRule2EnableContinuousBackup",
          "BackupRule2CopyActionsDestVaultArn",
          "BackupRule2CAMoveToColdStorageAfterDays",
          "BackupRule2CopyActionsDeleteAfterDays",
          "BackupRule3Name",
          "BackupRule3Vault",
          "BackupRule3CompletionWindowMinutes",
          "BackupRule3ScheduleExpression",
```

```
            "BackupRule3DeleteAfterDays",
            "BackupRule3MoveToColdStorageAfterDays",
            "BackupRule3StartWindowMinutes",
            "BackupRule3RecoveryPointTagKey",
            "BackupRule3RecoveryPointTagValue",
            "BackupRule3EnableContinuousBackup",
            "BackupRule3CopyActionsDestVaultArn",
            "BackupRule3CAMoveToColdStorageAfterDays",
            "BackupRule3CopyActionsDeleteAfterDays",
            "BackupRule4Name",
            "BackupRule4Vault",
            "BackupRule4CompletionWindowMinutes",
            "BackupRule4ScheduleExpression",
            "BackupRule4DeleteAfterDays",
            "BackupRule4MoveToColdStorageAfterDays",
            "BackupRule4StartWindowMinutes",
            "BackupRule4RecoveryPointTagKey",
            "BackupRule4RecoveryPointTagValue",
            "BackupRule4EnableContinuousBackup",
            "BackupRule4CopyActionsDestVaultArn",
            "BackupRule4CAMoveToColdStorageAfterDays",
            "BackupRule4CopyActionsDeleteAfterDays",
            "BackupRule5Name",
            "BackupRule5Vault",
            "BackupRule5CompletionWindowMinutes",
            "BackupRule5ScheduleExpression",
            "BackupRule5DeleteAfterDays",
            "BackupRule5MoveToColdStorageAfterDays",
            "BackupRule5StartWindowMinutes",
            "BackupRule5RecoveryPointTagKey",
            "BackupRule5RecoveryPointTagValue",
            "BackupRule5EnableContinuousBackup",
            "BackupRule5CopyActionsDestVaultArn",
            "BackupRule5CAMoveToColdStorageAfterDays",
            "BackupRule5CopyActionsDeleteAfterDays",
            "BackupRule6Name",
            "BackupRule6Vault",
            "BackupRule6CompletionWindowMinutes",
            "BackupRule6ScheduleExpression",
            "BackupRule6DeleteAfterDays",
            "BackupRule6MoveToColdStorageAfterDays",
            "BackupRule6StartWindowMinutes",
            "BackupRule6RecoveryPointTagKey",
            "BackupRule6RecoveryPointTagValue",
```

```
          "BackupRule6EnableContinuousBackup",
          "BackupRule6CopyActionsDestVaultArn",
          "BackupRule6CAMoveToColdStorageAfterDays",
          "BackupRule6CopyActionsDeleteAfterDays"
        ]
      },
      "required": [
        "BackupPlanName",
        "ResourceTagKey",
        "ResourceTagValue",
        "BackupRule1Name",
        "BackupRule1Vault",
        "BackupRule1ScheduleExpression"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "VpcId",
      "Description",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId"
    ]
  },
  "required": [
    "Name",
    "VpcId",
    "Description",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2iz9nvw8zlhst

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Host-Sicherheit | Trend Micro DSM | Trend Micro EPS Agent entfernen (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove Trend Micro EPS Agent",
  "description": "For Bring Your Own EPS (BYOEPS) only. Remove the Trend Micro EPS
 agent installed on your AMS-managed Elastic Compute Cloud (EC2) instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EC2 instance is located.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "InstanceId": {
      "description": "The list of EC2 instance IDs where the Trend Micro EPS agent is
 to be removed.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^i-[a-zA-Z0-9]{8}$|^i-[a-zA-Z0-9]{17}$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 20,
      "uniqueItems": true
    },
    "ShouldRebootAfterTrendUninstall": {
      "type": "boolean",
      "description": "True for instances to be rebooted after uninstalling Trend Micro
 EPS agent. False for the instance to not reboot after agent removal. The default value
 is true.",
      "default": true
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
```

```
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "required": [
    "Region",
    "InstanceId"
  ],
  "additionalProperties": true,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "InstanceId",
      "ShouldRebootAfterTrendUninstall",
      "Priority"
    ]
  }
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2j7q1hgf26x5c

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Verwaltete landing zone | Verwaltungskonto | Tools-Konto erstellen (mit VPC)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Tools Account With VPC",
  "description": "Create a managed AWS landing zone tools account and a VPC with a
 private subnet, an isolated private subnet, and a public subnet. Optionally, also
 create an AWS Backup plan with up to four different rules. Managed AWS landing zone
 core accounts must already be onboarded to AWS Managed Services (AMS).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "AccountName": {
      "description": "A name for the new tools account. Maximum length 50 characters.
 The underscore ( _ ) is not allowed.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1}[a-zA-Z0-9.-]{0,49}$"
```

```
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AccountEmail": {
          "description": "The email address for the new tools account. The email must
 be unique per account, since it will be used, with your password, to sign in as root
 user to your account. This email address is not used for communication.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.+-]+@[a-zA-Z0-9-]+\\.[a-zA-Z0-9-.]+$"
        },
        "ApplicationOUName": {
          "description": "The name of an existing organizational unit (OU) for this
 tools account, in the form of <application ou name>:<child ou name>. The default value
 is applications:tools.",
          "type": "string",
          "default": "applications:tools"
        },
        "SupportLevel": {
          "description": "The account's AMS support level, Premium or Plus.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "plus",
            "premium"
          ]
        },
        "VpcName": {
          "description": "A meaningful name for the tools account VPC. Must be unique
 within this tools account.",
          "type": "string"
        },
        "VpcCIDR": {
          "description": "The Classless Inter-Domain Routing (CIDR) for the VPC.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "TransitGatewayApplicationRouteTableName": {
          "description": "The existing AWS Transit Gateway route table for this tools
 account VPC. The default is defaultAppRouteDomain. To create a new application route
 table, use the Create Application Route Table change type (ct-1urj94c3hdfu5).",
          "type": "string",
          "default": "defaultAppRouteDomain"
        },
```

```
        "PrivateSubnetIsolatedCIDR": {
          "description": "The CIDR range to create the isolated private subnet. There
 is no communication back to on premises network from this subnet.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PrivateSubnetCIDR": {
          "description": "The CIDR range to create the private subnet.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "PublicSubnetCIDR": {
          "description": "The CIDR for the public subnet",
          "type": "string",
          "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|
[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
        },
        "DirectAlertsEmail": {
          "description": "The email address to receive certain resource-based alerts;
 note the onboarding process will create your SNS subscription. If not specified,
 then you can subscribe later using the Subscribe to DirectCustomerAlerts change type
 (ct-3rcl9u1k017wu).",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9.!#$%&'*+/=?^_`{|}~-]+@[a-zA-Z0-9](?:[a-zA-Z0-9-]
{0,61}[a-zA-Z0-9])?(?:\\.[a-zA-Z0-9](?:[a-zA-Z0-9-]{0,61}[a-zA-Z0-9])?)*$"
        },
        "SamlMetadataDocumentURL": {
          "description": "The URL that points to the Security Assertion Markup
 Language(SAML) metadata document that is used to enable federated access to the tools
 account. Typically, a pre-signed URL for an Amazon S3 object.",
          "type": "string",
          "pattern": "^https://.+$|^$"
        },
        "BackupPlanName": {
          "type": "string",
          "description": "A meaningful name for the AWS Backup plan, which is a policy
 expression that defines when and how you want to back up your AWS resources.",
          "default": "default-backup-plan"
        },
        "ResourceTagKey": {
          "type": "string",
```

```
        "description": "The tag key (case sensitive) of the resources to be backed
up. For example, if you want to use a tag key:value pair like 'Department:accounting',
you need to provide 'Department' as the ResourceTagKey and 'accounting' as the
ResourceTagValue.",
        "default": "Backup"
      },
      "ResourceTagValue": {
        "type": "string",
        "description": "The tag value (case sensitive) of the resources to be backed
up. For example, if you want to use a tag key:value pair like 'Department:accounting',
you need to provide 'Department' as the ResourceTagKey and 'accounting' as the
ResourceTagValue.",
        "default": "True"
      },
      "BackupRule1ScheduleExpression": {
        "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? *) sets a daily backup for 2am UTC
time.",
        "type": "string",
        "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$",
        "default": "cron(0 2 ? * * )"
      },
      "BackupRule1DeleteAfterDays": {
        "type": "integer",
        "description": "The number of days after creation that the daily backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the backup
never expires.",
        "minimum": 0,
        "maximum": 35600,
        "default": 7
      },
      "BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays": {
        "type": "integer",
        "description": "The number of days after creation that daily backup are moved
to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
backup never moves to cold storage.",
        "minimum": 0,
        "maximum": 35600,
        "default": 0
      },
      "BackupRule2ScheduleExpression": {
        "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? *) sets a daily backup for 2am UTC
time.",
```

```
          "type": "string",
          "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
        },
        "BackupRule2DeleteAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of days after creation that weekly backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is set to 0, the backup
never expires.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule2MoveToColdStorageAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of days after creation that weekly backups are
moved to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0,
the backup never moves to cold storage.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule3ScheduleExpression": {
          "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? *) sets a daily backup for 2am UTC
time.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
        },
        "BackupRule3DeleteAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of days after creation that monthly backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the backup
never expires.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule3MoveToColdStorageAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of days after creation that the monthly backups
are moved to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set
to 0, the backup never moves to cold storage.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
```

```
          "default": 0
        },
        "BackupRule4ScheduleExpression": {
          "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
        },
        "BackupRule4DeleteAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of days after creation that the yearly backups
are deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is set to 0, the backup
never expires.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        },
        "BackupRule4MoveToColdStorageAfterDays": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of days after creation that the yearly backups are
moved to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0,
the backup never moves to cold storage.",
          "minimum": 0,
          "maximum": 35600,
          "default": 0
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "AccountEmail",
          "ApplicationOUName",
          "SupportLevel",
          "DirectAlertsEmail",
          "SamlMetadataDocumentURL",
          "VpcName",
          "VpcCIDR",
          "TransitGatewayApplicationRouteTableName",
          "PrivateSubnetIsolatedCIDR",
          "PrivateSubnetCIDR",
          "PublicSubnetCIDR",
          "BackupPlanName",
          "ResourceTagKey",
          "ResourceTagValue",
```

```
          "BackupRule1ScheduleExpression",
          "BackupRule1DeleteAfterDays",
          "BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays",
          "BackupRule2ScheduleExpression",
          "BackupRule2DeleteAfterDays",
          "BackupRule2MoveToColdStorageAfterDays",
          "BackupRule3ScheduleExpression",
          "BackupRule3DeleteAfterDays",
          "BackupRule3MoveToColdStorageAfterDays",
          "BackupRule4ScheduleExpression",
          "BackupRule4DeleteAfterDays",
          "BackupRule4MoveToColdStorageAfterDays"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "AccountEmail",
        "SupportLevel",
        "VpcName",
        "VpcCIDR",
        "PrivateSubnetIsolatedCIDR",
        "PrivateSubnetCIDR",
        "PublicSubnetCIDR",
        "BackupPlanName",
        "ResourceTagKey",
        "ResourceTagValue",
        "BackupRule1ScheduleExpression"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "AccountName",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "AccountName",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2jndrh7uit8uf

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | AMS-Muster | Lösung | Bereitstellung (Überprüfung erforderlich)


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Deploy AMS Patterns",
  "description": "Deploy an AMS pattern to the current account. Patterns provide
 tools, architectures, and step-by-step guidance for implementing the methodologies
 for the migration strategy. Multi-account landing zone accounts can also specify
 OrganizationalUnit to deploy the pattern to all the accounts in that OU.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "PatternName": {
      "description": "The name of the AMS pattern to be deployed. Please reach out to
 your AMS Cloud Architect for more details about each pattern before deploying.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "amsAviatrixSALZ",
        "amsAzureADFederationUser",
        "amsCheckAndEnableLDAPSignAndSeal",
        "amsCheckAndRepairSecureChannel",
        "amsCICDwithAwsCodeSuite",
        "amsCISHardening",
        "amscloudcustodianpipeline",
        "amsCloudWatchAlarmScheduler",
        "amsCloudWatchLogGroupsPeriodicRetention",
        "amsCloudwatchLogsRetention",
        "amsControlTowerAccountNotify",
        "amsCrossAccountSnapshotCopier",
        "amsCrowdStrikeAgentManagement",
        "amsCUDOS",
        "amsCWAlarmforDirectConnect",
        "amsCWCustomMetrics",
        "amsCWLogsAgentManagement",
        "amsCWLogsAggregationToSplunk",
        "amsCyberArkIntegration",
        "amsDataSyncMonitor",
        "amsDCMasking",
        "amsDeleteNATGateways",
```

```
        "amsDetectAndRemediateVpnAlarms",
        "amsDiskUsageAutomation",
        "amsDotNetPatchesExclusion",
        "amsDR",
        "amsDSMlogsToS3snsLambdaStreaming",
        "amsEBSSnapshotDeletion",
        "amsEbsVolumeSnapshotTagger",
        "amsEnhancedLinuxAccessManagement",
        "amsEOSInstanceChecker",
        "amsEPSEventSNSNotification",
        "amsEventsToSplunk",
        "amsGuardDutySnsIntegration",
        "amsImdsv1ToImdsv2DashboardMonitoringAccount",
        "amsImdsv1ToImdsv2DashboardPerAccount",
        "amsImdsv1ToImdsv2DashboardSourceAccounts",
        "amsImdsv1ToImdsv2Remediation",
        "amsIMDSv2Enforcer",
        "amsInfrastructureCICD",
        "amsModifyAlarmSNS",
        "amsOrphanedEBSVolumesCleanup",
        "amsPrismaCloud",
        "amsProwler",
        "amsPublicENIAudit",
        "amsQualysAgentManagement",
        "amsQuotaMonitor",
        "amsQuotaMonitorNoOUSALZ",
        "amsQuotaMonitorLogging",
        "amsQuotaMonitorSqSpoke",
        "amsQuotaMonitorTaSpoke",
        "amsRDPBastionPreWarm",
        "amsRDPBastionTools",
        "amsRdsCustomMonitoring",
        "amsRdsMSSQLMonitoring",
        "amsRDSSecretsRotation",
        "amsRFCSlackNotifications",
        "amsS3ReplicationCustomObjectKeys",
        "amsSnowflakeIntegration",
        "amsSpecificChangeTypeRFCNotification",
        "amsTagChecker",
        "amsUpdateR53onBastionRotation",
        "AWS_SSO_Running_on_AMS_MAD_Account"
      ]
    },
    "PatternParameters": {
```

```
      "description": "Add parameters (parameter name/value pairs) required for
deploying AMS Pattern.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Name": {
            "type": "string"
          },
          "Value": {
            "type": "string"
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Name",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Name",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 60,
      "uniqueItems": true
    },
    "OrganizationalUnitIds": {
      "description": "Organizational Unit Ids in which the patterns will be deployed
to. Use this for deploying a pattern as a StackSet stack in a multi-account landing
zone (MALZ) Management account. For single-account landing zone (SALZ) application
account, ignore this parameter.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "ou-[0-9a-z]{4,32}-[a-z0-9]{8,32}$"
      },
      "uniqueItems": true
    },
    "ExcludeAccounts": {
      "description": "StackSet stack patterns in multi-account landing zone (MALZ)
Management accounts only. Exclude application accounts from stack instance creation
```

```
 when creating the StackSet stack. List accounts to exclude in the form [111122223333,
 444455556666].",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[0-9]{12}"
      },
      "uniqueItems": true
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "PatternName",
      "PatternParameters",
      "OrganizationalUnitIds",
      "ExcludeAccounts",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "PatternName"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2jvzjwunghrhy

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Erstellen (für Aurora)

```
{
```

```
 "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
 "name": "Create a RDS Aurora stack allowing either MultiAZ or Single Instance",
 "description": "Create an AWS Relational Database Service (RDS) Aurora stack using
either multi-availability zone (MultiAZ) or a single instance.",
 "type": "object",
 "properties": {
   "Description": {
     "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
     "type": "string",
     "minLength": 1,
     "maxLength": 500
   },
   "VpcId": {
     "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
     "type": "string",
     "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
   },
   "Name": {
     "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
     "type": "string",
     "minLength": 1,
     "maxLength": 255
   },
   "Tags": {
     "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
     "type": "array",
     "items": {
       "type": "object",
       "properties": {
         "Key": {
           "type": "string",
           "minLength": 1,
           "maxLength": 127
         },
         "Value": {
           "type": "string",
           "minLength": 1,
           "maxLength": 255
         }
       },
       "additionalProperties": false,
       "metadata": {
```

```
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-j24cifrdi0untnsn6",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-j24cifrdi0untnsn6"
      ],
      "default": "stm-j24cifrdi0untnsn6"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 360,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AutoMinorVersionUpgrade": {
          "type": "string",
          "description": "True if the RDS instance should have automatic minor version
upgrade, false if it should not. Default is true.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "true"
        },
```

```
      "BackupRetentionPeriod": {
        "type": "integer",
        "description": "The number of days for which automatic database (DB)
snapshots are retained. Range is 1 - 35.",
        "default": 7,
        "minimum": 1,
        "maximum": 35
      },
      "ClusterName": {
        "type": "string",
        "description": "Optional identifier for the DB Cluster that is created with
your instance. If you do not provide one, a default identifier based on the instance
identifier is used. The cluster identifier is used in determining the cluster's
connection endpoint.",
        "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-$)[A-Za-z0-9-]{0,62}$|^$",
        "default": ""
      },
      "DBEngine": {
        "type": "string",
        "description": "The name of the engine for the Aurora database. For a MySQL
5.6 compatible database, use 'aurora', for a MySQL 5.7 compatible database, use
'aurora-mysql', for a PostgreSQL compatible database, use 'aurora-postgresql'. Not
every database engine is available for every AWS region. For a list of available
engines, use the DescribeDBEngineVersions AWS API action.",
        "enum": [
          "aurora",
          "aurora-mysql",
          "aurora-postgresql"
        ],
        "default": "aurora"
      },
      "DBName": {
        "type": "string",
        "description": "A name for the database. The meaning of this parameter
differs according to the database engine you use.",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,64}$",
        "maxLength": 64,
        "minLength": 1
      },
      "DBClusterParameterGroupName": {
        "description": "The name of an existing DB cluster parameter group. The
parameter group must be compatible with the DBEngine and the EngineVersion.",
        "type": "string",
        "pattern": "^(?!.*--.*)(?!.*-$)[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-.]{0,254}$"
```

```
        },
        "DBSubnetGroupName": {
          "type": "string",
          "description": "The name of an existing DB subnet group provisioned with the
 \"RDS database stack | Create DB subnet group\" change type.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]{1,255}$"
        },
        "EngineVersion": {
          "type": "string",
          "description": "The version number of the database engine to use. Not every
 database version is available for every AWS region.",
          "pattern": "^\\d.\\d.\\d{2}[a-z]$|^5.\\d.mysql_aurora.\\d.\\d{2}.\\d$|^8.\
\d.mysql_aurora.\\d.\\d{2}.\\d$|^(\\d{2}.\\d{0,2})$|^$",
          "default": ""
        },
        "InstanceType": {
          "type": "string",
          "description": "The instance type to use, this determines the compute and
 memory capacity for the DB instance. Not every instance type is available for every
 database engine.",
          "enum": [
            "db.serverless",
            "db.t2.small",
            "db.t2.medium",
            "db.t3.micro",
            "db.t3.small",
            "db.t3.medium",
            "db.t3.large",
            "db.t3.xlarge",
            "db.t3.2xlarge",
            "db.t4g.medium",
            "db.t4g.large",
            "db.r3.large",
            "db.r3.xlarge",
            "db.r3.2xlarge",
            "db.r3.4xlarge",
            "db.r3.8xlarge",
            "db.r4.large",
            "db.r4.xlarge",
            "db.r4.2xlarge",
            "db.r4.4xlarge",
            "db.r4.8xlarge",
            "db.r4.16xlarge",
            "db.r5.large",
```

```
            "db.r5.xlarge",
            "db.r5.2xlarge",
            "db.r5.4xlarge",
            "db.r5.8xlarge",
            "db.r5.12xlarge",
            "db.r5.16xlarge",
            "db.r5.24xlarge",
            "db.r6g.large",
            "db.r6g.xlarge",
            "db.r6g.2xlarge",
            "db.r6g.4xlarge",
            "db.r6g.8xlarge",
            "db.r6g.12xlarge",
            "db.r6g.16xlarge",
            "db.x2g.large",
            "db.x2g.xlarge",
            "db.x2g.2xlarge",
            "db.x2g.4xlarge",
            "db.x2g.8xlarge",
            "db.x2g.12xlarge",
            "db.x2g.16xlarge"
          ],
          "default": "db.r4.large"
        },
        "MasterUsername": {
          "type": "string",
          "description": "The name that you use with the configured MasterUserPassword
to log in to your DB instance. Must begin with a letter and contain from 1 to 16
alphanumeric characters.",
          "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]{1,15}$",
          "maxLength": 16,
          "minLength": 1
        },
        "MasterUserPassword": {
          "type": "string",
          "description": "The password that you use with the configured MasterUsername
to log in to your DB instance. Must contain from 8 to 41 printable ASCII characters
(excluding backslash, double quotes, and at sign).",
          "pattern": "^$|(?!@/\")[a-zA-Z0-9]{8,41}$",
          "maxLength": 41,
          "minLength": 8,
          "metadata": {
            "ams:sensitive": true
          }
```

```
        },
        "MultiAZ": {
          "type": "string",
          "description": "True to have a secondary replica of your DB instance created
 in another Availability Zone for failover support, false to not have a standby.
 Default is true.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "true"
        },
        "PerformanceInsights": {
          "type": "string",
          "description": "True to enable Performance Insights for the DB instance,
 false to not. Performance Insights is only available on engine type aurora and aurora-
postgresql.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "true"
        },
        "PerformanceInsightsKMSKey": {
          "type": "string",
          "description": "ARN of the KMS master key to use to encrypt Performance
 Insights data. Specify default to use the default RDS KMS Key.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$",
          "default": ""
        },
        "PerformanceInsightsRetentionPeriod": {
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in days, to retain Performance Insights
 data. Valid values are 7 or 731 (2 years).",
          "enum": [
            "7",
            "731"
          ],
          "default": "7"
        },
        "Port": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The port for the instance. Valid range is: 1150-65535.
 Specifying 0 assigns the default based on the selected DBEngine (aurora=3306, aurora-
mysql=3306, aurora-postgresql=5432).",
          "pattern": "^(0|11[5-8][0-9]|119[0-9]|1[2-9][0-9]{2}|[2-9][0-9]{3}|[1-5][0-9]
{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])$",
          "default": "0"
        },
        "PreferredBackupWindow": {
          "type": "string",
          "description": "The daily time range during which automated backups are
 created. Must be in the format hh:mm-hh:mm (24-hour format), in Universal Coordinated
 Time (UTC). Must not conflict with the PreferredMaintenanceWindow setting, and must be
 at least 30 minutes.",
          "pattern": "^[0-9]{2}:[0-9]{2}-[0-9]{2}:[0-9]{2}$",
          "default": "22:00-23:00"
        },
        "PreferredMaintenanceWindow": {
          "type": "string",
          "description": "The weekly time range during which system maintenance
 can occur, in UTC. Must be in the format ddd:hh:mm-ddd:hh:mm (24-hour format), in
 Universal Coordinated Time (UTC) and must be at least 30 minutes. If you don't specify
 PreferredMaintenanceWindow, then Amazon RDS assigns a 30-minute maintenance window on
 a randomly selected day of the week.",
          "pattern": "^$|[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}-[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}$",
          "default": ""
        },
        "ServerlessScalingMaxCapacity": {
          "description": "The maximum number of Aurora capacity units (ACUs) for a DB
 instance in an Aurora Serverless cluster. The largest value that you can use is 128.0.
 Only applies to db.serverless InstanceType.",
          "type": "number",
          "minimum": 1,
          "maximum": 128,
          "default": 1
        },
        "ServerlessScalingMinCapacity": {
          "description": "The minimum number of Aurora capacity units (ACUs) for a DB
 instance in an Aurora Serverless cluster. The smallest  value that you can use is 0.5.
 Only applies to db.serverless InstanceType.",
          "type": "number",
          "minimum": 0.5,
          "maximum": 128,
          "default": 0.5
        },
```

```
        "StorageEncryptionKey": {
          "type": "string",
          "description": "ARN of the KMS master key to use to encrypt the database.
 Specify default to use the default RDS KMS Key. Leave blank to not encrypt the
 database.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$",
          "default": ""
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DBEngine",
          "EngineVersion",
          "InstanceType",
          "MultiAZ",
          "DBName",
          "ClusterName",
          "DBClusterParameterGroupName",
          "DBSubnetGroupName",
          "MasterUsername",
          "MasterUserPassword",
          "Port",
          "StorageEncryptionKey",
          "AutoMinorVersionUpgrade",
          "PerformanceInsights",
          "PerformanceInsightsKMSKey",
          "PerformanceInsightsRetentionPeriod",
          "BackupRetentionPeriod",
          "PreferredBackupWindow",
          "PreferredMaintenanceWindow",
          "ServerlessScalingMaxCapacity",
          "ServerlessScalingMinCapacity"
        ]
      },
      "required": [
        "DBEngine",
        "EngineVersion",
        "DBName",
        "DBSubnetGroupName",
        "MasterUsername",
        "MasterUserPassword"
      ],
      "additionalProperties": false
```

```
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "VpcId",
      "Name",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2lt0jeydeump

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | KMS-Schlüssel | Rotation aktivieren

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable KMS CMK Auto Rotation",
  "description": "Enable automatic key rotation for an AWS Key Management Service (KMS)
 customer master key (CMK).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-EnableKMSKeyRotation.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-EnableKMSKeyRotation"
```

```
      ],
      "default": "AWSManagedServices-EnableKMSKeyRotation"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the KMS Key is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "KeyId": {
          "description": "The ID of the KMS key to enable rotation for. This can be
 either the key ID or the key ARN.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/)?
[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "KeyId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "KeyId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
```

```
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2mf36chtp1ejh

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Verwaltete Firewall | Ausgehend (Palo Alto) | Entfernen URLs

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove Allow List URLs",
  "description": "Remove URLs from an allow list file for AMS managed Palo Alto
 firewall - Outbound.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "RequestType": {
      "description": "Must be RemoveURLs.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "RemoveURLs"
      ],
      "default": "RemoveURLs"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "URLs": {
          "description": "The URLs to remove from the allow list. URLs must end with a
 forward slash i.e '*.amazon.com/'.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^((\\*|([a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,62}[a-zA-Z0-9]{0,1}))\\.)
{1,127}([a-zA-Z][a-zA-Z0-9\\-]{0,23}[a-zA-Z]\\/)$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50
```

```
        },
        "AllowListName": {
          "description": "The name of the allow list.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,62}$"
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "URLs",
          "AllowListName"
        ]
      },
      "required": [
        "URLs",
        "AllowListName"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Parameters",
      "RequestType"
    ]
  },
  "required": [
    "Parameters",
    "RequestType"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2murl5xzbxoxf

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Directory Service | DNS | CNAME-Eintrag hinzufügen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add DNS CNAME Record",
```

```
 "description": "Create a new DNS CNAME record in AWS Managed Microsoft Active
Directory (AD). CNAME records must always point to another domain name, never directly
to an IP address. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the
shared services account.",
 "type": "object",
 "properties": {
   "DocumentName": {
     "description": "AWSManagedServices-CreateDNSCnameRecord-Admin",
     "type": "string",
     "enum": [
       "AWSManagedServices-CreateDNSCnameRecord-Admin"
     ],
     "default": "AWSManagedServices-CreateDNSCnameRecord-Admin"
   },
   "Region": {
     "description": "The AWS Region where AWS managed Microsoft AD in Directory
Service is located, in the form us-east-1.",
     "type": "string",
     "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
   },
   "Parameters": {
     "type": "object",
     "properties": {
       "RecordName": {
         "description": "Fully qualified domain name (FQDN) of the target host. For
example, EC2WIN-testhost1.example.local or app-lb.elb.ap-southeast2.amazon.com.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^([a-zA-Z0-9\\-\\.])+$"
         },
         "minItems": 1,
         "maxItems": 1
       },
       "RecordCname": {
         "description": "A meaningful name for the DNS CNAME record. For example,
myapp1.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-]{1,63}$"
         },
         "minItems": 1,
         "maxItems": 1
```

```
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "RecordName",
          "RecordCname"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "RecordName",
        "RecordCname"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2ni31oyto1i5k

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | Dienstspezifische Anmeldeinformationen erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Service-Specific Credentials",
```

```
 "description": "Generate a set of credentials consisting of a user name and password,
to use to access the specified service.",
 "type": "object",
 "properties": {
   "DocumentName": {
     "description": "Must be AWSManagedServices-CreateServiceSpecificCredentials.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "AWSManagedServices-CreateServiceSpecificCredentials"
     ],
     "default": "AWSManagedServices-CreateServiceSpecificCredentials"
   },
   "Region": {
     "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
us-east-1.",
     "type": "string",
     "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
   },
   "Parameters": {
     "type": "object",
     "properties": {
       "Username": {
         "description": "The name of the IAM user to associate with the
credentials.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^[\\w+=,.@-]+"
         },
         "minItems": 1,
         "maxItems": 1
       },
       "Service": {
         "description": "The name of the AWS service to associate with the
credentials.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "enum": [
             "CodeCommit"
           ]
         },
         "minItems": 1,
         "maxItems": 1
```

```
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Username",
          "Service"
        ]
      },
      "required": [
        "Username",
        "Service"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2nyeguspp2g1l

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Patchen | SSM-Patch-Baseline | Erstellen (CentOS)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create SSM Patch Baseline (CentOS)",
  "description": "Create an AWS Systems Manager (SSM) patch baseline to define which
 patches are approved for installation on your instances for CentOS. Specify existing
```

```
instance \"Patch Group\" tag values for the patch baseline. The patch baseline is an
SSM resource that you can manage with the SSM console.",
 "additionalProperties": false,
 "properties": {
   "ApprovalRules": {
     "description": "Create auto-approval rules to specify that certain types of
operating system patches are approved automatically.",
     "items": {
       "additionalProperties": false,
       "properties": {
         "ApproveAfterDays": {
           "default": 7,
           "description": "The number of days to wait after a patch is released before
approving patches automatically.",
           "maximum": 100,
           "minimum": 0,
           "type": "integer"
         },
         "Classification": {
           "description": "The Classification of the patches to be selected. Allowed
values are \"All\", \"Bugfix\", \"Enhancement\", \"Newpackage\", \"Recommended\" and
\"Security\".",
           "items": {
             "enum": [
               "All",
               "Bugfix",
               "Enhancement",
               "Newpackage",
               "Recommended",
               "Security"
             ],
             "type": "string"
           },
           "type": "array",
           "uniqueItems": true
         },
         "Severity": {
           "description": "The severity of the patches to be selected. Allowed values
are \"All\", \"Critical\", \"Important\", \"Low\", \"Moderate\" and \"None\".",
           "items": {
             "enum": [
               "All",
               "Critical",
               "Important",
```

```
              "Low",
              "Moderate",
              "None"
            ],
            "type": "string"
          },
          "type": "array",
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Severity",
          "Classification",
          "ApproveAfterDays"
        ]
      },
      "required": [
        "ApproveAfterDays"
      ],
      "type": "object"
    },
    "maxItems": 10,
    "minItems": 0,
    "type": "array",
    "uniqueItems": true
  },
  "ApprovedPatches": {
    "description": "The list of patches to approve explicitly.",
    "items": {
      "type": "string",
      "maxLength": 100,
      "minLength": 1
    },
    "maxItems": 50,
    "minItems": 0,
    "type": "array",
    "uniqueItems": true
  },
  "Description": {
    "description": "A meaningful description for this patch baseline.",
    "maxLength": 500,
    "minLength": 1,
    "type": "string"
```

```
    },
    "Name": {
      "description": "A friendly name for this patch baseline.",
      "maxLength": 128,
      "minLength": 3,
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]+$",
      "type": "string"
    },
    "OperatingSystem": {
      "default": "CentOS",
      "description": "The operating system of instances to which this baseline is
applied.",
      "enum": [
        "CentOS"
      ],
      "type": "string"
    },
    "PatchGroupTagValues": {
      "description": "A list of the values of your \"Patch Group\" tags on the
instances you want patched; the values for up to twenty-five \"Patch Group\" tags can
be provided. Instances with those values are associated with this patch baseline.",
      "items": {
        "maxLength": 256,
        "minLength": 1,
        "type": "string"
      },
      "maxItems": 25,
      "minItems": 1,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    },
    "RejectedPatches": {
      "description": "The list of patches to reject explicitly.",
      "items": {
        "maxLength": 100,
        "minLength": 1,
        "type": "string"
      },
      "maxItems": 50,
      "minItems": 0,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    },
    "Tags": {
```

```
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the SSM patch
 baseline resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "OperatingSystem",
      "Name",
      "Description",
      "PatchGroupTagValues",
      "ApprovalRules",
      "ApprovedPatches",
      "RejectedPatches",
      "Tags"
```

```
    ]
  },
  "required": [
    "Name",
    "PatchGroupTagValues",
    "OperatingSystem"
  ],
  "type": "object"
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2o1knqxw39mkc

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instanz-Stack | Aktualisierung der IMDS-Standardeinstellungen auf regionaler Ebene (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update IMDS Region-Level Default Settings (Review Required)",
  "description": "Modify the default version for the instance metadata service
 (IMDS) at the account level for each AWS region. When you launch a new instance, the
 instance metadata version is automatically set at the account-level to 'default'.
 You can manually override the value at launch, or after launch. Note, setting the
 account-level default does not reset existing instances. For example, if you set the
 account-level default to IMDSv2, any existing instances that are set to IMDSv1 are
 not affected. If you want to change the value on existing instances, you must manually
 change the value on the instances themselves.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "HttpEndpoint": {
      "description": "To access the metadata from your instances, choose 'Enabled'. If
 set to 'Disabled', you can't access metadata from your instances.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "No preference",
        "Enabled",
        "Disabled"
      ],
      "default": "No preference"
    },
```

```
   "HttpPutResponseHopLimit": {
     "description": "The desired HTTP PUT response hop limit for instance metadata
requests. The larger the number, the further instance metadata requests can travel.
If no parameter is specified, the existing state is maintained. If your instances host
containers, choose '2'. Hop limit must be between 1 and 64.",
     "type": "integer",
     "minimum": 1,
     "maximum": 64,
     "default": 1
   },
   "HttpTokens": {
     "description": "The instance metadata version. To use either IMDSv2 or IMDSv1,
choose 'optional'. To use only IMDSv2 and disable IMDSv1, choose 'required'. Before
setting Metadata version to 'required', ensure that none of your instances are making
IMDSv1 calls. You can verify the MetadataNoToken CloudWatch metric to track the V1
calls.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "Optional",
       "Required"
     ],
     "default": "Required"
   },
   "InstanceMetadataTags": {
     "description": "To enable viewing of tags in instance metadata, choose 'Enabled'.
To specifically disable viewing, choose 'disabled'. Tags are not viewable in the
instance metadata, by default.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "Enabled",
       "Disabled"
     ],
     "default": "Disabled"
   },
   "Region": {
     "description": "The region to use as in the updated default version for the IMDS,
in the form of us-east-1.",
     "type": "string",
     "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
   },
   "Priority": {
     "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
     "type": "string",
```

```
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "HttpEndpoint",
      "HttpTokens",
      "InstanceMetadataTags",
      "HttpPutResponseHopLimit",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region",
    "HttpEndpoint"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2oxl37nphsrjz

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Database Migration Service (DMS) | Quellendpunkt erstellen (S3)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create DMS source endpoint for S3",
  "description": "Use to create a Database Migration Service (DMS) source endpoint for
 S3.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
```

```
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
```

```
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 40,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-pud4ghhkp7395n9bc.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-pud4ghhkp7395n9bc"
      ],
      "default": "stm-pud4ghhkp7395n9bc"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "EndpointIdentifier": {
          "type": "string",
          "description": "A meaningful identifier for the source database endpoint.
Must be unique for all endpoints owned by your AWS account in the current region. Must
begin with a letter, must contain only ASCII letters, digits and hyphens and must not
end with a hyphen or contain two consecutive hyphens.",
          "pattern": "^$|(?!.*--)[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]*[a-zA-Z0-9]$",
          "default": ""
        },
        "EngineName": {
          "type": "string",
          "description": "Must be s3.",
          "enum": [
            "s3"
          ]
        },
        "ExtraConnectionAttributes": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "Additional attributes associated with the connection. See AWS
documentation for more information on the supported extra connection attributes for
S3.",
          "default": ""
        },
        "S3BucketFolder": {
          "type": "string",
          "description": "The folder name in the S3 bucket. This is the Amazon S3
bucket path where the CSV files can be found."
        },
        "S3BucketName": {
          "type": "string",
          "description": "The name of the Amazon S3 bucket."
        },
        "S3CompressionType": {
          "type": "string",
          "description": "Type of compression to use.",
          "enum": [
            "GZIP",
            "NONE"
          ],
          "default": "NONE"
        },
        "S3CsvDelimiter": {
          "type": "string",
          "description": "The delimiter used to separate columns in the source files.
The default is a comma."
        },
        "S3CsvRowDelimiter": {
          "type": "string",
          "description": "The delimiter used to separate rows in the source files. The
default is a carriage return (\\n)"
        },
        "S3ExternalTableDefinition": {
          "type": "string",
          "description": "The definition of the external table. A JSON document
describing the structure of the tables and columns in the CSV files."
        },
        "S3ServiceAccessRoleArn": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the service access IAM
role.",
          "pattern": "^$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:role/[\\w-]+$"
```

```
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "EndpointIdentifier",
          "EngineName",
          "ExtraConnectionAttributes",
          "S3BucketName",
          "S3BucketFolder",
          "S3CompressionType",
          "S3CsvDelimiter",
          "S3CsvRowDelimiter",
          "S3ExternalTableDefinition",
          "S3ServiceAccessRoleArn"
        ]
      },
      "required": [
        "EngineName",
        "S3BucketName",
        "S3ExternalTableDefinition",
        "S3ServiceAccessRoleArn"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
```

```
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2p93tyd5angmi

Klassifizierungen:

- Einsatz | Verwaltete landing zone | Verwaltungskonto | Accelerate-Konto erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Accelerate Account",
  "description": "Create an Accelerate account in your AMS-managed landing zone.
 Accelerate provides patching, backup, monitoring and reports, but no requests for
 change.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "AccountName": {
      "description": "A name for the new Accelerate account. Max length 50 characters.
 The underscore (_) is not allowed.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1}[a-zA-Z0-9.-]{0,49}$"
    },
    "AccountEmail": {
      "description": "The email address for the new Accelerate account. The email must
 be unique per account.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.+-]+@[a-zA-Z0-9-]+\\.[a-zA-Z0-9-.]+$"
    },
    "SupportLevel": {
      "description": "The account's AMS support level, Premium or Plus.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "plus",
        "premium"
      ]
    },
    "AccelerateOUName": {
      "description": "The name of an existing organizational unit (OU) for this
 Accelerate account, default is accelerate. To use a child OU of an existing OU, the
 format is <Accelerate OU name>:<child OU name>.",
      "type": "string",
```

```
      "default": "accelerate"
    },
    "Regions": {
      "description": "Select the AWS Region or Regions that you want AMS Accelerate to
 manage. The primary Region, the Region of your MALZ environment, must be included.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(ap-northeast-1|ap-northeast-2|ap-south-1|ap-southeast-1|ap-
southeast-2|ca-central-1|eu-central-1|eu-north-1|eu-west-1|eu-west-2|eu-west-3|sa-
east-1|us-east-1|us-east-2|us-west-1|us-west-2)$"
      },
      "minItems": 1,
      "uniqueItems": true
    },
    "EnablePatch": {
      "description": "True to enable patch add-on, false to not. For an AWS account
 with the patch add-on, AMS monitors, reports, and installs vendor updates to EC2
 instances for supported operating systems during your chosen maintenance windows.
 Please consult your CSDM about the charges for the Patch add-on.",
      "type": "boolean",
      "default": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "AccountName",
      "AccountEmail",
      "AccelerateOUName",
      "Regions",
      "SupportLevel",
      "EnablePatch"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "AccountName",
    "AccountEmail",
    "AccelerateOUName",
    "Regions",
    "SupportLevel",
    "EnablePatch"
  ]
```

```
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2paw0y79kvr3l

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Verwaltete landing zone | Anwendungskonto | VPC löschen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Application Account VPC",
  "description": "Delete the virtual private cloud (VPC) in a managed landing zone
 application account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VPCId": {
      "description": "The ID of the VPC to be deleted.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VPCId"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "VPCId"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2pbqoffhclpek

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Route 53 Resolver | VPC mit Resolver-Regel verknüpfen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Associate VPC With Resolver Rule",
  "description": "Associate a VPC with a Route 53 resolver rule, this causes the
 resolver to forward all DNS queries for the domain name specified in the rule, and
 that originate in the VPC, to the IP addresses specified in the rule.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AssociateVPCWithResolverRule.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AssociateVPCWithResolverRule"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AssociateVPCWithResolverRule"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the Route 53 Resolver Rule is located, in
 the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Name": {
          "description": "A name for the association that you're creating between the
 resolver rule and a VPC.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^(?!.*(AWSManagedServices-|AMS-|ams-))[A-Za-z0-9-_' ']+$",
          "default": ""
        },
        "ResolverRuleId": {
          "description": "The ID of the resolver rule that you want to associate with
 the VPC.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(rslvr-rr-)[a-zA-Z0-9]{1,64}$"
        },
        "VPCId": {
          "description": "The ID of the VPC that you want to associate the resolver
 rule with.",
          "type": "string",
          "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
```

```
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Name",
          "ResolverRuleId",
          "VPCId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ResolverRuleId",
        "VPCId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2pfarpvczsstr

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Route 53 Resolver | Resolver-Regeln von VPC trennen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Disassociate resolver rules from VPC",
```

```
 "description": "Removes the associations between specified resolver rules (upto 20)
and a specified VPC.",
 "type": "object",
 "properties": {
   "DocumentName": {
     "description": "Must be AWSManagedServices-DisassociateVPCResolverRules.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "AWSManagedServices-DisassociateVPCResolverRules"
     ],
     "default": "AWSManagedServices-DisassociateVPCResolverRules"
   },
   "Region": {
     "description": "The AWS Region in which the Route 53 Resolver Rule is located, in
the form us-east-1.",
     "type": "string",
     "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
   },
   "Parameters": {
     "type": "object",
     "properties": {
       "ResolverRuleIds": {
         "description": "A list of resolver rule IDs that you want to disassociate
from the VPC.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^(rslvr-rr-)[a-zA-Z0-9]{1,64}$"
         },
         "minItems": 1,
         "maxItems": 20
       },
       "VPCId": {
         "description": "The ID of the VPC where Route53 resolver rules are
associated.",
         "type": "string",
         "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
       }
     },
     "metadata": {
       "ui:order": [
         "ResolverRuleIds",
         "VPCId"
       ]
```

```
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ResolverRuleIds",
        "VPCId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2pkdckieh62ps

Klassifizierungen:

- Verwaltung | AMS Resource Scheduler | Zeitraum | Aktualisierung

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Resource Scheduler Period",
  "description": "Update an existing period used in AMS Resource Scheduler.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AddOrUpdatePeriod"
```

```
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler
solution is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Action": {
          "description": "Specify the value: update. This explicitly requests that the
Resource Scheduler period be updated. The option cannot be left blank; it must be
update.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "update"
            ],
            "default": "update"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Name": {
          "description": "The name of the period to update.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/]{1,64}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Description": {
          "description": "A meaningful description for the period.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,1000}$|^$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
```

```
        },
        "BeginTime": {
          "description": "The time, in HH:MM format, a resource starts under this
period.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^((?:[01]\\d|2[0-3]):[0-5]\\d)$|^$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "EndTime": {
          "description": "The time, in HH:MM format, a resource stops under this
period.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^((?:[01]\\d|2[0-3]):[0-5]\\d)$|^$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Months": {
          "description": "Enter a comma-delimited list of months (e.g. jan, feb), a
hyphenated range of months (e.g. jan-dec), or every n-th month (e.g. jan/3 for every
3rd month starting from jan) during which the resource runs. Abbreviated month names
(e.g. jan, feb, march) and numbers (1, 2, 12) are supported.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_,/]$)^([a-zA-Z0-9,-/]*)$|^$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "MonthDays": {
          "description": "Enter a comma-delimited list of days of the month (e.g. 1,
5, 15), a hyphenated range of days (e.g. 1-15), every n-th day of the month (e.g 1/7
for every 7th day starting on the 1st) or every n-th day day of the month in a range
( e.g. 1-15/2 for every other day from 1st to the 15th), the last day of the month
(specify L), or the nearest weekday to a specific date (specify W e.g. 15W) during
which the resource runs.",
          "type": "array",
```

```
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_,/]$)^([a-zA-Z0-9,-/]*)$|^$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "WeekDays": {
          "description": "Enter a comma-delimited list of days of the week (e.g.
Mon, Wed, Fri), a range of days of the week (e.g. Mon-Thu), or n-th occurrence
of a weekday in the month (e.g Mon#1 or 0#1 for first Monday of the month) during
which the resource runs. Enter a day and L ro run a resource on the last occurrence
of that weekday in the month (e.g. friL or 4L to run on the last Friday of the
month). Abbreviated week day names (e.g. Sun, Mon, Thu), and numbers (0, 1, 3), are
supported.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_,/]$)^([a-zA-Z0-9,#-/]*)$|^$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Action",
          "Name",
          "Description",
          "BeginTime",
          "EndTime",
          "Months",
          "MonthDays",
          "WeekDays"
        ]
      },
      "required": [
        "Action",
        "Name"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
```

```
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2ptn20pq7ur3x

Klassifizierungen:

- Verwaltung | AMS Resource Scheduler | Zeitplan | Beschreiben

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Describe Resource Scheduler Schedules",
  "description": "Describe (generate a detailed list) of existing schedules used in AMS
 Resource Scheduler.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DescribeScheduleOrPeriods"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler
 solution is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
```

```
      "type": "object",
      "properties": {
        "ConfigurationType": {
          "description": "Specify the value: schedules. This explicitly requests that
 the Resource Scheduler existing schedules be described. The option cannot be left
 blank; it must be schedules.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "schedules"
            ],
            "default": "schedules"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ConfigurationType"
        ]
      },
      "required": [
        "ConfigurationType"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2pxyajek47am2

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Verwaltete landing zone | Netzwerkkonto | TGW-Ausbreitung deaktivieren

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Disable TGW Propagation",
  "description": "Disable the Transit Gateway (TGW) attachment from propagating routes
 to the TGW route table. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in
 the Network account only.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DisableTGWRouteTablePropagation.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DisableTGWRouteTablePropagation"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DisableTGWRouteTablePropagation"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the TGW attachment and TGW route table are
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "TransitGatewayAttachmentId": {
          "description": "The TGW attachment ID, in the form tgw-
attach-01234567890abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^tgw-attach-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
```

```
        "TransitGatewayRouteTableId": {
          "description": "The TGW route table ID, in the form tgw-
rtb-01234567890abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^tgw-rtb-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "TransitGatewayAttachmentId",
          "TransitGatewayRouteTableId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "TransitGatewayAttachmentId",
        "TransitGatewayRouteTableId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2q5azjd8p1ag5

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Database Migration Service (DMS) | Replikationssubnetzgruppe erstellen


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create a DMS replication subnet group",
  "description": "Use to create a Database Migration Service (DMS) replication subnet
 group. Resource creation will fail if the dms-vpc-role IAM role doesn't already
 exist.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "minItems": 0,
      "maxItems": 40,
      "uniqueItems": true,
      "items": {
        "type": "object",
```

```
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      }
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-j637f96ls1h4oy5fj",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-j637f96ls1h4oy5fj"
      ]
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
```

```
        "Identifier": {
          "type": "string",
          "description": "The identifier for the replication subnet group. Given a
unique ID if none is provided.",
          "pattern": "[0-9a-zA-Z\\-]{0,255}"
        },
        "Description": {
          "type": "string",
          "description": "The description for the replication subnet group.",
          "pattern": "[^\\n]+"
        },
        "SubnetIds": {
          "type": "array",
          "description": "Two or more subnet IDs for the replication subnet group, in
the form subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
          "items": {
            "type": "string"
          }
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SubnetIds",
          "Identifier",
          "Description"
        ]
      },
      "required": [
        "Description",
        "SubnetIds"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
```

```
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2qhl8j1pjnbgn

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Directory Service | DNS | Gruppenverwaltetes Dienstkonto erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Group Managed Service Account",
  "description": "Create a new Active Directory (AD) Group Managed Service Account
 (gMSA). For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared
 services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateADGroupManagedServiceAccount-
Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateADGroupManagedServiceAccount-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateADGroupManagedServiceAccount-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
```

```
      "type": "object",
      "properties": {
        "AccountName": {
          "description": "A meaningful name for your service account.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_]{1,15}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "ComputerName": {
          "description": "The name of the computer object that will be added as a
member to the AD group provided in the parameter PrincipalAllowedToRetrievePassword.
If you are using this parameter, then you must also provide the
'PrincipalAllowedToRetrievePassword' parameter.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_]{1,15}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "DNSHostName": {
          "description": "The fully qualified DNS host name of the AD Group Managed
Service Account (gMSA).",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|^([a-zA-Z0-9]+[\\.-])+([a-zA-Z0-9])+[.]?$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "ManagedPasswordIntervalInDays": {
          "description": "The number of days before a password change is required.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^\\d+$",
            "default": "30"
          },
```

```
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "PrincipalAllowedToRetrievePassword": {
          "description": "AD Group or principal that can retrieve the gMSA password
from the Domain Controller.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_\\ ]*[\\$]?$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "KerberosEncryptionType": {
          "description": "The Kerberos encryption types the service account
supports. If this parameter is empty, the encryption supported will be set to
RC4,AES128,AES256",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|^(RC4|AES128|AES256|None)(,(RC4|AES128|AES256|None))*$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "AccountName",
          "ManagedPasswordIntervalInDays",
          "PrincipalAllowedToRetrievePassword",
          "ComputerName",
          "DNSHostName",
          "KerberosEncryptionType"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "AccountName"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
```

```
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2qjqju7h67s7w

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Überwachung und Benachrichtigung | Sammlung von GuardDuty Bedrohungsinformationen | Löschen (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete GuardDuty ThreatIntelSet",
  "description": "Use to delete an Amazon GuardDuty ThreatIntelSet instance which is a
 list of known malicious IP addresses.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DetectorId": {
      "description": "The detector ID that specifies the GuardDuty service whose
 ThreatIntelSet you want to delete. Leave this blank to use the only detector in the
 selected region (this will not succeed if there is more than one detector in the
 selected region).",
      "pattern": "^[a-fA-F0-9]{32}$|^$",
      "type": "string"
    },
    "Region": {
      "description": "Region to use in the form of us-east-1.",
      "type": "string",
      "minLength": 1
    },
```

```
    "ThreatIntelSetId": {
      "description": "The unique ID that specifies the ThreatIntelSet that you want to
 delete.",
      "type": "string",
      "minLength": 1
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "ThreatIntelSetId",
      "DetectorId",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region",
    "ThreatIntelSetId"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2qldv4h9osmau

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Network Load Balancer | Erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Network Load Balancer",
  "description": "Use to create a Network Load Balancer.",
```

```
 "type": "object",
 "properties": {
   "Description": {
     "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
     "type": "string",
     "minLength": 1,
     "maxLength": 500
   },
   "VpcId": {
     "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef",
     "type": "string",
     "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
   },
   "Name": {
     "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
     "type": "string",
     "minLength": 1,
     "maxLength": 255
   },
   "Tags": {
     "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
     "type": "array",
     "minItems": 0,
     "maxItems": 40,
     "uniqueItems": true,
     "items": {
       "type": "object",
       "properties": {
         "Key": {
           "type": "string",
           "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
           "minLength": 1,
           "maxLength": 127
         },
         "Value": {
           "type": "string",
           "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
           "minLength": 1,
           "maxLength": 127
         }
       },
       "additionalProperties": false,
```

```
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      }
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-[a-z]{17}",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-l70qr9itukvqssg8d"
      ],
      "default": "stm-l70qr9itukvqssg8d"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 360,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "HealthCheckHealthyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of consecutive health check successes required to
declare an EC2 instance healthy.",
          "pattern": "[2-9]{1}|10",
          "default": "3"
        },
        "HealthCheckIntervalSeconds": {
          "type": "string",
          "description": "The approximate interval, in seconds, between health
checks.",
          "enum": [
```

```
            "10",
            "30"
          ],
          "default": "30"
        },
        "HealthCheckTargetPath": {
          "type": "string",
          "description": "The ping path destination on the application hosts
where the load balancer sends health check requests. This is only applicable if
HealthCheckTargetProtocol = HTTP or HTTPS.",
          "default": "/"
        },
        "HealthCheckTargetPort": {
          "type": "string",
          "description": "The port the load balancer uses when performing health checks
on targets. The default is traffic-port, which indicates the port on which each target
receives traffic from the load balancer.",
          "pattern": "([0-9]{1,5})?",
          "default": ""
        },
        "HealthCheckTargetProtocol": {
          "type": "string",
          "description": "The protocol the load balancer uses when performing health
checks on targets.",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "TCP"
          ],
          "default": "TCP"
        },
        "InstancePort": {
          "type": "string",
          "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
instance.",
          "pattern": "[0-9]{1,5}",
          "default": "80"
        },
        "LoadBalancerName": {
          "type": "string",
          "description": "A friendly name for the load balancer."
        },
        "LoadBalancerPort": {
          "type": "string",
```

```
        "description": "The port number for the load balancer to use when routing
external incoming traffic.",
        "pattern": "[0-9]{1,5}",
        "default": "80"
      },
      "Public": {
        "type": "string",
        "description": "True if the load balancer endpoint is public, false if it
is not. Default is false. Set to true if you choose a public subnet for the load
balancer.",
        "enum": [
          "true",
          "false"
        ],
        "default": "false"
      },
      "CrossZoneEnabled": {
        "type": "string",
        "description": "True if cross-zone load balancing is enabled. False if it is
not.",
        "enum": [
          "true",
          "false"
        ],
        "default": "false"
      },
      "SubnetIds": {
        "type": "array",
        "description": "One or more subnet IDs for the load balancer, in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
        "items": {
          "type": "string"
        }
      },
      "ProxyProtocolV2": {
        "type": "string",
        "description": "True if proxy protocol version 2 is enabled. False if it is
not.",
        "enum": [
          "true",
          "false"
        ],
        "default": "false"
      },
```

```
        "DeregistrationDelayTimeoutSeconds": {
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in seconds, for Elastic Load Balancing to
wait before changing the state of a deregistering target from draining to unused.",
          "pattern": "(3600|3[0-5]{1}[0-9]{2}|[1-2]{1}[0-9]{3}|[0-9]{1,3})",
          "default": "300"
        },
        "TargetType": {
          "type": "string",
          "description": "The registration type of the targets in this target group.",
          "enum": [
            "instance",
            "ip"
          ],
          "default": "instance"
        },
        "Target1ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "default": ""
        },
        "Target1Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
          "default": ""
        },
        "Target1AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. Use an Availability
Zone name if the target receives traffic from the load balancer nodes in the specified
Availability Zone. Use all if the traffic is received from all enabled Availability
Zones for the load balancer and the TargetType = ip and the IP address in Target1ID is
outside the VPC. Leave blank if TargetType = instance.",
          "default": ""
        },
        "Target2ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "default": ""
```

```
        },
        "Target2Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
          "default": ""
        },
        "Target2AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. Use an Availability
Zone name if the target receives traffic from the load balancer nodes in the specified
Availability Zone. Use all if the traffic is received from all enabled Availability
Zones for the load balancer and the TargetType = ip and the IP address in Target2ID is
outside the VPC. Leave blank if TargetType = instance.",
          "default": ""
        },
        "Target3ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "default": ""
        },
        "Target3Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
          "default": ""
        },
        "Target3AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. Use an Availability
Zone name if the target receives traffic from the load balancer nodes in the specified
Availability Zone. Use all if the traffic is received from all enabled Availability
Zones for the load balancer and the TargetType = ip and the IP address in Target3ID is
outside the VPC. Leave blank if TargetType = instance.",
          "default": ""
        },
        "Target4ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "default": ""
```

```
      },
      "Target4Port": {
        "type": "string",
        "description": "The port number on which the target is listening for
traffic.",
        "default": ""
      },
      "Target4AvailabilityZone": {
        "type": "string",
        "description": "Where the target receives traffic from. Use an Availability
Zone name if the target receives traffic from the load balancer nodes in the specified
Availability Zone. Use all if the traffic is received from all enabled Availability
Zones for the load balancer and the TargetType = ip and the IP address in Target4ID is
outside the VPC. Leave blank if TargetType = instance.",
        "default": ""
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "LoadBalancerName",
        "SubnetIds",
        "Public",
        "LoadBalancerPort",
        "InstancePort",
        "ProxyProtocolV2",
        "DeregistrationDelayTimeoutSeconds",
        "CrossZoneEnabled",
        "HealthCheckTargetPath",
        "HealthCheckTargetPort",
        "HealthCheckTargetProtocol",
        "HealthCheckHealthyThreshold",
        "HealthCheckIntervalSeconds",
        "TargetType",
        "Target1ID",
        "Target1Port",
        "Target1AvailabilityZone",
        "Target2ID",
        "Target2Port",
        "Target2AvailabilityZone",
        "Target3ID",
        "Target3Port",
        "Target3AvailabilityZone",
        "Target4ID",
        "Target4Port",
```

```
          "Target4AvailabilityZone"
        ]
      },
      "required": [
        "SubnetIds"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2qsgbfmrw92zw

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Load Balancer (ELB) -Stack | Listener-Regel löschen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Elastic Load Balancer Listener Rule",
```

```
  "description": "Delete the specified listener rule for Application Load Balancers.
 Default rules canÆt be deleted. This change performs direct API actions regardless of
 whether the ALB is part of a stack as it might cause stack drift.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteListenerRule.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteListenerRule"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteListenerRule"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the ELB listener is deployed. Specified
 in the format \"us-east-1\".",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}-?(iso|gov)?-[a-z]+-\\d$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ListenerRuleArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the listener Rule in the
 form arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener-rule/app/my_alb/
abc01234abc01234/abc01234abc01234/abc01234abc01234.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):elasticloadbalancing:([a-z]{2}|
[a-z]{2}-gov)-[a-z]+-[0-9]{1}:[0-9]{12}:listener-rule/app/[A-Za-z0-9-]+/[a-z0-9-]+/[a-
z0-9-]+/[a-z0-9-]+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ListenerRuleArn"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
```

```
        "ListenerRuleArn"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2r2bffv9u6q4m

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | DB-Instance beenden

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Stop RDS DB Instance",
  "description": "Stop an Amazon Relational Database Service (RDS) database (DB)
 instance. After seven days, the DB instance is automatically re-started. Supported
 engines are: MariaDB, Microsoft SQL Server, MySQL, Oracle, PostgreSQL. This change
 type doesn't apply to Aurora MySQL and Aurora PostgreSQL.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StopRDSInstance.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StopRDSInstance"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StopRDSInstance"
    },
```

```
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the RDS DB is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceId": {
          "description": "RDS DB instance identifier.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?=[a-zA-Z0-9-]{1,63}$)^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]*(-[a-zA-Z0-9]+)*$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstanceId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "InstanceId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
```

```
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2r9xvd3sdsic0

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Verwaltetes Konto | Automatisierte IAM-Bereitstellung mit Lese- und Schreibberechtigungen | Benutzerdefinierte Sperrliste aktualisieren (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update custom deny list for Automated IAM Provisioning",
  "description": "Update the list of customer-defined denied actions for Automated
 IAM Provisioning. Make sure to provide the complete list of deny actions, including
 previously provisioned actions. The provided list replaces the previous list.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "CustomerCustomDenyActionsList1": {
      "description": "A comma-separated list of actions to update the custom deny list.
 For example 'ec2:RunInstances, s3:Get*'. These actions will be denied in IAM policies
 created or updated by Automated IAM provisioning.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z0-9-]+:[A-Za-z0-9*-]+(?:,[a-z0-9-]+:[A-Za-z0-9*-]+)*$",
      "maxLength": 4096
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "default": "High",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "CustomerCustomDenyActionsList1",
```

```
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "CustomerCustomDenyActionsList1"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2rfzmkm6ugigh

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | Kontoalias löschen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete AWS Account Alias",
  "description": "Delete an existing AWS account alias. Note that if you delete the
 account alias, any URL containing the account alias stops working.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteAccountAlias.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteAccountAlias"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteAccountAlias"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the account is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AWSAccountAlias": {
          "description": "The alias name of the AWS account to delete.",
          "type": "array",
```

```
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?=[a-zA-Z0-9-]{3,63}$)^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]*(-[a-zA-Z0-9]+)*$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "AWSAccountAlias"
        ]
      },
      "required": [
        "AWSAccountAlias"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2rnjx5yd6jgpt

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Überwachung und Benachrichtigung | Sammlung von GuardDuty Bedrohungsinformationen | Aktualisierung (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update GuardDuty ThreatIntelSet",
  "description": "Use to update an Amazon GuardDuty ThreatIntelSet instance which
 is a list of trusted IP addresses that have been whitelisted for highly secure
 communication with your AWS environment.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Activate": {
      "description": "Specified whether the ThreatIntelSet is active or not.",
      "type": "boolean",
      "default": true
    },
    "DetectorId": {
      "description": "The detector ID that specifies the GuardDuty service to which
 you want to update an ThreatIntelSet. Leave this blank to use the only detector in
 the selected region (this will not succeed if there is more than one detector in the
 selected region).",
      "pattern": "^[a-fA-F0-9]{32}$|^$",
      "type": "string"
    },
    "ThreatIntelSet": {
      "description": "The URI of the file that contains the ThreatIntelSet.",
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "ThreatIntelSetId": {
      "description": "The unique ID that specifies the ThreatIntelSet that you want to
 update.",
      "type": "string",
      "minLength": 1
    },
    "Name": {
      "description": "The friendly name to identify the ThreatIntelSet. This name is
 displayed in all findings that are triggered by activity that involves IP addresses
 included in this ThreatIntelSet.",
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "Region": {
      "description": "The region containing the GuardDuty detector to use; in the form
 of us-east-1.",
      "minLength": 1,
```

```
      "type": "string"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "ThreatIntelSetId",
      "Name",
      "ThreatIntelSet",
      "Activate",
      "DetectorId",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "ThreatIntelSetId",
    "Region"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2svg4k2fqi4ak

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | KMS-Alias | Erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create KMS Alias",
  "description": "Create an alias for an AWS Key Management Service (KMS) customer
 master key (CMK).",
```

```
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateKMSAlias.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateKMSAlias"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateKMSAlias"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AliasName": {
          "description": "Alias name. The value must not start with aws/. Don't specify
 the prefix alias/, it will be added during the execution.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!alias/)(?!(mc|MC|ams|AMS|aws|AWSManagedServices))[a-zA-
Z0-9/_-]{1,250}"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "TargetKeyId": {
          "description": "The ID of the KMS key to create the alias for.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/)?[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]
{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
```

```
        "ui:order": [
          "AliasName",
          "TargetKeyId"
        ]
      },
      "required": [
        "AliasName",
        "TargetKeyId"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2syhk4sr7cvyw

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Löschschutz aktualisieren

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Deletion Protection setting for RDS instance or cluster",
  "description": "Update the DeletionProtection setting for the specified RDS
 instance or cluster. The RDS instance or cluster can be standalone or belong to a
 CloudFormation stack; in the latter case, the change might cause stack drift. To avoid
 causing stack drift, use ct-12w49boaiwtzp instead, or ct-361tlo1k7339x if the RDS was
 provisioned through CFN ingestion.",
  "type": "object",
```

```
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateRDSDeletionProtection.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateRDSDeletionProtection"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateRDSDeletionProtection"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBIdentifierArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the RDS instance or
 cluster.",
          "type": "string",
          "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):rds:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\
\d{1}):[0-9]{12}:(db|cluster):[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-$)[A-Za-z0-9-]{0,62}$"
        },
        "DeletionProtection": {
          "description": "True to enable DeletionProtection, false to disable
 DeletionProtection. Use this to change the current DeletionProtection status.",
          "type": "boolean"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DBIdentifierArn",
          "DeletionProtection"
        ]
      },
      "required": [
        "DBIdentifierArn",
        "DeletionProtection"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
```

```
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2taqdgegqthjr

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Patchen | SSM-Patch-Baseline | Erstellen (Amazon Linux)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create SSM Patch Baseline (Amazon Linux)",
  "description": "Create an AWS Systems Manager (SSM) patch baseline to define which
 patches are approved for installation on your instances for Amazon Linux OS. Specify
 existing instance \"Patch Group\" tag values for the patch baseline. The patch
 baseline is an SSM resource that you can manage with the SSM console.",
  "additionalProperties": false,
  "properties": {
    "ApprovalRules": {
      "description": "Create auto-approval rules to specify that certain types of
 operating system patches are approved automatically.",
      "items": {
        "additionalProperties": false,
        "properties": {
          "ApproveAfterDays": {
            "default": 7,
            "description": "The number of days to wait after a patch is released before
 approving patches automatically.",
            "maximum": 100,
            "minimum": 0,
```

```
            "type": "integer"
          },
          "Classification": {
            "description": "The Classification of the patches to be selected. Allowed
values are \"All\", \"Bugfix\", \"Enhancement\", \"Newpackage\", \"Recommended\" and
\"Security\".",
            "items": {
              "enum": [
                "All",
                "Bugfix",
                "Enhancement",
                "Newpackage",
                "Recommended",
                "Security"
              ],
              "type": "string"
            },
            "type": "array",
            "uniqueItems": true
          },
          "Severity": {
            "description": "The severity of the patches to be selected. Allowed values
are \"All\", \"Critical\", \"Important\", \"Low\" and \"Medium\".",
            "items": {
              "enum": [
                "All",
                "Critical",
                "Important",
                "Low",
                "Medium"
              ],
              "type": "string"
            },
            "type": "array",
            "uniqueItems": true
          }
        },
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Severity",
            "Classification",
            "ApproveAfterDays"
          ]
        },
```

```
        "required": [
          "ApproveAfterDays"
        ],
        "type": "object"
      },
      "maxItems": 10,
      "minItems": 0,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    },
    "ApprovedPatches": {
      "description": "The list of patches to approve explicitly.",
      "items": {
        "type": "string",
        "maxLength": 100,
        "minLength": 1
      },
      "maxItems": 50,
      "minItems": 0,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    },
    "Description": {
      "description": "A meaningful description for this patch baseline.",
      "maxLength": 500,
      "minLength": 1,
      "type": "string"
    },
    "Name": {
      "description": "A friendly name for this patch baseline.",
      "maxLength": 128,
      "minLength": 3,
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]+$",
      "type": "string"
    },
    "OperatingSystem": {
      "default": "Amazon Linux",
      "description": "The operating system of instances to which this baseline is
 applied.",
      "enum": [
        "Amazon Linux"
      ],
      "type": "string"
    },
```

```
   "PatchGroupTagValues": {
     "description": "A list of the values of your \"Patch Group\" tags on the
instances you want patched; the values for up to twenty-five \"Patch Group\" tags can
be provided. Instances with those values are associated with this patch baseline.",
     "items": {
       "maxLength": 256,
       "minLength": 1,
       "type": "string"
     },
     "maxItems": 25,
     "minItems": 1,
     "type": "array",
     "uniqueItems": true
   },
   "RejectedPatches": {
     "description": "The list of patches to reject explicitly.",
     "items": {
       "maxLength": 100,
       "minLength": 1,
       "type": "string"
     },
     "maxItems": 50,
     "minItems": 0,
     "type": "array",
     "uniqueItems": true
   },
   "Tags": {
     "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the SSM patch
baseline resource.",
     "type": "array",
     "items": {
       "type": "object",
       "properties": {
         "Key": {
           "type": "string",
           "minLength": 1,
           "maxLength": 127
         },
         "Value": {
           "type": "string",
           "minLength": 1,
           "maxLength": 255
         }
       },
```

```
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "OperatingSystem",
      "Name",
      "Description",
      "PatchGroupTagValues",
      "ApprovalRules",
      "ApprovedPatches",
      "RejectedPatches",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Name",
    "PatchGroupTagValues",
    "OperatingSystem"
  ],
  "type": "object"
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2tqi3kjcusen4

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Verwaltetes Konto | DNS | Auf Route 53 migrieren (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Migrate AWS Managed Microsoft AD to Route 53 DNS resolver for SALZ
 accounts",
  "description": "Change the DNS resolution in your Amazon VPC by enabling Route 53
 as the default DNS resolver for your SALZ account. This transition from Microsoft
 AD to Route 53 Resolver involves redirecting DNS traffic within your VPC through
 strategically implemented Route 53 Resolver Endpoints and Conditional Forwarders.
 These forwarders act as rules to intelligently route DNS queries, ensuring seamless
 resolution for various destinations. It's essential to plan the migration during
 a scheduled maintenance window to minimize potential disruptions caused by DNS
 changes.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [

  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2tylseo8rxfsc

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Auto Scaling Scaling-Gruppe | Erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Auto Scaling group",
  "description": "Use to create an Auto Scaling group, the launch configuration to
 use to create new instances when needed, and CloudWatch metrics and alarms for the
 group.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "The ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-suw38u40000000000.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-suw38u40000000000"
      ]
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to seven tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+:-]{1,127}$",
```

```
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+:-]{1,255}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 7,
      "uniqueItems": true
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "integer",
      "minimum": 0,
      "maximum": 360
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "ASGAmiId": {
          "description": "The AMI for the Auto Scaling group to use when creating new
instances, in the form ami-0123abcd or ami-01234567890abcdef.",
          "type": "string",
          "pattern": "^ami-[a-z0-9]{8}$|^ami-[a-z0-9]{17}$"
        },
```

```
       "ASGCooldown": {
         "description": "The number of seconds after a scaling activity is complete
before any further scaling activities can start.",
         "type": "integer",
         "minimum": 120,
         "maximum": 600,
         "default": 300
       },
       "ASGDesiredCapacity": {
         "description": "The number of EC2 instances you want running in the group.
This number must be greater than or equal to the ASGMinInstances setting and less than
or equal to the ASGMaxInstances setting.",
         "type": "integer",
         "minimum": 1,
         "maximum": 1000,
         "default": 1
       },
       "ASGEBSOptimized": {
         "description": "True to create EBS-optimized instances, false to not.
EBS-optimization provides dedicated throughput to Amazon EBS and optimal EBS I/O
performance.",
         "type": "boolean",
         "default": false
       },
       "ASGHealthCheckGracePeriod": {
         "description": "The amount of time, in seconds, that Auto Scaling waits
before checking the health status of an EC2 instance that has come into service.
During this time, any health check failures for the instance are ignored.",
         "type": "integer",
         "minimum": 600,
         "maximum": 1800,
         "default": 1800
       },
       "ASGHealthCheckType": {
         "description": "The service to use for the health checks. The ELB
Health Check Type includes EC2 instance and system status checks. Only choose
ELB as the ASGHealthCheckType if the ASG is being fronted by Load Balancers. If
ASGHealthCheckType = ELB, ensure that your ASGHealthCheckGracePeriod value is long
enough so that your instances are not terminated due to load-balancer health checks
failing, before your application has been deployed.",
         "default": "EC2",
         "type": "string",
         "enum": [
           "EC2",
```

```
            "ELB"
          ]
        },
        "ASGIAMInstanceProfile": {
          "description": "The IAM instance profile for the Auto Scaling group. EC2
instances launched with an IAM role automatically have AWS security credentials
available.",
          "type": "string",
          "default": "customer-mc-ec2-instance-profile"
        },
        "ASGInstanceDetailedMonitoring": {
          "description": "True to enable detailed monitoring on the instances in
the Auto Scaling group, false to use only basic monitoring. EC2 detailed monitoring
provides more frequent metrics, published at one-minute intervals, instead of the
five-minute intervals used in Amazon EC2 basic monitoring; it also incurs charges..",
          "type": "boolean",
          "default": true
        },
        "ASGInstanceRootVolumeIops": {
          "description": "The Iops to use for the root volume if io1 volume type is
specified.",
          "type": "integer",
          "minimum": 0,
          "maximum": 20000,
          "default": 0
        },
        "ASGInstanceRootVolumeName": {
          "description": "The name of the root volume to use. Defaults to the root
device name of the AMI.",
          "type": "string"
        },
        "ASGInstanceRootVolumeSize": {
          "description": "The size of the root volume for the instance. Defaults to
20 GiB for Linux and 60 GiB for Windows or the AMI root volume size, whichever is
higher.",
          "type": "integer",
          "minimum": 8,
          "maximum": 16000
        },
        "ASGInstanceRootVolumeType": {
          "description": "Choose io1 or gp2 for SSD-backed volumes optimized for
transactional workloads; choose standard for HDD-backed volumes optimized for large
streaming workloads.",
          "type": "string",
```

```
          "enum": [
            "standard",
            "io1",
            "gp2",
            "gp3"
          ],
          "default": "standard"
        },
        "ASGInstanceType": {
          "description": "The instance type for the Auto Scaling group to use when
creating new EC2 instances.",
          "type": "string",
          "default": "m5.large"
        },
        "ASGLoadBalancerNames": {
          "description": "A list of load balancers to associate with this Auto Scaling
group. Specify this if you want to place your Auto Scaling group behind a load
balancer.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 10,
          "uniqueItems": true
        },
        "ASGMaxInstances": {
          "description": "The maximum number of instances you want in the Auto Scaling
group at any time. Defaults to 1 if not specified.",
          "type": "integer",
          "minimum": 1,
          "maximum": 1000,
          "default": 1
        },
        "ASGMinInstances": {
          "description": "The minimum number of instances you want in the Auto Scaling
group at any time. Defaults to 1 if not specified.",
          "type": "integer",
          "minimum": 1,
          "maximum": 1000,
          "default": 1
        },
        "ASGScaleDownMetricName": {
```

```
        "description": "The metric to use to in a scale-down event. Exceeding the
metric triggers an alarm.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "CPUCreditUsage",
          "CPUCreditBalance",
          "CPUUtilization",
          "DiskReadOps",
          "DiskWriteOps",
          "DiskReadBytes",
          "DiskWriteBytes",
          "NetworkIn",
          "NetworkOut",
          "StatusCheckFailed",
          "StatusCheckFailed_Instance",
          "StatusCheckFailed_System"
        ],
        "default": "CPUUtilization"
      },
      "ASGScaleDownPolicyCooldown": {
        "description": "The number of seconds after a scale-down activity is
completed before any further scaling activities can start.",
        "type": "integer",
        "minimum": 120,
        "maximum": 600,
        "default": 300
      },
      "ASGScaleDownPolicyEvaluationPeriods": {
        "description": "The number of periods over which data is compared to the
specified ASGScaleDownMetricName threshold.",
        "type": "integer",
        "minimum": 2,
        "default": 4
      },
      "ASGScaleDownPolicyPeriod": {
        "description": "The time over which the specified ASGScaleDownPolicyStatistic
is applied. You must specify a time in seconds that is a multiple of 60.",
        "type": "integer",
        "multipleOf": 60,
        "minimum": 60,
        "default": 60
      },
      "ASGScaleDownPolicyScalingAdjustment": {
        "description": "The number of instances by which to scale down.",
```

```
          "type": "integer",
          "maximum": 0,
          "default": -1
        },
        "ASGScaleDownPolicyStatistic": {
          "description": "The statistic to apply to the alarm's
ASGScaleDownMetricName.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "SampleCount",
            "Average",
            "Sum",
            "Minimum",
            "Maximum"
          ],
          "default": "Average"
        },
        "ASGScaleDownPolicyThreshold": {
          "description": "The value against which the specified
ASGScaleDownPolicyStatistic is compared.",
          "type": "number",
          "default": 35
        },
        "ASGScaleUpMetricName": {
          "description": "The metric to use in a scale-up event. Exceeding the metric
triggers an alarm.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "CPUCreditUsage",
            "CPUCreditBalance",
            "CPUUtilization",
            "DiskReadOps",
            "DiskWriteOps",
            "DiskReadBytes",
            "DiskWriteBytes",
            "NetworkIn",
            "NetworkOut",
            "StatusCheckFailed",
            "StatusCheckFailed_Instance",
            "StatusCheckFailed_System"
          ],
          "default": "CPUUtilization"
        },
        "ASGScaleUpPolicyCooldown": {
```

```
        "description": "The amount of time, in seconds, after a scale-up activity is
completed before any further trigger-related scaling activities can start.",
        "type": "integer",
        "minimum": 60,
        "default": 60
      },
      "ASGScaleUpPolicyEvaluationPeriods": {
        "description": "The number of periods over which data is compared to the
specified ASGScaleUpMetricName threshold.",
        "type": "integer",
        "minimum": 2,
        "default": 2
      },
      "ASGScaleUpPolicyPeriod": {
        "description": "The time over which the specified ASGScaleUpPolicyStatistic
is applied. You must specify a time in seconds that is a multiple of 60.",
        "type": "integer",
        "multipleOf": 60,
        "minimum": 60,
        "default": 60
      },
      "ASGScaleUpPolicyScalingAdjustment": {
        "description": "The number of instances by which to scale up.",
        "type": "integer",
        "minimum": 0,
        "default": 2
      },
      "ASGScaleUpPolicyStatistic": {
        "description": "The statistic to apply to the alarm's
ASGScaleUpMetricName.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "SampleCount",
          "Average",
          "Sum",
          "Minimum",
          "Maximum"
        ],
        "default": "Average"
      },
      "ASGScaleUpPolicyThreshold": {
        "description": "The value against which the specified
ASGScaleUpPolicyStatistic is compared.",
        "type": "number",
```

```
          "default": 75
        },
        "ASGSubnetIds": {
          "description": "One or more subnets for the Auto Scaling group to launch
instances into (scale up) or remove instances from (scale down), in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 2,
          "uniqueItems": true
        },
        "ASGUserData": {
          "description": "A newline-delimited string where each line is part of the
script to be run on boot.",
          "type": "string",
          "maxLength": 4096,
          "default": ""
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ASGAmiId",
          "ASGInstanceType",
          "ASGInstanceRootVolumeName",
          "ASGInstanceRootVolumeType",
          "ASGInstanceRootVolumeSize",
          "ASGInstanceRootVolumeIops",
          "ASGIAMInstanceProfile",
          "ASGMinInstances",
          "ASGMaxInstances",
          "ASGDesiredCapacity",
          "ASGSubnetIds",
          "ASGEBSOptimized",
          "ASGLoadBalancerNames",
          "ASGUserData",
          "ASGCooldown",
          "ASGHealthCheckGracePeriod",
          "ASGHealthCheckType",
          "ASGInstanceDetailedMonitoring",
```

```
          "ASGScaleUpMetricName",
          "ASGScaleUpPolicyCooldown",
          "ASGScaleUpPolicyEvaluationPeriods",
          "ASGScaleUpPolicyPeriod",
          "ASGScaleUpPolicyScalingAdjustment",
          "ASGScaleUpPolicyStatistic",
          "ASGScaleUpPolicyThreshold",
          "ASGScaleDownMetricName",
          "ASGScaleDownPolicyCooldown",
          "ASGScaleDownPolicyEvaluationPeriods",
          "ASGScaleDownPolicyPeriod",
          "ASGScaleDownPolicyScalingAdjustment",
          "ASGScaleDownPolicyStatistic",
          "ASGScaleDownPolicyThreshold"
        ]
      },
      "required": [
        "ASGAmiId",
        "ASGSubnetIds"
      ]
    },
    "EnforceIMDSv2": {
      "description": "For the instance to be launched with only Instance Metadata
Service Version 2 (IMDSv2), use required; if IMDSv2 is not required, use optional.
Default is required.",
      "type": "string",
      "default": "required"
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "StackTemplateId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "Tags",
      "EnforceIMDSv2"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
```

```
    "VpcId",
    "StackTemplateId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2u5rcyv5h34zn

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Snapshot | Teilen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Share RDS DB Snapshot",
  "description": "Share a snapshot of an Amazon Relational Database Service (RDS)
 database (DB) instance with another AMS account. Only snapshots encrypted with managed
 KMS keys can be shared.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ShareDBSnapshot.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ShareDBSnapshot"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ShareDBSnapshot"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the DB snapshot is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBSnapshotName": {
          "description": "The DB snapshot name. Find this in the RDS console for that
 RDS DB.",
```

```
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{1,255}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "AccountId": {
          "description": "The ID of the AWS account the DB snapshots will be shared
 with, in the form 123456789012.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[0-9]{12}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DBSnapshotName",
          "AccountId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DBSnapshotName",
        "AccountId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
```

```
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2uimt36z7j6vn

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Wiederherstellung zu einem bestimmten Zeitpunkt

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Restore RDS DB Instance To Point In Time",
  "description": "Restore an RDS DB instance to a point in time.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RestoreRDSInstanceToPointInTime.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RestoreRDSInstanceToPointInTime"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RestoreRDSInstanceToPointInTime"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SourceDBInstanceIdentifier": {
          "description": "Identifier of the source DB instance to restore to a point in
 time.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-z](?!.*--)(?!.*-$)[a-z0-9-]{0,62}$"
```

```
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "TargetDBInstanceIdentifier": {
        "description": "A meaningful name for the new DB instance.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-z](?!.*--)(?!.*-$)[a-z0-9-]{0,62}$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "RestoreTime": {
        "description": "Date and time to restore from in Universal Coordinated Time
(UTC) format, for example 2009-09-07T23:45:00Z. Leave empty to restore the DB instance
from the latest backup time.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "default": "",
          "pattern": "^20\\d{2}-\\d{2}-\\d{2}T\\d{2}:\\d{2}:\\d{2}Z$|^$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "DBInstanceClass": {
        "description": "The compute and memory capacity for the DB instance. Leave
empty to use the same instance class as the source DB instance.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "default": "",
          "pattern": "^db\\.[a-z0-9]+\\.[a-z0-9]+$|^$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "DBOptionGroupName": {
        "description": "The option group that this DB instance is associated with.
If none is provided, the default option group is associated. An option group can
specify features, called options, that are available for a particular Amazon RDS DB
instance.",
```

```
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "",
            "pattern": "^[a-zA-Z](?!.*--)[a-z0-9-]{1,255}[^-]$|^$"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        },
        "DBParameterGroupName": {
          "description": "The name of an existing DB parameter group. If none is
provided, the default parameter group is associated. A DB parameter group acts
as a container for engine configuration values that are applied to one or more DB
instances.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "",
            "pattern": "^[a-zA-Z](?!.*--)[a-z0-9-]{1,255}[^-]$|^$"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SourceDBInstanceIdentifier",
          "TargetDBInstanceIdentifier",
          "RestoreTime",
          "DBInstanceClass",
          "DBOptionGroupName",
          "DBParameterGroupName"
        ]
      },
      "required": [
        "SourceDBInstanceIdentifier",
        "TargetDBInstanceIdentifier"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
```

```
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2utx36abv83pv

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Patchen | Patch-Fenster | Update

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Maintenance Window",
  "description": "Modify patch maintenance window settings created using version 1 of
 change type ct-0el2j07llrxs7.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateMaintenanceWindow.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateMaintenanceWindow"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateMaintenanceWindow"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the SSM maintenance window is located, in
 the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
```

```
       "WindowId": {
         "description": "The ID of the maintenance window (for example,
mw-012345678910abcef).",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^mw-[0-9a-f]{17}$"
         },
         "minItems": 1,
         "maxItems": 1
       },
       "OnlyCheckForMaintenanceWindowDrift": {
         "description": "True to generate a drift detection report (visible in the
output section of the executed RFC). False to not generate a drift detection report.
If the request has mutable changes, such as modifying maintenance window settings, use
False.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "enum": [
             "True",
             "False"
           ],
           "default": "False"
         },
         "minItems": 1,
         "maxItems": 1
       },
       "EmailAction": {
         "description": "Add the specified NotificationEmails to the patch maintenance
window with 'Add', remove them from the window with 'Remove'. If you have no
NotificationEmails, use 'None'.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "enum": [
             "None",
             "Add",
             "Remove"
           ]
         },
         "minItems": 1,
         "maxItems": 1
       },
```

```
       "BypassDriftDetection": {
         "description": "True to bypass checks preventing introduction of drift in
CloudFormation resources. If the request should not generate drift, use False.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "enum": [
             "True",
             "False"
           ],
           "default": "False"
         },
         "minItems": 1,
         "maxItems": 1
       },
       "NotificationEmails": {
         "description": "Up to four email addresses, in a comma separated list.
Specify that they be added, or removed, from the provided maintenance window with the
EmailAction parameter.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^$|([a-zA-Z0-9-_+.]+@[a-zA-Z0-9-_+.]+)+.*",
           "default": ""
         },
         "minItems": 0,
         "maxItems": 4,
         "uniqueItems": true
       },
       "Duration": {
         "description": "The duration of the maintenance window in hours.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^[0]$|^(2[0-4]|1[0-9]|[1-9])$",
           "default": "0"
         },
         "minItems": 0,
         "maxItems": 1
       },
       "PatchGroupName": {
         "description": "A new name for the patch group for the maintenance window
to target. Target EC2 instances must be tagged with the tag key \"Patch Group\" and
the tag value defined by this parameter. For example, provided the name MyApp, the
```

```
 maintenance window targets any EC2 instances with the tag key \"Patch Group\" and the
 tag value \"MyApp\". To keep the current patch group name, leave blank.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|^[a-zA-Z0-9_\\-.]{3,128}$",
            "default": ""
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        },
        "Schedule": {
          "description": "The schedule of the maintenance window in the form of a cron
 or rate expression.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^.{0,256}$",
            "default": ""
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        },
        "ScheduleTimezone": {
          "description": "The time zone that the scheduled maintenance window
 executions are based on, in Internet Assigned Numbers Authority (IANA) format.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|(^[a-zA-Z_]+(\\\\+|/)?[a-zA-Z0-9_-]*(\\\\+|/)?[a-zA-Z0-9_-]+
$)",
            "default": ""
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "WindowId",
          "OnlyCheckForMaintenanceWindowDrift",
          "EmailAction",
          "BypassDriftDetection",
          "NotificationEmails",
```

```
          "Duration",
          "PatchGroupName",
          "Schedule",
          "ScheduleTimezone"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "EmailAction",
        "OnlyCheckForMaintenanceWindowDrift",
        "WindowId",
        "BypassDriftDetection"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2uw99b8hpncnu

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Elastic File System (EFS) | Erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create EFS stack",
  "description": "Use to create a Elastic File System (EFS) stack",
  "type": "object",
  "properties": {
```

```
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 50 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,255}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
```

```
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "Encrypted": {
          "description": "True to create an encrypted file system, false to create a
file system that is not encrypted.",
          "type": "boolean",
          "default": true
        },
        "KmsKeyId": {
          "description": "The AWS Key Management Service (AWS KMS) customer master key
(CMK) ID to use for the encrypted file system if Encrypted = true. If not specified,
the default CMK for Amazon EFS is used.",
          "type": "string",
          "maxLength": 2048
        },
        "PerformanceMode": {
          "description": "The performance mode of the file system. We recommend
generalPurpose for most file systems.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "generalPurpose",
            "maxIO"
          ],
          "default": "generalPurpose"
```

```
        },
        "MountTargets": {
          "description": "Specifications for the file system mount targets.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "object",
            "properties": {
              "AvailabilityZone": {
                "description": "The availability zone for the mount target. Only one
 mount target per availability zone is required.",
                "type": "string",
                "pattern": "^[a-z0-9-.]{1,127}$"
              },
              "SubnetId": {
                "description": "The ID of a subnet in the specified mount target
 availability zone, in the form subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef. If not
 specified, a random subnet in the availability zone is chosen.",
                "type": "string",
                "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
              },
              "IpAddress": {
                "description": "An IPv4 address that is within the address range of the
 specified SubnetId property. If not specified, Amazon EFS assigns an address that is
 within the range of the specified subnet.",
                "type": "string",
                "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){3}
([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])$"
              }
            },
            "additionalProperties": false,
            "metadata": {
              "ui:order": [
                "AvailabilityZone",
                "SubnetId",
                "IpAddress"
              ]
            },
            "required": [
              "AvailabilityZone"
            ]
          },
          "minItems": 1
        }
      },
```

```
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Encrypted",
          "KmsKeyId",
          "PerformanceMode",
          "MountTargets"
        ]
      },
      "required": [
        "Encrypted",
        "PerformanceMode",
        "MountTargets"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Name",
    "Description",
    "VpcId",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2uzbqr7x7mekd

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Standard-Stacks | Stack | Kündigungsschutz aktualisieren

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Termination Protection",
  "description": "Update existing defined termination protection for stacks.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-
ManageResourceTerminationProtection.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ManageResourceTerminationProtection"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the stack is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ResourceId": {
          "description": "Stack name.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^stack-[a-zA-Z0-9\\-]{1,122}$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "TerminationProtectionDesiredState": {
          "description": "Enabled to protect your stack against elimination. Disabled
 to allow your stack to be eliminated.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "enabled",
              "disabled"
            ]
```

```
          },
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ResourceId",
          "TerminationProtectionDesiredState"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ResourceId",
        "TerminationProtectionDesiredState"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2v82sp4np40ki

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Zielgruppe | Update (für ALB)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update target group for ALB",
```

```
 "description": "Use to update properties of an existing Target Group for an
Application Load Balancer created by CT id ct-1r19m51jeijlk.",
 "type": "object",
 "properties": {
   "VpcId": {
     "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
     "type": "string",
     "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
   },
   "StackId": {
     "description": "The stack ID of the Target Group (for ALB) that you are updating,
in the form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
     "type": "string",
     "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
   },
   "Parameters": {
     "type": "object",
     "properties": {
       "HealthCheckHealthyThreshold": {
         "type": "string",
         "description": "The number of consecutive health check successes required to
declare an EC2 instance healthy.",
         "pattern": "[2-9]{1}|10|^$"
       },
       "HealthCheckUnhealthyThreshold": {
         "type": "string",
         "description": "The number of consecutive health check failure required to
declare an EC2 instance healthy.",
         "pattern": "[2-9]{1}|10|^$"
       },
       "HealthCheckInterval": {
         "type": "integer",
         "description": "The approximate interval, in seconds, between health checks.
The supported values are 5 seconds to 300 seconds.",
         "minimum": 5,
         "maximum": 300
       },
       "HealthCheckTimeout": {
         "type": "string",
         "description": "The amount of time, in seconds, to wait for a response to
a health check. Must be less than the value for HealthCheckInterval. The supported
values are 2 seconds to 60 seconds.",
         "pattern": "60|[1-5]{1}[0-9]{1}|[2-9]{1}|^$"
```

```
        },
        "HealthCheckTargetPath": {
          "type": "string",
          "description": "The ping path destination on the application hosts where the
 load balancer sends health check requests."
        },
        "HealthCheckTargetPort": {
          "type": "string",
          "description": "The port the load balancer uses when performing health checks
 on targets. The default is traffic-port, which indicates the port on which each target
 receives traffic from the load balancer.",
          "pattern": "[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2]
[0-9]|6553[0-5]|traffic-port|"
        },
        "HealthCheckTargetProtocol": {
          "type": "string",
          "description": "The protocol the load balancer uses when performing health
 checks on targets.",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS"
          ]
        },
        "ValidHTTPCode": {
          "type": "string",
          "description": "The HTTP codes that a healthy target application server must
 use in response to a health check. You can specify multiple values such as 200,202, or
 a range of values such as 200-499. Only applicable if HealthCheckTargetProtocol = HTTP
 or HTTPS.",
          "pattern": "^$|([2-4]{1}[0-9]{2}($|-|,))+"
        },
        "DeregistrationDelayTimeout": {
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in seconds, for Elastic Load Balancing to
 wait before changing the state of a deregistering target from draining to unused.",
          "pattern": "(3600|3[0-5]{1}[0-9]{2}|[1-2]{1}[0-9]{3}|[0-9]{1,3})"
        },
        "SlowStartDuration": {
          "type": "string",
          "description": "The time period, in seconds, during which the load balancer
 sends a newly registered target a linearly-increasing share of the target group
 traffic.",
          "pattern": "[3-9]{1}[0-9]{1}|[1-8]{1}[0-9]{2}|900|0|"
        },
```

```
        "StickinessCookieExpirationPeriod": {
          "type": "string",
          "description": "The time period, in seconds, after which the cookie is
 considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session lasts for the
 duration of the browser session.",
          "pattern": "[1-9]{1}[0-9]{0,4}|[1-5]{1}[0-9]{5}|60[0-3]{1}[0-9]{3}|604[0-7]
{1}[0-9]{2}|604800|"
        },
        "Target1ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
        },
        "Target1Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
        },
        "Target1AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
 = ip, and the IP address in Target1ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
 blank.",
          "enum": [
            "",
            "all"
          ]
        },
        "Target2ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
        },
        "Target2Port": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
        },
        "Target2AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
 = ip, and the IP address in Target2ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
 blank.",
          "enum": [
            "",
            "all"
          ]
        },
        "Target3ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
        },
        "Target3Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
        },
        "Target3AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
 = ip, and the IP address in Target3ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
 blank.",
          "enum": [
            "",
            "all"
          ]
        },
        "Target4ID": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
        },
        "Target4Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
        },
        "Target4AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
 = ip, and the IP address in Target4ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
 blank.",
          "enum": [
            "",
            "all"
          ]
        },
        "Target5ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
        },
        "Target5Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
        },
        "Target5AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
 = ip, and the IP address in Target5ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
 blank.",
          "enum": [
```

```
            "",
            "all"
          ]
        },
        "Target6ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
        },
        "Target6Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
        },
        "Target6AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
 = ip, and the IP address in Target6ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
 blank.",
          "enum": [
            "",
            "all"
          ]
        },
        "Target7ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
        },
        "Target7Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
        },
```

```
        "Target7AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
 = ip, and the IP address in Target7ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
 blank.",
          "enum": [
            "",
            "all"
          ]
        },
        "Target8ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}"
        },
        "Target8Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]"
        },
        "Target8AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType
 = ip, and the IP address in Target8ID is outside the VPC, use all. Otherwise, leave
 blank.",
          "enum": [
            "",
            "all"
          ]
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DeregistrationDelayTimeout",
          "SlowStartDuration",
          "StickinessCookieExpirationPeriod",
          "HealthCheckTargetPath",
          "HealthCheckTargetPort",
          "HealthCheckTargetProtocol",
```

```
          "HealthCheckHealthyThreshold",
          "HealthCheckUnhealthyThreshold",
          "HealthCheckInterval",
          "HealthCheckTimeout",
          "ValidHTTPCode",
          "Target1ID",
          "Target1Port",
          "Target1AvailabilityZone",
          "Target2ID",
          "Target2Port",
          "Target2AvailabilityZone",
          "Target3ID",
          "Target3Port",
          "Target3AvailabilityZone",
          "Target4ID",
          "Target4Port",
          "Target4AvailabilityZone",
          "Target5ID",
          "Target5Port",
          "Target5AvailabilityZone",
          "Target6ID",
          "Target6Port",
          "Target6AvailabilityZone",
          "Target7ID",
          "Target7Port",
          "Target7AvailabilityZone",
          "Target8ID",
          "Target8Port",
          "Target8AvailabilityZone"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "StackId",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "VpcId",
    "StackId",
```

```
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2w3rbmnny1qpo

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Directory Service | DNS | Einen Datensatz hinzufügen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add DNS A Record",
  "description": "Add a new static DNS A record in AWS Managed Microsoft Active
 Directory (AD). For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the
 shared services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "AWSManagedServices-CreateDNSARecord-Admin",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateDNSARecord-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateDNSARecord-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where AWS managed Microsoft AD in Directory
 Service is located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "RecordName": {
          "description": "A meaningful name for the DNS A record.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-\\_]{1,63}$"
```

```
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "IPAddress": {
          "description": "The IPv4 address the DNS A record resolves to.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(^(?:(?:25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9][0-9]?)\\.){3}(?:25[0-5]|
2[0-4][0-9]|[01]?[0-9][0-9]?)(, )?){1,6}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "TTLValue": {
          "description": "The Time to Live (TTL) value in format hh:mm:ss for a DNS
 resource record (default is 01:00:00).",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?:(?:([01]?\\d|2[0-3]):)?([0-5]?\\d):)?([0-5]?\\d)$",
            "default": "01:00:00"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "RecordName",
          "IPAddress",
          "TTLValue"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "RecordName",
        "IPAddress"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
```

```
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2wlfo2jxj2rkj

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Verwaltete landing zone | Antragskonto | Offboarding bestätigen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Confirm Account Offboarding",
  "description": "Confirm offboarding of the specified application account. Run this
 from the application account that you want off-boarded. Once this CT is executed
 successfully, login into the Management account of your MALZ environment and run the
 Offboard application account CT (ct-0vdiy51oyrhhm). After you successfully submit both
 CTs, AMS can't undo the offboarding, repurpose the account, or help you to remediate
 issues in the account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "RequestType": {
      "description": "Must be OffboardingConfirmation.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "OffboardingConfirmation"
      ],
      "default": "OffboardingConfirmation"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AccountId": {
```

```
          "description": "The unique identifier (ID) of the application account to
 offboard.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[0-9]{12}$"
        },
        "AccountEmail": {
          "description": "The email associated with the application account to
 offboard.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.+-]+@[a-zA-Z0-9-]+\\.[a-zA-Z0-9-.]+$"
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "AccountId",
          "AccountEmail"
        ]
      },
      "required": [
        "AccountId",
        "AccountEmail"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Parameters",
      "RequestType"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Parameters",
    "RequestType"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2wllq61djysxz

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Aus Backup erstellen (für Aurora)


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create RDS Aurora Stack From Backup",
  "description": "Create an AWS Relational Database Service (RDS) Aurora stack from AWS
 Backup.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
```

```
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-j24cifrdi0untnsn6",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-j24cifrdi0untnsn6"
      ],
      "default": "stm-j24cifrdi0untnsn6"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 360,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
```

```
       "SnapshotIdentifier": {
         "type": "string",
         "description": "The identifier for the DB snapshot or DB cluster snapshot to
restore from.",
         "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-:]{1,255}$"
       },
       "AutoMinorVersionUpgrade": {
         "type": "string",
         "description": "True if the RDS instance should have automatic minor version
upgrade, false if it should not. Default is true.",
         "enum": [
           "true",
           "false"
         ],
         "default": "true"
       },
       "BackupRetentionPeriod": {
         "type": "integer",
         "description": "The number of days for which automatic database (DB)
snapshots are retained. Range is 1 - 35.",
         "default": 7,
         "minimum": 1,
         "maximum": 35
       },
       "ClusterName": {
         "type": "string",
         "description": "Optional identifier for the DB Cluster that is created with
your instance. If you do not provide one, a default identifier based on the instance
identifier is used. The cluster identifier is used in determining the cluster's
connection endpoint.",
         "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-$)[A-Za-z0-9-]{0,62}$|^$",
         "default": ""
       },
       "DBEngine": {
         "type": "string",
         "description": "The name of the engine for the Aurora database. Not every
database engine is available for every AWS region. Engine compatability is determined
by engine type (aurora=MySQL 5.6, aurora-mysql=MySQL 5.7, aurora-postgresql=PostgreSQL
10.4, 9.6.9 or 9.6.8).",
         "enum": [
           "aurora",
           "aurora-mysql",
           "aurora-postgresql"
         ],
```

```
          "default": "aurora"
        },
        "DBName": {
          "type": "string",
          "description": "A name for the database. The meaning of this parameter
 differs according to the database engine you use.",
          "pattern": "^$|[a-zA-Z0-9]{1,64}$",
          "default": ""
        },
        "DBClusterParameterGroupName": {
          "description": "The name of an existing DB cluster parameter group. The
 parameter group must be compatible with the DBEngine and the EngineVersion.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(?!.*--.*)(?!.*-$)[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-.]{0,254}$"
        },
        "DBSubnetGroupName": {
          "type": "string",
          "description": "The name of an existing DB subnet group provisioned with the
 \"RDS database stack | Create DB subnet group\" change type.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]{1,255}$"
        },
        "EngineVersion": {
          "type": "string",
          "description": "The version number of the database engine to use. Not every
 database version is available for every AWS region.",
          "pattern": "^\\d.\\d.\\d{2}[a-z]$|^5.\\d.mysql_aurora.\\d.\\d{2}.\\d$|^8.\
\d.mysql_aurora.\\d.\\d{2}.\\d$|^(\\d{2}.\\d{0,2})$|^$",
          "default": ""
        },
        "InstanceType": {
          "type": "string",
          "description": "The instance type to use, this determines the compute and
 memory capacity for the DB instance. Not every instance type is available for every
 database engine.",
          "enum": [
            "db.serverless",
            "db.t2.small",
            "db.t2.medium",
            "db.t3.micro",
            "db.t3.small",
            "db.t3.medium",
            "db.t3.large",
            "db.t3.xlarge",
            "db.t3.2xlarge",
```

```
            "db.t4g.medium",
            "db.t4g.large",
            "db.r3.large",
            "db.r3.xlarge",
            "db.r3.2xlarge",
            "db.r3.4xlarge",
            "db.r3.8xlarge",
            "db.r4.large",
            "db.r4.xlarge",
            "db.r4.2xlarge",
            "db.r4.4xlarge",
            "db.r4.8xlarge",
            "db.r4.16xlarge",
            "db.r5.large",
            "db.r5.xlarge",
            "db.r5.2xlarge",
            "db.r5.4xlarge",
            "db.r5.8xlarge",
            "db.r5.12xlarge",
            "db.r5.16xlarge",
            "db.r5.24xlarge",
            "db.r6g.large",
            "db.r6g.xlarge",
            "db.r6g.2xlarge",
            "db.r6g.4xlarge",
            "db.r6g.8xlarge",
            "db.r6g.12xlarge",
            "db.r6g.16xlarge",
            "db.x2g.large",
            "db.x2g.xlarge",
            "db.x2g.2xlarge",
            "db.x2g.4xlarge",
            "db.x2g.8xlarge",
            "db.x2g.12xlarge",
            "db.x2g.16xlarge"
          ],
          "default": "db.r4.large"
        },
        "MultiAZ": {
          "type": "string",
          "description": "True to have a secondary replica of your DB instance created
in another Availability Zone for failover support, false to not have a standby.
Default is true.",
          "enum": [
```

```
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "true"
        },
        "Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port for the instance. Valid range is: 1150-65535.
 Specifying 0 assigns the default based on the selected DBEngine (aurora=3306, aurora-
mysql=3306, aurora-postgresql=5432).",
          "pattern": "^(0|11[5-8][0-9]|119[0-9]|1[2-9][0-9]{2}|[2-9][0-9]{3}|[1-5][0-9]
{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])$",
          "default": "0"
        },
        "PreferredBackupWindow": {
          "type": "string",
          "description": "The daily time range during which automated backups are
 created. Must be in the format hh:mm-hh:mm (24-hour format), in Universal Coordinated
 Time (UTC). Must not conflict with the PreferredMaintenanceWindow setting, and must be
 at least 30 minutes.",
          "pattern": "^[0-9]{2}:[0-9]{2}-[0-9]{2}:[0-9]{2}$",
          "default": "22:00-23:00"
        },
        "PreferredMaintenanceWindow": {
          "type": "string",
          "description": "The weekly time range during which system maintenance
 can occur, in UTC. Must be in the format ddd:hh:mm-ddd:hh:mm (24-hour format), in
 Universal Coordinated Time (UTC) and must be at least 30 minutes. If you don't specify
 PreferredMaintenanceWindow, then Amazon RDS assigns a 30-minute maintenance window on
 a randomly selected day of the week.",
          "pattern": "^$|[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}-[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}$",
          "default": ""
        },
        "ServerlessScalingMaxCapacity": {
          "description": "The maximum number of Aurora capacity units (ACUs) for a DB
 instance in an Aurora Serverless cluster. The largest value that you can use is 128.0.
 Only applies to db.serverless InstanceType.",
          "type": "number",
          "minimum": 1,
          "maximum": 128,
          "default": 1
        },
        "ServerlessScalingMinCapacity": {
```

```
          "description": "The minimum number of Aurora capacity units (ACUs) for a DB
instance in an Aurora Serverless cluster. The smallest  value that you can use is 0.5.
Only applies to db.serverless InstanceType.",
          "type": "number",
          "minimum": 0.5,
          "maximum": 128,
          "default": 0.5
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SnapshotIdentifier",
          "DBEngine",
          "EngineVersion",
          "InstanceType",
          "MultiAZ",
          "DBName",
          "ClusterName",
          "DBClusterParameterGroupName",
          "DBSubnetGroupName",
          "Port",
          "AutoMinorVersionUpgrade",
          "BackupRetentionPeriod",
          "PreferredBackupWindow",
          "PreferredMaintenanceWindow",
          "ServerlessScalingMaxCapacity",
          "ServerlessScalingMinCapacity"
        ]
      },
      "required": [
        "SnapshotIdentifier",
        "DBEngine",
        "EngineVersion",
        "DBSubnetGroupName"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "VpcId",
      "Name",
      "Parameters",
```

```
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2wrvu4kca9xky

Klassifizierungen:

- Verwaltung | AMS Resource Scheduler | Status | Aktivieren

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable AMS Resource Scheduler",
  "description": "Enable AMS Resource Scheduler in the account where it was previously
 disabled. This will re-enable scheduling of resources for automatic start or stop
 actions where the resources are already tagged with a valid schedule. Make sure to
 verify currently tagged resources and schedules before enabling the scheduler.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-
Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleAMSResourceSchedulerStack-Admin"
    },
    "Region": {
```

```
      "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler
solution is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SchedulingActive": {
          "description": "Specify the value: Yes. This explicitly requests that the
Resource Scheduler be enabled from a disabled state. Default is Yes.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "Yes"
            ],
            "default": "Yes"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Action": {
          "type": "string",
          "description": "(Required) The Action to be performed.",
          "enum": [
            "Update"
          ],
          "default": "Update"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SchedulingActive",
          "Action"
        ]
      },
      "required": [
        "SchedulingActive",
        "Action"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
```

```
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2x14cv67uym46

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Bastions | Instance-Größe aktualisieren (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Instance Size",
  "description": "Update the instance size for an RDP or SSH customer bastion in an AMS
 account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "BastionType": {
      "description": "The bastion type to update.",
      "type": "string",
      "default": "RDP Bastion",
      "enum": [
        "RDP Bastion",
        "SSH Bastion"
      ]
    },
    "InstanceType": {
```

```
      "description": "The new instance type for the bastion. If BastionType = SSH
 Bastion, the minimum instance size is t3.small. If BastionType = RDP Bastion, the
 minimum instance size is t3.medium.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z0-9]+\\.[a-z0-9]+$"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "BastionType",
      "InstanceType",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "BastionType",
    "InstanceType"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2xd2anlb5hbzo

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Directory Service | Verzeichnis | Verzeichnis unshare

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Unshare Directory",
```

```
  "description": "Stops the directory sharing between the directory owner and consumer
 accounts. Run this in your Shared Service account that has Managed Active Directory.
 This change type is only supported for multi-account landing zone (MALZ).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "AWSManagedServices-UnshareDirectory.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UnshareDirectory"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UnshareDirectory"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the directory is located, in the form of us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DirectoryId": {
          "description": "The identifier of the AWS Managed Microsoft Active directory
 that you want to stop sharing.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^d-[0-9a-f]{10}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "UnshareTarget": {
          "description": "Identifier for the directory consumer account to unshare the
 directory from.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[0-9]{12}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        }
```

```
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DirectoryId",
          "UnshareTarget"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DirectoryId",
        "UnshareTarget"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2y6q4vco4miyp

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EBS-Volume | Update

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update EBS volumes.",
  "description": "Modify the properties of an existing Elastic Block Store (EBS) volume
 stack created using CT id ct-16xg8qguovg2w, version 1.0. No service interruption is
 expected during the update.",
  "type": "object",
```

```
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC that contains the EC2 instance the EBS volumes are
 attached to, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
      "description": "ID of the stack instance that contains the EBS Volumes, in the
 form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Volume1Iops": {
          "type": "string",
          "description": "The Iops to use for Volume1 if Volume1Type is io1, io2 or
 gp3. If Volume1Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored. If
 Volume1Type is gp3, then the Iops should be between 3000 and 16000, else it should be
 between 100 and 64000.",
          "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-5][0-9][0-9]{3}|[6][0-3][0-9]
{3}|64000)$"
        },
        "Volume1Size": {
          "type": "string",
          "description": "The size for Volume1 in GiB. The size can be increased, but
 not decreased.",
          "pattern": "^([1-9]|[1-9][0-9]{1}|[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1][0-5][0-9]
{3}||[1][6][0-3][0-8][0-4]|16384)$"
        },
        "Volume1Throughput": {
          "type": "string",
          "description": "The Throughput to use for Volume1 if Volume1Type is gp3. If
 Volume1Type is not gp3, any value provided here is ignored. The Throughput should be
 between 125 and 1000. Default is 125.",
          "pattern": "^$|^([1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$"
        },
        "Volume1Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume1. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
 SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
```

```
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "io1",
            "io2",
            "gp2",
            "gp3",
            "sc1",
            "st1",
            "standard"
          ]
        },
        "Volume2Iops": {
          "type": "string",
          "description": "The Iops to use for Volume2 if Volume2Type is io1, io2 or
 gp3. If Volume2Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored. If
 Volume2Type is gp3, then the Iops should be between 3000 and 16000, else it should be
 between 100 and 64000.",
          "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-5][0-9][0-9]{3}|[6][0-3][0-9]
{3}|64000)$"
        },
        "Volume2Size": {
          "type": "string",
          "description": "The size for Volume2 in GiB. The size can be increased, but
 not decreased.",
          "pattern": "^([1-9]|[1-9][0-9]{1}|[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1][0-5][0-9]
{3}||[1][6][0-3][0-8][0-4]|16384)$"
        },
        "Volume2Throughput": {
          "type": "string",
          "description": "The Throughput to use for Volume2 if Volume2Type is gp3. If
 Volume2Type is not gp3, any value provided here is ignored. The Throughput should be
 between 125 and 1000. Default is 125.",
          "pattern": "^$|^([1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$"
        },
        "Volume2Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume2. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
 SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "io1",
            "io2",
```

```
            "gp2",
            "gp3",
            "sc1",
            "st1",
            "standard"
          ]
        },
        "Volume3Iops": {
          "type": "string",
          "description": "The Iops to use for Volume3 if Volume3Type is io1, io2 or
 gp3. If Volume3Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored. If
 Volume3Type is gp3, then the Iops should be between 3000 and 16000, else it should be
 between 100 and 64000.",
          "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-5][0-9][0-9]{3}|[6][0-3][0-9]
{3}|64000)$"
        },
        "Volume3Size": {
          "type": "string",
          "description": "The size for Volume3 in GiB. The size can be increased, but
 not decreased.",
          "pattern": "^([1-9]|[1-9][0-9]{1}|[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1][0-5][0-9]
{3}||[1][6][0-3][0-8][0-4]|16384)$"
        },
        "Volume3Throughput": {
          "type": "string",
          "description": "The Throughput to use for Volume3 if Volume3Type is gp3. If
 Volume3Type is not gp3, any value provided here is ignored. The Throughput should be
 between 125 and 1000. Default is 125.",
          "pattern": "^$|^([1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$"
        },
        "Volume3Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume3. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
 SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "io1",
            "io2",
            "gp2",
            "gp3",
            "sc1",
            "st1",
            "standard"
```

```
          ]
        },
        "Volume4Iops": {
          "type": "string",
          "description": "The Iops to use for Volume4 if Volume4Type is io1, io2 or
 gp3. If Volume4Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored. If
 Volume4Type is gp3, then the Iops should be between 3000 and 16000, else it should be
 between 100 and 64000.",
          "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-5][0-9][0-9]{3}|[6][0-3][0-9]
{3}|64000)$"
        },
        "Volume4Size": {
          "type": "string",
          "description": "The size for Volume4 in GiB. The size can be increased, but
 not decreased.",
          "pattern": "^([1-9]|[1-9][0-9]{1}|[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1][0-5][0-9]
{3}||[1][6][0-3][0-8][0-4]|16384)$"
        },
        "Volume4Throughput": {
          "type": "string",
          "description": "The Throughput to use for Volume4 if Volume4Type is gp3. If
 Volume4Type is not gp3, any value provided here is ignored. The Throughput should be
 between 125 and 1000. Default is 125.",
          "pattern": "^$|^([1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$"
        },
        "Volume4Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume4. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
 SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "io1",
            "io2",
            "gp2",
            "gp3",
            "sc1",
            "st1",
            "standard"
          ]
        },
        "Volume5Iops": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The Iops to use for Volume5 if Volume5Type is io1, io2 or
 gp3. If Volume5Type is not io1, io2 or gp3, any value provided here is ignored. If
 Volume5Type is gp3, then the Iops should be between 3000 and 16000, else it should be
 between 100 and 64000.",
          "pattern": "^$|^([1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1-5][0-9][0-9]{3}|[6][0-3][0-9]
{3}|64000)$"
        },
        "Volume5Size": {
          "type": "string",
          "description": "The size for Volume5 in GiB. The size can be increased, but
 not decreased.",
          "pattern": "^([1-9]|[1-9][0-9]{1}|[1-9][0-9]{2}|[1-9][0-9]{3}|[1][0-5][0-9]
{3}||[1][6][0-3][0-8][0-4]|16384)$"
        },
        "Volume5Throughput": {
          "type": "string",
          "description": "The Throughput to use for Volume5 if Volume5Type is gp3. If
 Volume5Type is not gp3, any value provided here is ignored. The Throughput should be
 between 125 and 1000. Default is 125.",
          "pattern": "^$|^([1][2][5-9]$|[1][3-9][0-9]$|[2-9][0-9][0-9]$|1000)$"
        },
        "Volume5Type": {
          "type": "string",
          "description": "The volume type for Volume5. Choose io1, io2, gp2 or gp3 for
 SSD-backed volumes optimized for transactional workloads. Choose sc1 or st1 for HDD-
backed volumes optimized for large streaming workloads. Choose standard for HDD-backed
 volumes suitable for workloads where data is infrequently accessed.",
          "enum": [
            "io1",
            "io2",
            "gp2",
            "gp3",
            "sc1",
            "st1",
            "standard"
          ]
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Volume1Size",
          "Volume1Type",
          "Volume1Iops",
          "Volume1Throughput",
```

```
          "Volume2Size",
          "Volume2Type",
          "Volume2Iops",
          "Volume2Throughput",
          "Volume3Size",
          "Volume3Type",
          "Volume3Iops",
          "Volume3Throughput",
          "Volume4Size",
          "Volume4Type",
          "Volume4Iops",
          "Volume4Throughput",
          "Volume5Size",
          "Volume5Type",
          "Volume5Iops",
          "Volume5Throughput"
        ]
      }
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "StackId",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2yja7ihh30ply

Klassifizierungen:

- Verwaltung | AWS Backup | Backup-Plan | Kontenübergreifendes Kopieren aktivieren (Verwaltungskonto)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable cross account copy (Management account)",
  "description": "Enable and configure cross-account backup and monitoring in a
 management account. This automation can only be completed successfully in a management
 account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-
HandleConfigureCrossAccountBackupInManagementAccount-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleConfigureCrossAccountBackupInManagementAccount-
Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-
HandleConfigureCrossAccountBackupInManagementAccount-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to enable the cross account backup and monitoring
 in, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DestinationAccountId": {
          "description": "The destination account ID of the cross-account backup to
 enable.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[0-9]{12}$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "SourceAccountId": {
          "description": "The source account ID of the cross-account backup to
 enable.",
          "type": "array",
          "items": {
```

```
            "type": "string",
            "pattern": "^[0-9]{12}$"
          },
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SourceAccountId",
          "DestinationAccountId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DestinationAccountId",
        "SourceAccountId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2z60dyvto9g6c

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
```

```
 "name": "Create RDS database stack",
 "description": "Create an Amazon Relational Database Service (RDS) DB instance. To
provision an Aurora single instance or multi-AZ instances, use CT ct-2jvzjwunghrhy.",
 "type": "object",
 "properties": {
   "Description": {
     "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
     "type": "string",
     "minLength": 1,
     "maxLength": 500
   },
   "VpcId": {
     "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
     "type": "string",
     "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
   },
   "StackTemplateId": {
     "description": "Must be stm-sl81ze20000000000.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "stm-sl81ze20000000000"
     ]
   },
   "Name": {
     "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
     "type": "string",
     "minLength": 1,
     "maxLength": 255
   },
   "Tags": {
     "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
     "type": "array",
     "items": {
       "type": "object",
       "properties": {
         "Key": {
           "type": "string",
           "minLength": 1,
           "maxLength": 127
         },
         "Value": {
           "type": "string",
```

```
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 360,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for the stack.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "RDSAllocatedStorage": {
          "description": "The size of the database in gigabytes (GB). The acceptable
limits for this value relate to the engine and storage type that you specify. For
details, see AWS documentation on DB instance storage.",
          "type": "number"
        },
        "RDSAutoMinorVersionUpgrade": {
          "description": "True to apply minor engine upgrades automatically to the DB
instance during the maintenance window, false to not. Default is false.",
          "type": "boolean",
          "default": false
```

```
      },
      "RDSBackupRetentionPeriod": {
        "description": "The number of days for which automatic DB snapshots are
retained. Setting this to a positive number enables backups. Setting this to 0
disables automated backups.",
        "type": "number",
        "minimum": 0,
        "maximum": 35,
        "default": 7
      },
      "RDSCharacterSetName": {
        "description": "The character set to associate with the DB instance. This
is applicable only if RDSDBEngine = oracle-se, oracle-se1, oracle-se2, oracle-ee,
sqlserver-ee, sqlserver-se, sqlserver-ex or sqlserver-web.",
        "type": "string",
        "default": ""
      },
      "RDSDBEngine": {
        "description": "The name of the database engine for the DB instance. Not
every database engine is available for every AWS region.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "mariadb",
          "mysql",
          "oracle-se2",
          "oracle-se1",
          "oracle-se",
          "oracle-ee",
          "sqlserver-ee",
          "sqlserver-se",
          "sqlserver-ex",
          "sqlserver-web",
          "postgres"
        ]
      },
      "RDSDBInstanceIdentifier": {
        "description": "A name for the DB instance. It must begin with a letter, must
contain only letters, digits and hyphens and must not end with a hyphen or contain two
consecutive hyphens. If left blank AWS CloudFormation generates a unique physical ID
and uses that ID for the DB instance.",
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-$)[A-Za-z0-9-]{0,62}$|^$",
        "minLength": 0,
        "maxLength": 63
```

```
      },
      "RDSDBName": {
        "description": "A name for the database. The meaning of this parameter
differs according to the database engine you use.For example, the name can't be longer
than 8 characters for Oracle database, for some others the DBName must begin with a
letter and contain only alphanumeric characters. For details on DBName requirements,
see the AWS RDS documentation for \"CreateDBInstance\" API.",
        "type": "string"
      },
      "RDSDBParameterGroupName": {
        "description": "The name of an existing DB parameter group.",
        "type": "string"
      },
      "RDSDeletionProtection": {
        "description": "True to enable DB instance deletion protection, false to not.
Default is false.",
        "type": "boolean",
        "default": false
      },
      "RDSEngineVersion": {
        "description": "The version number of the database engine to use; for
example, 5.7.30 for the MySQL engine. For details on engine versions, see the AWS RDS
documentation \"CreateDBInstance\" API.",
        "type": "string"
      },
      "RDSInstanceType": {
        "description": "The compute and memory capacity for the DB instance. Not all
DB instance classes are available in all AWS Regions, or for all database engines. For
details on the list of DB instance classes available for a specific engine, see the
AWS RDS documentation for \"CreateDBInstance\" API.",
        "type": "string",
        "pattern": "^db\\.[a-z0-9]+\\.[a-z0-9]+$",
        "default": "db.m4.large"
      },
      "RDSIOPS": {
        "description": "The provisioned IOPS for RDS storage. Must be a multiple
between 3 and 10 of the storage amount for the DB instance. Must also be an integer
multiple of 1000. For example, if the size of your DB instance is 500 GB, then your
Iops value can be 2000, 3000, 4000, or 5000.",
        "type": "number",
        "default": 0
      },
      "RDSLicenseModel": {
```

```
          "description": "License model information for the DB instance. This is
 applicable only if RDSDBEngine = oracle-se1 or oracle-se2. Default is license-
included.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "bring-your-own-license",
            "license-included"
          ]
        },
        "RDSMasterUsername": {
          "description": "The name that you will use with the configured
 RDSMasterUserPassword to log in to your DB instance. Must begin with a letter
 and contain only alphanumeric characters. For details regarding DB engine related
 constraints on the user name, see the AWS RDS documentation for \"CreateDBInstance\"
 API.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]{1,128}$",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 128
        },
        "RDSMasterUserPassword": {
          "description": "The password that you will use with the configured
 RDSMasterUserName to log in to your DB instance. Must contain from 8 to 30 printable
 ASCII characters (excluding backslash, double quotes, and at sign).",
          "type": "string",
          "pattern": "^[!#-.0-?A-~]{8,30}$",
          "metadata": {
            "ams:sensitive": true
          }
        },
        "RDSMultiAZ": {
          "description": "True to have a standby replica of your DB instance created in
 another Availability Zone for failover support, false to not have a standby replica.
 Default is true.",
          "type": "boolean",
          "default": true
        },
        "RDSOptionGroupName": {
          "description": "The option group that this DB instance is associated with.",
          "type": "string"
        },
        "RDSPerformanceInsights": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "True to enable Performance Insights for the DB instance,
 false to not. Amazon RDS Performance Insights is a database performance tuning and
 monitoring feature that helps you assess the load on your database.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "true"
        },
        "RDSPerformanceInsightsKMSKey": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon resource name (ARN) of the KMS master key to
 use to encrypt Performance Insights data. Specify default to use the default RDS KMS
 Key.",
          "pattern": "^default$|^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]
{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$",
          "default": ""
        },
        "RDSPerformanceInsightsRetentionPeriod": {
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in days, to retain Performance Insights
 data. Valid values are 7 or 731 (2 years).",
          "enum": [
            "7",
            "731"
          ],
          "default": "7"
        },
        "RDSPreferredBackupWindow": {
          "description": "The daily time range during which automated backups are
 created if RDSBackupRetentionPeriod is set to a positive number. Must be in the format
 hh:mm-hh:mm (24-hour format), in Universal Coordinated Time (UTC). Must not conflict
 with the RDSPreferredMaintenanceWindow setting, and must be at least 30 minutes. If
 left blank a 30-minute window is selected at random from an 8-hour block of time for
 each AWS Region.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^[0-9]{2}:[0-9]{2}-[0-9]{2}:[0-9]{2}$"
        },
        "RDSPort": {
          "description": "The port number on which the database accepts connections.
 Defaults vary per DB engine.",
          "type": "number"
        },
        "RDSPreferredMaintenanceWindow": {
```

```
          "description": "The weekly time range during which system maintenance can
 occur, in UTC. Must be in the format ddd:hh:mm-ddd:hh:mm (24-hour format). If left
 blank a 30-minute window selected at random from an 8-hour block of time for each AWS
 Region, occurring on a random day of the week.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}-[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}$"
        },
        "RDSStorageEncrypted": {
          "description": "True to enable database encryption, false to not. Default is
 false.",
          "type": "boolean",
          "default": false
        },
        "RDSStorageEncryptionKey": {
          "description": "The ARN of the custom KMS key to encrypt the database if
 RDSStorageEncrypted = true. If RDSStorageEncrypted = true and you do not specify a
 RDSStorageEncryptionKey, RDS uses your default encryption key, which AWS KMS creates.
 Your AWS account has a different default encryption key for each AWS region.",
          "type": "string",
          "pattern": "^$|^arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-
[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$",
          "default": ""
        },
        "RDSStorageType": {
          "description": "Storage type for the RDS instance. If you specify io1, you
 must also include a value for the RDSIOPS parameter.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "standard",
            "gp2",
            "io1",
            "gp3"
          ],
          "default": "gp2"
        },
        "RDSMaxAllocatedStorage": {
          "description": "The upper limit, in gibibytes (GiB), to which Amazon RDS can
 automatically scale the storage of the DB instance. This setting doesn't apply to RDS
 Custom. To learn more, see Amazon documentation on RDS DB instance storage.",
          "type": "string",
          "pattern": "2[0-9]|[3-9][0-9]|[1-9][0-9]{2,3}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|
65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-6]|^$"
        },
        "RDSSubnetIds": {
```

```
        "description": "Two or more subnet IDs for the RDS instance, in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef, spanning at least two Availability
Zones.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "minItems": 2,
        "maxItems": 20,
        "uniqueItems": true
      },
      "RDSTimezone": {
        "description": "The time zone of the DB instance. This is applicable only if
RDSDBEngine = sqlserver-ee, sqlserver-se, sqlserver-ex or sqlserver-web.",
        "type": "string"
      }
    },
    "additionalProperties": false,
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "RDSDBEngine",
        "RDSLicenseModel",
        "RDSEngineVersion",
        "RDSInstanceType",
        "RDSTimezone",
        "RDSStorageType",
        "RDSAllocatedStorage",
        "RDSMaxAllocatedStorage",
        "RDSIOPS",
        "RDSDBInstanceIdentifier",
        "RDSDBName",
        "RDSMasterUsername",
        "RDSMasterUserPassword",
        "RDSMultiAZ",
        "RDSSubnetIds",
        "RDSPort",
        "RDSDBParameterGroupName",
        "RDSOptionGroupName",
        "RDSCharacterSetName",
        "RDSStorageEncrypted",
        "RDSStorageEncryptionKey",
        "RDSBackupRetentionPeriod",
        "RDSPreferredBackupWindow",
```

```
          "RDSAutoMinorVersionUpgrade",
          "RDSPerformanceInsights",
          "RDSPerformanceInsightsKMSKey",
          "RDSPerformanceInsightsRetentionPeriod",
          "RDSPreferredMaintenanceWindow",
          "RDSDeletionProtection"
        ]
      },
      "required": [
        "RDSAllocatedStorage",
        "RDSDBEngine",
        "RDSDBName",
        "RDSEngineVersion",
        "RDSMasterUsername",
        "RDSMasterUserPassword",
        "RDSSubnetIds"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "StackTemplateId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2zebb2czoxpjd

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Tag | Löschen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Resource Tags",
  "description": "Delete tags from existing, tagged resources: Autoscaling, EC2,
 Elastic Load Balancing, RDS, S3 buckets and Redshift clusters. Additionally,
 CloudWatch LogGroups that do not belong to a CloudFormation stack are supported. AMS
 infrastructure stacks (stacks named mc-*) cannot have tags deleted with this change
 type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateTags.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateTags"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateTags"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the tagged resources are, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ResourceArns": {
          "description": "A list of up to 50 Amazon resource names (ARNs), or the
 resource IDs, of the resources with tags to be deleted. Use resource ID only for these
 resource types: EC2 instance, EBS volume, EBS snapshot, AMI, and security group. Use
 the full ARN for all other supported resource types.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```
            "pattern": "^(arn:aws:(autoscaling|ec2|elasticloadbalancing|logs|rds|s3|
redshift):(|[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}):(|[0-9]{12}):.*)$|^(ami|i|vol|
sg|snap)-([a-f0-9]{8}|[a-f0-9]{17})$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        },
        "RemoveTags": {
          "description": "Up to fifty tag Keys to remove from the specified
 resource.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^((aws-migration-project-id)|(?![aA][mMwW][sS])[\\x00-\\x7F+]
{1,128})$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ResourceArns",
          "RemoveTags"
        ]
      },
      "required": [
        "ResourceArns",
        "RemoveTags"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "Parameters",
      "DocumentName"
    ]
  },
```

```
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region",
    "DocumentName",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2zqwr34epwzx1

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Snapshot | Erstellen (für Cluster)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create RDS DB cluster Snapshot",
  "description": "Create a snapshot of Amazon Aurora or Multi-AZ DB (Amazon RDS)
 cluster in available state. The snapshot will be encrypted with the same KMS key as
 the DB cluster, or unencrypted if the DB cluster is unencrypted.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateDBClusterSnapshot.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateDBClusterSnapshot"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateDBClusterSnapshot"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the RDS DB cluster is located, in the
 form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBClusterIdentifier": {
          "description": "The identifier for the RDS DB cluster that you are creating a
 snapshot of.",
```

```
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{1,62}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "DBClusterSnapshotIdentifier": {
          "description": "A unique name for the RDS DB cluster snapshot.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!.*--)[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{1,62}(?<!-)$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DBClusterIdentifier",
          "DBClusterSnapshotIdentifier"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DBClusterIdentifier",
        "DBClusterSnapshotIdentifier"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
```

```
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-2zxya20wmf5bf

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | KMS-Schlüssel | Löschen (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete KMS key",
  "description": "Delete an AWS Key Management Service (KMS) Key from an AMS account.
 By default, there is a 30 day waiting period before the key is deleted; during that
 period, you can restore the key using the KMS Key Update change type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "KeyName": {
      "description": "The name of the KMS key to be deleted.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9:/_-]{1,256}$"
    },
    "Operation": {
      "description": "Must be Delete.",
      "type": "string",
      "default": "Delete",
      "enum": [
        "Delete"
      ]
    },
    "KeyDeletionWaitPeriod": {
      "description": "The waiting period, specified in number of days. After the
 waiting period ends, AWS KMS deletes the key from the account. Must be between 7 and
 30, inclusive. Default is 30.",
      "default": 30,
      "maximum": 30,
      "minimum": 7,
      "type": "integer"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
```

```
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "KeyName",
      "Operation",
      "KeyDeletionWaitPeriod",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "KeyName",
    "Operation",
    "KeyDeletionWaitPeriod"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3047c34zuvswh

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Schlagwort | Bulk-Update

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Bulk Update Resource Tags",
  "description": "Bulk add tags to existing, supported resources: Autoscaling, EC2,
 Elastic Load Balancing, RDS and S3 buckets. AMS infrastructure stacks (stacks named
 mc-*) cannot have tags added with this change type. Use this with AWS Tag Editor when
 managing large numbers of tags (i.e. >50).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-BulkUpdateTags.",
      "type": "string",
```

```
      "enum": [
        "AWSManagedServices-BulkUpdateTags"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-BulkUpdateTags"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the resources to be tagged are, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "CsvS3Url": {
          "description": "The S3 presigned URL that points to the CSV file with the tag
 update details. The CSV file must be formatted to the correct format. See the AMS tag
 documentation for the correct format of the CSV file.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^https?://[a-z0-9]([-.a-z0-9]+)[a-z0-9]\\.s3\\.([a-z]{2}-[a-
z]+-\\d{1}\\.)?amazonaws\\.com/[\\S]*",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 5000
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "CsvS3Url"
        ]
      },
      "required": [
        "CsvS3Url"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
```

```
      "Parameters",
      "DocumentName"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region",
    "DocumentName",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-309eozh6lpkr8

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Verwaltete Firewall | Ausgehend (Palo Alto) | Zulassungsliste erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Allow List",
  "description": "Create an allow list file for AMS managed Palo Alto firewall -
 Outbound.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "RequestType": {
      "description": "Must be CreateAllowList.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "CreateAllowList"
      ],
      "default": "CreateAllowList"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AllowListName": {
          "description": "A meaningful name for the allow list, cannot exceed 63
 characters.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9-_]{0,62}$"
        }
```

```
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "AllowListName"
        ]
      },
      "required": [
        "AllowListName"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "RequestType",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "RequestType",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-30bfiwxjku1nu

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EBS-Snapshot | Löschen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete EBS Snapshots",
  "description": "Delete Elastic Block Store (EBS) snapshots. Because deleted snapshots
 cannot be restored, it's a best practice to schedule this RFC with enough lead to
 time to cancel the operation, if needed. At least one parameter must be specified.
 Note: If you use multiple parameters, only snapshots that match all the specified
 parameters are deleted. Snapshots created by AWS Backup service or used by AMIs cannot
 be deleted. If using the SnapshotCreationDate or SnapshotTag parameters, snapshots
 created within the last 30 days are not eligible for deletion. If a snapshot fails to
```

```
 delete, then the execution fails. You can optionally receive a failed snapshots report
 in an S3 bucket. You can delete up to 1000 snapshots in one execution.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteEBSSnapshots"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to where the snapshots are, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Confirmation": {
      "description": "To confirm permanent deletion of the EBS snapshots, use delete
 permanently. If this parameter is unspecified, the RFC cannot be created.",
      "type": "string",
      "pattern": "^delete permanently$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SnapshotIds": {
          "description": "A list of up to 20 EBS snapshot IDs to delete, in
 the form snap-12345678 or snap-123456789012345ab. Use either this parameter or
 SnapshotIdCsvUrl, not both.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 20,
          "uniqueItems": true
        },
        "SnapshotIdCsvUrl": {
          "description": "A pre-signed S3 URL for the file with the list of snapshots
 to delete. The file must contain a comma separated list of up to 1000 snapshot IDs,
```

```
 in the form snap-12345678 or snap-123456789012345ab. Use either this parameter or
 SnapshotIds, not both.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^https?://[a-z0-9]([-.a-z0-9]+)[a-z0-9]\\.amazonaws\\.com/[\
\S]*$"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        },
        "SnapshotCreationDate": {
          "description": "A snapshot creation date. Snapshots created before the
 specified date 00:00 UTC time are deleted. The date must be 30 or more days ago, in
 the form 2020-01-31",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^$|^(20[12][0-9])-(0[1-9]|1[012])-(0[1-9]|[12][0-9]|3[01])$"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        },
        "SnapshotTag": {
          "description": "A tag to filter snapshots for delete. The snapshots without
 the tag are not deleted. The tag is case sensitive and must be a single key-value
 pair, for example {\"Key\":\"Delete\",\"Value\":\"True\"}.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "\\{\"Key\":\"(?![aA][mMwW][sS])[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+\\\\\\-@\\]*]
{1,127}\",\"Value\":\"[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+\\\\\\-@\\]*]{1,127}\"\\}"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        },
        "SnapshotsWithoutVolumes": {
          "description": "True to delete only snapshots for which the source volumes no
 longer exist; False to delete all specified snapshots. Default is False.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "True",
```

```
              "False"
            ],
            "default": "False"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        },
        "S3Bucket": {
          "description": "(Optional) S3 URI (s3://BUCKET_NAME) of a bucket that belongs
to the same account, used to upload the invalid snapshots report.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "s3://.+$|$^"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SnapshotIds",
          "SnapshotIdCsvUrl",
          "SnapshotCreationDate",
          "SnapshotTag",
          "SnapshotsWithoutVolumes",
          "S3Bucket"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "Confirmation",
      "Parameters",
      "DocumentName"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region",
    "Confirmation",
```

```
    "DocumentName",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-30ecvfi3tq4k3

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | OpenID Connect-Anbieter erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create an OpenID Connect Provider",
  "description": "Create an IAM OpenID Connect provider for the Amazon Elastic
 Kubernetes Service (Amazon EKS) cluster.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleAssociateIAMOpenIDProvider-
Admin",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleAssociateIAMOpenIDProvider-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleAssociateIAMOpenIDProvider-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ClusterName": {
          "description": "The name of the Amazon EKS cluster to associate with the new
 OpenID Connect provider.",
          "type": "array",
          "items": {
```

```
            "type": "string",
            "pattern": "^[A-Za-z0-9_-]{1,100}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ClusterName"
        ]
      },
      "required": [
        "ClusterName"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-30j78u6li9aqr

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | Entität oder Richtlinie löschen (Überprüfung erforderlich)

```
{
```

```
 "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
 "name": "Delete IAM Resource",
 "description": "Delete Identity and Access Management (IAM) users, roles or
policies.",
 "type": "object",
 "properties": {
   "IAM Users": {
     "description": "A list of up to 10 IAM users to delete, in the ARN format.",
     "type": "array",
     "items": {
       "type": "string",
       "pattern": "^$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:user/([!-~]+/)*[\\w+=,.@-]+$",
       "minLength": 32,
       "maxLength": 607
     },
     "minItems": 0,
     "maxItems": 10
   },
   "IAM Roles": {
     "description": "A list of up to 10 IAM roles to delete, in the ARN format.",
     "type": "array",
     "items": {
       "type": "string",
       "pattern": "^$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:role/([!-~]+/)*[\\w+=,.@-]+$",
       "minLength": 32,
       "maxLength": 607
     },
     "minItems": 0,
     "maxItems": 10
   },
   "IAM Policies": {
     "description": "A list of up to 10 IAM policies to delete, in the ARN format.",
     "type": "array",
     "items": {
       "type": "string",
       "pattern": "^$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:policy/([!-~]+/)*[\\w+=,.@-]+$",
       "minLength": 34,
       "maxLength": 673
     },
     "minItems": 0,
     "maxItems": 10
   },
   "Operation": {
     "description": "Must be Delete.",
```

```
      "type": "string",
      "default": "Delete",
      "enum": [
        "Delete"
      ]
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "IAM Users",
      "IAM Roles",
      "IAM Policies",
      "Operation",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "Operation"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-31eb7rrxb7qju

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | S3-Speicher | Replikationsregel hinzufügen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Replication Rule",
  "description": "Add an S3 replication rule to the specified S3 bucket.",
```

```
 "type": "object",
 "properties": {
   "DocumentName": {
     "description": "Must be AWSManagedServices-PutReplicationRule.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "AWSManagedServices-PutReplicationRule"
     ],
     "default": "AWSManagedServices-PutReplicationRule"
   },
   "Region": {
     "description": "The AWS Region in which the source bucket is located, in the form
us-east-1.",
     "type": "string",
     "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
   },
   "Parameters": {
     "type": "object",
     "properties": {
       "ReplicationRuleName": {
         "description": "The replication rule name.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^[A-Za-z0-9_-]+$"
         },
         "maxItems": 1
       },
       "DestinationAccount": {
         "description": "The destination S3 bucket account ID, use the same account ID
if the destination bucket is within the current account.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^[0-9]{12}$"
         },
         "maxItems": 1
       },
       "DestinationBucketName": {
         "description": "The destination S3 bucket name.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^[a-z0-9]([-.a-z0-9]+)[a-z0-9]$",
```

```
            "minLength": 3,
            "maxLength": 63
          },
          "maxItems": 1
        },
        "SourceBucketName": {
          "description": "The source S3 bucket name.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-z0-9]([-.a-z0-9]+)[a-z0-9]$",
            "minLength": 3,
            "maxLength": 63
          },
          "maxItems": 1
        },
        "ReplicationRole": {
          "description": "The ARN of the role that allows S3 to perform the replication
 on your behalf.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):iam::[0-9]{12}:role/[A-Za-z0-9_-]+
$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "DecryptObjectKMSKey": {
          "description": "The KMS key(s) used to decrypt objects in the source S3
 bucket.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-
f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$",
            "default": ""
          }
        },
        "EncryptReplicaKMSKey": {
          "description": "The KMS key used to encrypt destination objects.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```
            "pattern": "^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-
f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$",
            "default": ""
          },
          "maxItems": 1
        },
        "OwnerTranslation": {
          "description": "True to change replica ownership to the AWS account that owns
 the destination bucket, false to not change replica ownership. This parameter cannot
 be left blank.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "true",
              "false"
            ],
            "default": "false"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Prefix": {
          "description": "An object key name prefix that identifies the subset of
 objects to which the rule applies; for example, 'customer-'.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": ""
          },
          "maxItems": 1
        },
        "Priority": {
          "description": "S3 uses the rule priority to determine which rule to apply.
 The higher the number, the higher the priority. Default rule priority is 1.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^([1-9]|[1-9][0-9]{1,})$",
            "default": "1"
          },
          "maxItems": 1
        }
      },
```

```
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ReplicationRuleName",
          "SourceBucketName",
          "DestinationAccount",
          "DestinationBucketName",
          "ReplicationRole",
          "OwnerTranslation",
          "DecryptObjectKMSKey",
          "EncryptReplicaKMSKey",
          "Prefix",
          "Priority"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ReplicationRuleName",
        "SourceBucketName",
        "DestinationAccount",
        "DestinationBucketName",
        "ReplicationRole"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-31eyj2hlvqjwu

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Performance Insights aktualisieren (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Performance Insights.",
  "description": "Update Performance Insights for a DB instance or Multi-AZ DB cluster.
 Amazon RDS Performance Insights is a database performance tuning and monitoring
 feature that helps you assess the load on your database. You can change settings,
 enable, or disable the feature.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DBIdentifierArn": {
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) that uniquely identifies the DB
 instance or cluster.",
      "type": "string",
      "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):rds:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1}):
[0-9]{12}:(db|cluster):[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-$)[A-Za-z0-9-]{0,62}$"
    },
    "PerformanceInsights": {
      "type": "string",
      "description": "True to enable Performance Insights for the DB instance, false to
 not. Enabling Performance Insights doesn't cause downtime, a reboot, or a failover.",
      "enum": [
        "true",
        "false"
      ]
    },
    "PerformanceInsightsKMSKeyId": {
      "type": "string",
      "description": "The Amazon resource name (ARN) of the KMS master key to use to
 encrypt Performance Insights data. Specify default to use the default RDS KMS Key.",
      "pattern": "^default$|^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]
{12}:key/)?[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$",
      "default": "default"
    },
    "PerformanceInsightsRetentionPeriod": {
      "type": "string",
```

```
      "description": "The number of days to retain Performance Insights data. The
default is 7 days",
      "enum": [
        "7 days",
        "1 month",
        "2 months",
        "3 months",
        "4 months",
        "5 months",
        "6 months",
        "7 months",
        "8 months",
        "9 months",
        "10 months",
        "11 months",
        "12 months",
        "13 months",
        "14 months",
        "15 months",
        "16 months",
        "17 months",
        "18 months",
        "19 months",
        "20 months",
        "21 months",
        "22 months",
        "23 months"
      ],
      "default": "7 days"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
```

```
      "DBIdentifierArn",
      "PerformanceInsights",
      "PerformanceInsightsKMSKeyId",
      "PerformanceInsightsRetentionPeriod",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "DBIdentifierArn",
    "PerformanceInsights"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-32r1igwrwag4i

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Benutzerdefinierter Stapel | Aus CloudFormation Vorlage stapeln | Rollback der Aktualisierung fortsetzen (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Continue Update Rollback",
  "description": "Request a ContinueUpdateRollback operation for the specified
 CloudFormation stack that's in the UPDATE_ROLLBACK_FAILED state. Use this operation
 when a CloudFormation stack is stopped due to a failed update rollback and you need
 AMS engineers to complete the rollback and return the stack to its last known working
 state.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "StackId": {
      "description": "The ID of the CloudFormation stack needing the
 ContinueUpdateRollback operation, in the form of stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{8}$|^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the stack is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
```

```
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "StackId",
      "Region",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "StackId",
    "Region"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-33ste5yc7hprs

Klassifizierungen:

- Einsatz | Verwaltete landing zone | Verwaltungskonto | Benutzerdefiniertes SCP erstellen (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Custom SCP",
  "description": "Create a custom service control policy (SCP) to manage permissions
 across AWS organization.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "TargetId": {
```

```
      "description": "The unique identifier (ID) of the root, or organizational unit
 (OU), or account, that you want to attach the SCP to. For information on creating a
 SCP, refer to AWS documentation.",
      "type": "string",
      "pattern": "^ou-[0-9a-z]{4,32}-[a-z0-9]{8,32}$|^r-[0-9a-z]{4,32}$|^[0-9]{12}$"
    },
    "CustomServiceControlPolicy": {
      "description": "The JSON contents of the SCP that you want to attach to the
 target.",
      "type": "string",
      "maxLength": 5000
    },
    "SCPDescription": {
      "description": "A description of the SCP to be attached to the provided
 target.",
      "type": "string"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "SCPDescription",
      "TargetId",
      "CustomServiceControlPolicy",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "TargetId",
    "CustomServiceControlPolicy"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-34alumbtv2b9p

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Stack-Patching-Konfiguration | Update


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update stack patching configuration",
  "description": "Use to update patch configuration.",
  "additionalProperties": false,
  "type": "object",
  "properties": {
    "HealthyHostThreshold": {
      "exclusiveMaximum": true,
      "description": "The minimum health threshold, in decimal, of available instances
 within a stack that must be maintained during patching.",
      "maximum": 1,
      "type": "number",
      "minimum": 0
    },
    "MaintenanceWindow": {
      "description": "The monthly maintenance window within which patching will occur,
 in UTC.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "DayOfWeek": {
          "description": "Day of the week (1 to 7 == Monday to Sunday).",
          "maximum": 7,
          "type": "integer",
          "minimum": 1
        },
        "DurationInMinutes": {
          "description": "Duration of the window in minutes.",
          "maximum": 1440,
          "type": "integer",
          "minimum": 60
        },
        "Minute": {
          "description": "Minute of the hour of the day that the window will begin.",
          "maximum": 59,
          "type": "integer",
```

```
          "minimum": 0
        },
        "Hour": {
          "description": "Hour of the day that the window will begin.",
          "maximum": 23,
          "type": "integer",
          "minimum": 0
        },
        "WeekOfMonth": {
          "description": "Week of the month that the window will reside within (1 ==
 first week of the month, 4 == 4th week of the month).",
          "maximum": 4,
          "type": "integer",
          "minimum": 1
        }
      }
    },
    "StackId": {
      "pattern": "^stack-[a-zA-Z0-9]{17}$",
      "description": "The ID of the stack to perform the task on, in the form of
 stack-12345678901234567.",
      "type": "string"
    }
  },
  "required": [
    "StackId"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-34jldf2qihaic

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EBS-Volume | Anhängen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Attach EBS Volume",
  "description": "Attach an EBS volume to an EC2 instance. This change type provides an
 option that attempts to remediate drift in the CloudFormation stack where the volume
 is being attached, but that option, RemediateStackDrift, does not work on volumes
 created using the CloudFormation ingest change type (ct-36cn2avfrrj9v).",
```

```
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AttachEBSVolume.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AttachEBSVolume"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AttachEBSVolume"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EBS Volume is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceId": {
          "description": "The ID of the EC2 instance, in the form
 i-1234567890abcdef0.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[a-z0-9]{8,17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "VolumeId": {
          "description": "The ID of the EBS volume, in the form
 vol-1234567890abcdef0.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^vol-([0-9a-f]{8}|[0-9a-f]{17})$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "DeviceName": {
          "description": "The device name where the volume is to be attached, e.g. /
dev/sdf or xvdg. If no device name is included, one is chosen for you.",
```

```
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(/dev/sd[a-z][1-15]{0,1})|xvd[a-z]$|/dev/xvd[a-z]$|^$"
          },
          "minItems": 0,
          "maxItems": 1
        },
        "RemediateStackDrift": {
          "description": "True to initiate drift remediation, if any drift is caused
by volume attachment. False to not attempt drift remediation. Drift remediation can
be performed only on CloudFormation stacks that were created using a CT other than
the Ingestion CT ct-36cn2avfrrj9v and that are in sync with the definitions in the
stack template prior to the volume attachment. Set to False to attach a volume in an
ingested stack if any drift introduced by the change is acceptable.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "False",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "VolumeId",
          "InstanceId",
          "DeviceName",
          "RemediateStackDrift"
        ]
      },
      "required": [
        "VolumeId",
        "InstanceId",
        "RemediateStackDrift"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
```

```
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-34sxfo53yuzah

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Benutzerdefinierter Stack | Stapel aus CloudFormation Vorlage | Abweichungen beheben (Überprüfung erforderlich)
- Verwaltung | Standard-Stacks | Stapel | Abweichungen beheben (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remediate Stack Drift",
  "description": "Remediate the drift (out-of-band changes) in a stack, bringing the
 stack in sync and enabling you to perform future updates using the available Update
 CTs. Drift remediation can be performed on EC2 resource types.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "StackName": {
      "description": "The name of the stack to remediate the drift, in the form of
 stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{8}$|^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "DryRun": {
      "description": "True to perform drift remediation in dry run mode, false to
 perform drift remediation not in dry run mode. Default is false. Dry run mode checks
 if the stack drift can be remediated or not, but does not attempt remediation. Note
```

```
  that, when DryRun=true, reserved stack outputs for drift remediation, in the form of
  AMSCFNDriftRemediationBuildReferences95556500d5, can be added or updated. To learn
  more about outputs, see AWS CloudFormation documentation.",
       "type": "boolean",
       "default": false
     },
     "Priority": {
       "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
  documentation for a definition of the priorities.",
       "type": "string",
       "enum": [
         "Low",
         "Medium",
         "High"
       ]
     }
   },
   "additionalProperties": false,
   "metadata": {
     "ui:order": [
       "StackName",
       "DryRun",
       "Priority"
     ]
   },
   "required": [
     "StackName"
   ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-35p977vul06df

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Network Load Balancer | Listener-Zertifikat hinzufügen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add NLB Listener Certificate",
```

```
  "description": "Add a certificate to the specified Network Load Balancer (NLB)
 listener. Use the RemediateStackDrift parameter for the automation to try to remediate
 drift, if it is introduced.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the network load balancer listener is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ListenerArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the listener in
 the form arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/net/
sample/1234567890abcdfe/1234567890abcdfe.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):elasticloadbalancing:[a-z]{2}-[a-
z]+-[0-9]{1}:[0-9]{12}:listener/net/[A-Za-z0-9-]+/[a-z0-9-]+/[a-z0-9-]+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "CertificateArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the certificate in the form
 arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):acm:[a-z]{2}-[a-z]+-[0-9]{1}:[0-9]
{12}:certificate/[a-z0-9-]+$"
```

```
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "IsDefault": {
        "description": "True to set the certificate as the default certificate on the
listener, False to not set the certificate as the default certificate on the listener.
Default value is False.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "default": "False",
          "enum": [
            "True",
            "False"
          ]
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "RemediateStackDrift": {
        "description": "True to initiate drift remediation, if any drift is caused
by adding the certificate to the Load Balancer listener. False to not attempt drift
remediation. Drift remediation can be performed only on CloudFormation stacks that
were created using a CT other than the Ingestion CT ct-36cn2avfrrj9v and that are
in sync with the definitions in the stack template prior to adding certificate to
the Load Balancer listener. Set to False to add the certificate to the Load Balancer
listener in an ingested stack if any drift introduced by the change is acceptable.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "default": "True",
          "enum": [
            "True",
            "False"
          ]
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "ListenerArn",
```

```
          "CertificateArn",
          "IsDefault",
          "RemediateStackDrift"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "CertificateArn",
        "ListenerArn"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-361tlo1k7339x

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Benutzerdefinierter Stapel | Aus CloudFormation Vorlage stapeln | Aktualisieren

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update CloudFormation Stack",
  "description": "Update the template and/or parameters of a CFN stack. To only update
 the parameters in an existing stack a modified CFN template is not required, modified
 parameters can be provided instead. Values for existing parameters are overwritten,
 values for new parameters are added. To add, delete or modify a resource, or to change
 attributes not referenced through a parameter, use a modified CFN template. If the
 update would result in a resource in the stack being replaced or removed, the RFC
```

```
fails and requires approval through the \"Approve ChangeSet and update CloudFormation
stack\" CT (ct-1404e21baa2ox).",
 "type": "object",
 "properties": {
   "VpcId": {
     "description": "Identifier of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
     "type": "string",
     "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
   },
   "StackId": {
     "description": "Identifier for the existing CloudFormation-based stack to be
updated.",
     "type": "string",
     "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
   },
   "CloudFormationTemplateS3Endpoint": {
     "description": "The Amazon S3 bucket URL for the CloudFormation template you
want to deploy. The template must be accessible from this account or provided as
a pre-signed Amazon S3 URL. To update the template for an existing stack, provide
either an Amazon S3 URL for the template in this option, or an inline template in the
CloudFormationTemplate option.",
     "type": "string",
     "minLength": 1,
     "pattern": "^[\\s]*https?://[\\S]*[\\s]*$|^[\\s]*$",
     "maxLength": 2047
   },
   "CloudFormationTemplate": {
     "description": "The CloudFormation template that you have configured
to create or update the resources that you want. To update the template for
an existing stack, provide either an Amazon S3 URL for the template in the
CloudFormationTemplateS3Endpoint option, or an inline template in this option.",
     "type": "string",
     "minLength": 1,
     "pattern": "^(?![\\s]*https?)[\\S\\s]*$",
     "maxLength": 20000
   },
   "TemplateParameters": {
     "description": "Parameters (key/value pairs) from the CloudFormation template
used to configure the stack. Unspecified parameters retain their current values. New
parameters defined in the updated template must either have a default value or a value
provided here.",
     "type": "array",
     "items": {
```

```
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string"
          },
          "Value": {
            "type": "string"
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "uniqueItems": true
    },
    "AutoApproveRiskyUpdates": {
      "description": "Logical IDs in your template that represent resources for which a
high-risk update should be automatically approved, without requiring your approval of
a change set. High-risk is defined as an update that could cause resource deletion or
replacement. If the stack update includes high-risk changes that are not included in
this list, you will be required to approve a change set to execute the change through
the \"Approve ChangeSet and update CloudFormation stack\" CT (ct-1404e21baa2ox).",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string"
      },
      "uniqueItems": true
    },
    "BypassDriftCheck": {
      "description": "Logical IDs in your template that represent drifted, or drift
unsupported resources for which the drift check should be bypassed before updating
the resource. If the stack update includes updating drifted, or drift unsupported
resources that are not included in this list, the update will fail. Carefully inspect
the drift report before bypassing the drift check for the resources to be updated.",
      "type": "array",
      "items": {
```

```
        "type": "string"
      },
      "uniqueItems": true
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
 the change. This does not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
 completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 1080,
      "default": 360
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "StackId",
      "CloudFormationTemplateS3Endpoint",
      "CloudFormationTemplate",
      "TemplateParameters",
      "AutoApproveRiskyUpdates",
      "TimeoutInMinutes",
      "BypassDriftCheck"
    ]
  },
  "required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "TimeoutInMinutes"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-361vpyun9a9dd

Klassifizierungen:

- Einsatz | Überwachung und Benachrichtigung | CloudWatch | Alarme erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
```

```
 "name": "Create CloudWatch alarms",
 "description": "Create one or more CloudWatch alarms. For detailed information on
CloudWatch alarm properties, see AWS documentation \"Creating CloudWatch Alarms\".",
 "type": "object",
 "properties": {
   "Alarms": {
     "description": "Parameters for one or more CloudWatch alarms.",
     "type": "array",
     "items": {
       "type": "object",
       "properties": {
         "ActionsEnabled": {
           "description": "True for specified CloudWatch supported actions, including
SNS topic actions, to be triggered. False for actions to not be triggered. For AMS
to monitor your alarms, the SNS topic must be added to each configured action and
ActionsEnabled must be set to true. To request that AMS perform actions not supported
by CloudWatch, provide AMS with detailed instructions on handling the alarm in a
service request after the alarm is created.",
           "type": "boolean"
         },
         "AlarmActions": {
           "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of existing actions to
execute when this alarm transitions to the ALARM state from any other state. If
unspecified, no action is taken when this alarm transitions to the ALARM state. For
AWS Managed Services (AMS) to monitor the alarms, include your AMS MMS SNS topic, in
the form [\"arn:aws:sns:${REGION}:${ACCOUNT_ID}:MMS-Topic\"]",
           "type": "array",
           "items": {
             "type": "string",
             "minLength": 1,
             "maxLength": 1024
           },
           "maxItems": 5,
           "uniqueItems": true
         },
         "AlarmDescription": {
           "description": "A meaningful description for the alarm.",
           "type": "string",
           "minLength": 0,
           "maxLength": 1024
         },
         "AlarmName": {
           "description": "A name for the alarm. The name must be unique within the
AWS account.",
```

```
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          },
          "ComparisonOperator": {
            "description": "The operation to use when comparing the Statistic
and Threshold values that you specify. The specified Statistic value is used as
the first operand. Options: GreaterThanOrEqualToThreshold, GreaterThanThreshold,
LessThanThreshold, LessThanOrEqualToThreshold.",
            "type": "string",
            "enum": [
              "GreaterThanOrEqualToThreshold",
              "GreaterThanThreshold",
              "LessThanThreshold",
              "LessThanOrEqualToThreshold"
            ]
          },
          "DatapointsToAlarm": {
            "description": "The number of datapoints that must be breaching to
trigger the alarm. Required if you are setting an \"M out of N\" alarm. If you set
DatapointsToAlarm and EvaluationPeriod as different values, you are setting an \"M out
of N\" alarm (DatapointsToAlarm is \"M\", EvaluationPeriod is \"N\").",
            "type": "integer",
            "minimum": 1
          },
          "Dimensions": {
            "description": "The dimensions (arbitrary name/value pairs) for the metric
associated with the alarm.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "object",
              "properties": {
                "Name": {
                  "description": "The name of the dimension.",
                  "type": "string",
                  "minLength": 1,
                  "maxLength": 255
                },
                "Value": {
                  "description": "The value representing the dimension measurement.",
                  "type": "string",
                  "minLength": 1,
                  "maxLength": 255
                }
```

```
              },
              "additionalProperties": false,
              "metadata": {
                "ui:order": [
                  "Name",
                  "Value"
                ]
              },
              "required": [
                "Name",
                "Value"
              ]
            },
            "maxItems": 10,
            "uniqueItems": true
          },
          "EvaluateLowSampleCountPercentile": {
            "description": "For alarms based on percentiles. Options: evaluate, ignore.
For the alarm state to not change during periods with too few data points to be
statistically significant, set ignore. For the alarm to always be evaluated, and
possibly change state, no matter how many data points are available, set evaluate or
leave blank.",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255,
            "enum": [
              "evaluate",
              "ignore"
            ]
          },
          "EvaluationPeriods": {
            "description": "The number of consecutive data points that must be breached
to trigger the alarm. For an \"M out of N\" alarm, this value is the N.",
            "type": "integer",
            "minimum": 1
          },
          "ExtendedStatistic": {
            "description": "For alarms based on percentiles. The percentile statistic
for the metric associated with the alarm. Specify a value between p0.0 and p100. You
must specify either this, or Statistic, but not both.",
            "type": "string",
            "pattern": "p(\\d{1,2}(\\.\\d{0,2})?|100)"
          },
          "InsufficientDataActions": {
```

```
            "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of one or more
 existing CloudWatch alarm actions to execute when this alarm transitions to the
 INSUFFICIENT_DATA state from any other state. If unspecified, no action is taken when
 this alarm transitions to the INSUFFICIENT_DATA state. For AWS Managed Services (AMS)
 to monitor the alarm, include your AMS MMS SNS topic, in the form [\"arn:aws:sns:
${REGION}:${ACCOUNT_ID}:MMS-Topic\"]",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "string",
              "minLength": 1,
              "maxLength": 1024
            },
            "maxItems": 5,
            "uniqueItems": true
          },
          "MetricName": {
            "description": "An existing standard or custom CloudWatch metric for the
 alarm to track. For a list of AWS CloudWatch metrics, see AWS CloudWatch metrics
 documentation. To use a custom CloudWatch metric, see your CloudWatch console.",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          },
          "Namespace": {
            "description": "An existing standard or custom CloudWatch namespace for the
 alarm. For a list of AWS namespaces, see AWS documentation. To use a custom namespace,
 see your CloudWatch console Metrics area.",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          },
          "OkActions": {
            "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of one or more existing
 CloudWatch alarm actions to execute when this alarm transitions to the OK state from
 any other state. If unspecified, no action is taken when this alarm transitions to the
 OK state. For AWS Managed Services (AMS) to monitor the alarm, include your AMS MMS
 SNS topic, in the form [\"arn:aws:sns:${REGION}:${ACCOUNT_ID}:MMS-Topic\"]",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "string",
              "minLength": 1,
              "maxLength": 1024
            },
            "maxItems": 5,
```

```
            "uniqueItems": true
          },
          "Period": {
            "description": "The period, in seconds, over which the specified statistic
is applied. Valid values are 10, 30, and any multiple of 60. Be sure to specify 10 or
30 only for metrics that are stored by a PutMetricData call with a StorageResolution
of 1.",
            "type": "integer",
            "minimum": 1
          },
          "Statistic": {
            "description": "The statistic for the metric associated with the alarm;
does not apply to percentile metrics. Options: SampleCount, Average, Sum, Minimum,
Maximum. For percentile statistics, use parameter ExtendedStatistic. You must specify
either this property, or ExtendedStatistic, but not both.",
            "type": "string",
            "enum": [
              "SampleCount",
              "Average",
              "Sum",
              "Minimum",
              "Maximum"
            ]
          },
          "Threshold": {
            "description": "The value against which the specified statistic is
compared.",
            "type": "number"
          },
          "TreatMissingData": {
            "description": "How this alarm handles missing data points. Options:
breaching, notBreaching, ignore, missing. If unspecified, the default behavior,
missing, is used.",
            "type": "string",
            "enum": [
              "breaching",
              "notBreaching",
              "ignore",
              "missing"
            ],
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          },
          "Unit": {
```

```
            "description": "The unit of measure for the statistic. Valid options are
 provided in the AWS Java SDK page for Enum StandardUnit.",
            "type": "string",
            "enum": [
              "Seconds",
              "Microseconds",
              "Milliseconds",
              "Bytes",
              "Kilobytes",
              "Megabytes",
              "Gigabytes",
              "Terabytes",
              "Bits",
              "Kilobits",
              "Megabits",
              "Gigabits",
              "Terabits",
              "Percent",
              "Count",
              "Bytes/Second",
              "Kilobytes/Second",
              "Megabytes/Second",
              "Gigabytes/Second",
              "Terabytes/Second",
              "Bits/Second",
              "Kilobits/Second",
              "Megabits/Second",
              "Gigabits/Second",
              "Terabits/Second",
              "Count/Second",
              "None"
            ]
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "AlarmName",
            "AlarmDescription",
            "Namespace",
            "MetricName",
            "EvaluationPeriods",
            "Period",
            "ComparisonOperator",
```

```
            "Threshold",
            "Statistic",
            "Dimensions",
            "Unit",
            "DatapointsToAlarm",
            "EvaluateLowSampleCountPercentile",
            "ExtendedStatistic",
            "TreatMissingData",
            "ActionsEnabled",
            "AlarmActions",
            "InsufficientDataActions",
            "OkActions"
          ]
        },
        "required": [
          "AlarmName",
          "ComparisonOperator",
          "EvaluationPeriods",
          "MetricName",
          "Namespace",
          "Period",
          "Threshold"
        ]
      }
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to create the alarm or set of alarms in.",
      "type": "string"
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "Alarms"
    ]
  },
  "required": [
    "Alarms",
    "Region"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-369odosk0pd9w

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Directory Service | Verzeichnis | Verzeichnis teilen


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Share Directory",
  "description": "Share a specified directory in your AWS account (directory owner)
 with another AWS account (directory consumer). Run this in your Shared Service account
 that has Managed Active Directory. This change type is only supported for multi-
account landing zone (MALZ).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "AWSManagedServices-ShareDirectory.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ShareDirectory"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ShareDirectory"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the directory is located, in the form of us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DirectoryId": {
          "description": "Identifier of the AWS Managed Microsoft Active directory that
 you want to share with another AWS account.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^d-[0-9a-f]{10}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
```

```
        },
        "TargetAccountId": {
          "description": "Identifier for the directory consumer account to share the
 directory with.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[0-9]{12}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DirectoryId",
          "TargetAccountId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DirectoryId",
        "TargetAccountId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-36cn2avfrrj9v

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Aufnahme | Aus CloudFormation Vorlage stapeln | Erstellen


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Stack From CloudFormation (CFN) Template",
  "description": "Create a stack by pointing to a customized CloudFormation (CFN)
 template in an S3 bucket, or by pasting the contents of that template as input to this
 change type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "CloudFormationTemplate": {
      "description": "Your customized CFN template, copied directly into
 this input parameter. Use this parameter, CloudFormationTemplate, or the
 CloudFormationTemplateS3Endpoint parameter. Do not use both.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "pattern": "^(?![\\s]*https?)[\\S\\s]*$",
      "maxLength": 20000
    },
    "CloudFormationTemplateS3Endpoint": {
      "description": "The S3 bucket endpoint for the CloudFormation template you want
 to use. The bucket must be in the same account that you are using, or have a presigned
 URL.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "pattern": "^[\\s]*https?://[\\S]*[\\s]*$|^[\\s]*$",
      "maxLength": 2047
    },
    "Parameters": {
      "description": "Add up to sixty parameters (parameter name/value pairs) to
 supply alternate values for parameters in your customized CloudFormation template.
 By providing the parameters this way, you can reuse your CloudFormation template with
 different parameter values when needed and can update any parameter value with the CFN
 Stack Update change type.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
```

```
          "Name": {
            "type": "string"
          },
          "Value": {
            "type": "string"
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Name",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Name",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 60,
      "uniqueItems": true
    },
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the stack to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack; this becomes the Stack Name in the AMS
console.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the stack.",
```

```
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 360,
      "default": 360
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
```

```
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "CloudFormationTemplateS3Endpoint",
      "CloudFormationTemplate",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "Name",
    "VpcId",
    "TimeoutInMinutes"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-36emj2uapfbu8

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Eigenständige Ressourcen | EC2 Instanz | Für WIGS erstellen (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create EC2 for WIGS",
  "description": "Create an Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) instance for use with
 Workload Ingest (WIGS) change type (ct-257p9zjk14ija). For information, see AMS
 documentation on WIGS in the AMS Application Developer's Guide.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "InstanceVpcId": {
      "description": "The ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "InstanceNameTagValue": {
      "description": "A value for the Instance Name Tag Key.",
```

```
      "type": "string",
      "pattern": "^(?!([aA][mMwW][sS]|mc-))[a-zA-Z0-9_.@-]{0,256}$"
    },
    "InstanceAmiId": {
      "description": "The AMI to use to create the EC2 instance, in the form
ami-0123abcd or ami-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^ami-[a-zA-Z0-9]{8}$|^ami-[a-zA-Z0-9]{17}$"
    },
    "InstanceEBSOptimized": {
      "description": "True for the instance to be optimized for Amazon Elastic Block
Store I/O, false for it to not be. If you set this to true, choose an InstanceType
that supports EBS optimization.",
      "type": "boolean",
      "default": false
    },
    "InstanceType": {
      "description": "The type of EC2 instance to deploy. If InstanceEBSOptimized =
true, specify an InstanceType that supports EBS optimization.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z0-9]+\\.[a-z0-9]+$",
      "default": "t3.large"
    },
    "InstanceRootVolumeSize": {
      "description": "The size of the root volume for the instance. Defaults to 20 GiB
for Linux, and 60 GiB for Windows.",
      "type": "number",
      "minimum": 20,
      "maximum": 16000
    },
    "InstanceSubnetId": {
      "description": "The subnet that you want to launch the instance into, in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
```

```
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "InstanceVpcId",
      "InstanceSubnetId",
      "InstanceAmiId",
      "InstanceType",
      "InstanceEBSOptimized",
      "InstanceRootVolumeSize",
      "InstanceNameTagValue",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "InstanceVpcId",
    "InstanceAmiId",
    "InstanceSubnetId"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-36jq7gvwyty8h

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | MultiAZ-Einstellung aktualisieren

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Change RDS MultiAZ Setting",
  "description": "Change the DB instance MultiAZ value through direct API calls.
 The MultiAZ setting determines whether or not the DB instance is deployed across
 multiple availability zones (AZs). The RDS instance can be standalone or belong to a
 CloudFormation stack; in the latter case, the change might cause stack drift. To avoid
 causing stack drift, please use ct-12w49boaiwtzp instead, or ct-361tlo1k7339x if the
 RDS instance was provisioned via CFN ingestion.",
  "type": "object",
  "properties": {
```

```
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateRDSMultiAZ.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateRDSMultiAZ"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateRDSMultiAZ"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the resource is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBInstanceIdentifier": {
          "description": "The identifier of the RDS database instance; for example,
 mydbinstance.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(mc|ams|awsms)-)[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-$)[A-Za-z0-9-]
{0,62}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "MultiAZ": {
          "description": "True for the DB instance to be deployed across multiple AZs,
 false for it to not.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ]
        },
        "ApplyImmediately": {
          "description": "True to apply the change immediately, false to schedule the
 change for the next maintenance window.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "true",
```

```
            "false"
          ]
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DBInstanceIdentifier",
          "MultiAZ",
          "ApplyImmediately"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DBInstanceIdentifier",
        "MultiAZ",
        "ApplyImmediately"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-36x3u7v2oklwd

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | Kontoalias erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create AWS Account Alias",
  "description": "Create an AWS account alias. Note that an AWS account can have only
 one alias. This operation fails if the AWS account already has an alias. To update
 an existing account alias, use the Update Account Alias (ct-3skaisgnq0pf8) change
 type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateAccountAlias.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateAccountAlias"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateAccountAlias"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the account is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AWSAccountAlias": {
          "description": "The alias name for the AWS account to create.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?=[a-zA-Z0-9-]{3,63}$)^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]*(-[a-zA-Z0-9]+)*$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "AWSAccountAlias"
        ]
      },
      "required": [
```

```
        "AWSAccountAlias"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-36zubwzxp44a4

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Bastions | CIDR-Ingress hinzufügen (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add CIDR Ingress",
  "description": "Add RDP or SSH bastion ingress Classless Inter-Domain Routing (CIDR)
 allow lists.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "BastionType": {
      "description": "The bastion type to update.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "RDP Bastion",
        "SSH Bastion"
      ]
    },
```

```
    "IngressCIDRAddresses": {
      "description": "The CIDR ingress IP addresses to be allowed.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 3
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "BastionType",
      "IngressCIDRAddresses",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "BastionType",
    "IngressCIDRAddresses"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-379uwo67vbvng

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | SAML-Identitätsanbieter aktualisieren

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update SAML Identity Provider",
  "description": "Update IAM identity provider using the SAML metadata document file
 that you stored in your chosen S3 bucket.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleUpdateSamlProvider-Admin",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleUpdateSamlProvider-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleUpdateSamlProvider-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SAMLMetadataDocumentURL": {
          "description": "The S3 URL of the SAML metadata document file, in the form
 s3://bucketname/path/to/saml-metadata.xml.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^s3://[a-z0-9]([-.a-z0-9]+)[a-z0-9]/.+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "SAMLProviderArn": {
          "description": "The ARN of the SAML provider.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):iam::[0-9]{12}:saml-provider/[\
\w._-]{1,128}"
          },
          "minItems": 1,
```

```
          "maxItems": 1
        },
        "SAMLProviderBackup": {
          "description": "True for a backup of the SAML provider metadata to be taken
before deleting, False for no backup to be taken. Default is True.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "True",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SAMLMetadataDocumentURL",
          "SAMLProviderArn",
          "SAMLProviderBackup"
        ]
      },
      "required": [
        "SAMLMetadataDocumentURL",
        "SAMLProviderArn"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
```

```
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-37bq2l9c8fzxv

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Zielgruppe | Instanzen trennen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Detach Instance or Private Ipv4 From Target Group",
  "description": "Detach instances or private IPv4 addresses from a target group. If
 the instances or private IP addresses exist but aren't registered with a target group,
 then the RFC execution ends in a success state without action on the target group.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "AWSManagedServices-DetachInstancesFromTargetGroup",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DetachInstancesFromTargetGroup"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DetachInstancesFromTargetGroup"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the target group and instances are located,
 in the form of us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstancesIds": {
          "description": "The instance IDs, up to 50, to detach from the target group,
 in the form i-1234abcdef. Provide either InstanceIDs or IPAddresses.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}|i-[a-f0-9]{17}$"
          },
```

```
          "maxItems": 50
        },
        "InstancesPort": {
          "description": "The port number on which the targets are listening.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[0-9]{1,4}$|^[1-5][0-9]{4}$|^6[0-4][0-9]{3}$|^65[0-4][0-9]
{2}$|^655[0-2][0-9]$|^6553[0-5]$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "IPAddresses": {
          "description": "The private IPv4 address or addresses (up to 50) to be
 detached from the required target group, in the form of 10.0.0.5. Provide either
 InstancesIds or IPAddresses.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(10\\.(?:[0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.(?:
[0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.(?:[0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4]
[0-9]|25[0-5])|172\\.(?:1[6-9]|2[0-9]|3[0-1])\\.(?:[0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4]
[0-9]|25[0-5])\\.(?:[0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])|192\\.168\\.(?:
[0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.(?:[0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4]
[0-9]|25[0-5])|100\\.(6[4-9]|[7-9][0-9]|1[0-1][0-9]|12[0-7])\\.(?:[0-9]|[1-9][0-9]|
1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.(?:[0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]))$"
          },
          "maxItems": 50
        },
        "TargetGroupArn": {
          "description": "The Amazon Resource Names (ARN) of the target group, in
 the form of arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:targetgroup/my-
targets/73e2d6bc24d8a067.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):elasticloadbalancing:([a-z]{2}((-
gov)?-[a-z]+-\\d{1})):\\d{12}:targetgroup\\/[a-zA-Z0-9\\-]+\\/[a-zA-Z0-9]+$"
          },
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
```

```
          "InstancesIds",
          "IPAddresses",
          "InstancesPort",
          "TargetGroupArn"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "InstancesPort",
        "TargetGroupArn"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-37kcp2v1mriu6

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instanz-Stack | Instanzprofil ersetzen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Replace Instance Profile",
  "description": "Replace the instance profile of an EC2 instance that is not part of
 an Auto Scaling group. This change may result in CloudFormation drift for any stacks
 that have this resource.",
  "type": "object",
  "properties": {
```

```
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ReplaceInstanceProfileV2.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ReplaceInstanceProfileV2"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ReplaceInstanceProfileV2"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EC2 instance is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceId": {
          "description": "The ID of the EC2 instance, in the form
 i-1234567890abcdef0.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-([a-f0-9]{8}|[a-f0-9]{17})$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "InstanceProfile": {
          "description": "An IAM instance profile name defined in your account.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[\\w+=,.@-]+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstanceId",
          "InstanceProfile"
        ]
```

```
      },
      "required": [
        "InstanceId",
        "InstanceProfile"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-37qquo9wbpa8x

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | Zugriffsschlüssel löschen oder deaktivieren

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete or Deactivate Access Key",
  "description": "Delete or deactivate the specified AWS IAM access key ID for the
 specified user.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeactivateIAMAccessKey.",
      "type": "string",
      "enum": [
```

```
        "AWSManagedServices-DeactivateIAMAccessKey"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeactivateIAMAccessKey"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "us-east-1",
        "us-east-2",
        "us-west-1",
        "us-west-2",
        "eu-west-1",
        "eu-west-2",
        "eu-west-3",
        "eu-south-1",
        "eu-north-1",
        "eu-central-1",
        "ca-central-1",
        "ap-southeast-1",
        "ap-southeast-2",
        "ap-southeast-3",
        "ap-south-1",
        "ap-northeast-1",
        "ap-northeast-2",
        "ap-northeast-3",
        "ap-east-1",
        "sa-east-1",
        "me-south-1",
        "af-south-1",
        "us-gov-west-1",
        "us-gov-east-1",
        "cn-northwest-1",
        "cn-north-1"
      ]
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "UserName": {
          "description": "The name of the IAM user that the key belongs to.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[\\w+=,.@-]+",
          "minLength": 1,
```

```
          "maxLength": 128
        },
        "AccessKeyId": {
          "description": "The ID of the access key to delete or deactivate.",
          "type": "string",
          "pattern": "^AKIA\\w+$",
          "minLength": 16,
          "maxLength": 128
        },
        "Delete": {
          "description": "True to delete the access key for the specified user, False
 to deactivate it without deleting.",
          "type": "boolean",
          "default": false
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "UserName",
          "AccessKeyId",
          "Delete"
        ]
      },
      "required": [
        "UserName",
        "AccessKeyId",
        "Delete"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
```

```
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-37vqa0oggka3q

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Aurora-Cluster stoppen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Stop Aurora DB Cluster",
  "description": "Stop an Aurora DB cluster, which is a provisioned capacity type
 and does not have cross-region read replicas. The cluster must be in the 'available'
 state.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StopDBCluster.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StopDBCluster"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StopDBCluster"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the cluster is.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "us-east-1",
        "us-east-2",
        "us-west-1",
        "us-west-2",
        "eu-west-1",
        "eu-west-2",
        "eu-west-3",
        "eu-south-1",
        "eu-north-1",
        "eu-central-1",
        "ca-central-1",
        "ap-southeast-1",
        "ap-southeast-2",
        "ap-southeast-3",
```

```
        "ap-south-1",
        "ap-northeast-1",
        "ap-northeast-2",
        "ap-northeast-3",
        "ap-east-1",
        "sa-east-1",
        "me-south-1",
        "af-south-1",
        "us-gov-west-1",
        "us-gov-east-1",
        "cn-northwest-1",
        "cn-north-1"
      ]
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBClusterIdentifier": {
          "description": "The unique RDS DB cluster identifier.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-$)[A-Za-z0-9-]{0,62}$|^$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DBClusterIdentifier"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DBClusterIdentifier"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
```

```
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-38s4s4tm4ic4u

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instanz-Stack | Update

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update EC2 stack",
  "description": "Use to modify the properties of an EC2 instance created using CT id
 ct-14027q0sjyt1h, version 3.0.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC that contains the EC2 Instance, in the form
 vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
      "description": "The stack ID of the EC2 instance that you are updating, in the
 form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for updating the EC2 instance.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceDetailedMonitoring": {
          "description": "True to enable detailed monitoring on the instance, false to
 use only basic monitoring.",
          "type": "boolean"
        },
        "InstanceEBSOptimized": {
          "description": "True for the instance to be optimized for Amazon Elastic
 Block Store I/O, false for it to not be. If you set this to true, choose an
```

```
 InstanceType that supports EBS optimization. Updates will stop and start Amazon EBS-
backed instances.",
          "type": "boolean"
        },
        "InstanceProfile": {
          "description": "An IAM instance profile name defined in your account for the
 EC2 instance.",
          "type": "string",
          "minLength": 1,
          "maxLength": 128,
          "pattern": "^customer[\\w-]{1,120}$"
        },
        "InstanceType": {
          "description": "The type of EC2 instance to deploy. If InstanceEBSOptimized
 = true, specify an InstanceType that supports EBS optimization. Changing the instance
 type will result in instance stop and start.",
          "type": "string"
        },
        "InstanceUserData": {
          "description": "A newline-delimited string where each line is part of the
 script to be run on boot. Changing the UserData will result in instance stop and
 start. Note: Existing instances do not pick up changes in UserData automatically,
 in order for the instance to execute modified UserData you must perform additional
 changes by logging in to the instance.",
          "type": "string",
          "maxLength": 4096
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstanceDetailedMonitoring",
          "InstanceEBSOptimized",
          "InstanceProfile",
          "InstanceType",
          "InstanceUserData"
        ]
      }
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
```

```
      "StackId",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-38xcr0q86k9lh

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Verwaltete landing zone | Verwaltungskonto | Konto im Entwicklermodus erstellen (mit VPC)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Developer Mode Account With VPC",
  "description": "Create a managed AWS landing zone developer mode account and a VPC
 with up to 10 private subnets and up to 5 optional public subnets per availability
 zone (AZ) for two or three AZ's. Optionally, also create an AWS Backup plan with up to
 four different rules. Managed AWS landing zone core accounts must already be onboarded
 to AWS Managed Services (AMS).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "AccountName": {
      "description": "A name for the new developer mode account. Max length 50
 characters. The underscore (_) is not allowed.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1}[a-zA-Z0-9.-]{0,49}$"
    },
    "AccountEmail": {
      "description": "The email address for the new developer mode account. The email
 must be unique per developer mode account.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.+-]+@[a-zA-Z0-9-]+\\.[a-zA-Z0-9-.]+$"
    },
    "DeveloperModeOUName": {
```

```
      "description": "The name of an existing organizational unit (OU) for this
 developer mode account, in the form of <developer mode ou name>:<child ou name>. The
 default value is applications:development.",
      "type": "string",
      "default": "applications:development"
    },
    "SupportLevel": {
      "description": "The account's AMS support level, Premium or Plus.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "plus",
        "premium"
      ]
    },
    "VpcName": {
      "description": "A meaningful name for the developer mode account VPC. Must be
 unique within this developer mode account.",
      "type": "string"
    },
    "NumberOfAZs": {
      "description": "The number of availability zones (AZs) that the VPC supports.
 Options are 2 or 3.",
      "type": "number",
      "minimum": 2,
      "maximum": 3
    },
    "VpcCIDR": {
      "description": "The Classless Inter-Domain Routing (CIDR) for the VPC.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "RouteType": {
      "description": "The AWS Transit Gateway application route table connection type.
 For this VPC to accept connections from other VPCs, use routable. For it to not accept
 those connections, use isolated. The default is routable.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "isolated",
        "routable"
      ],
      "default": "routable"
    },
    "TransitGatewayApplicationRouteTableName": {
```

```
      "description": "The existing AWS Transit Gateway route table for this developer
 mode account VPC. The default is defaultAppRouteDomain. To create a new application
 route table, use the Create Application Route Table change type.",
      "type": "string",
      "default": "defaultAppRouteDomain"
    },
    "PublicSubnetAZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional first public subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnetAZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional first public subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnetAZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional first public subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet2AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional second public subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet2AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional second public subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet2AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional second public subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
```

```
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet3AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third public subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet3AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third public subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet3AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third public subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet4AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fourth public subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet4AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fourth public subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet4AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fourth public subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
```

```
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet5AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fifth public subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet5AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fifth public subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PublicSubnet5AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fifth public subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet1AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the first private subnet in availability zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet1AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the first private subnet in availability zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet1AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the first private subnet in optional availability
 zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet2AZ1CIDR": {
```

```
      "description": "The CIDR for the optional second private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet2AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional second private subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet2AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional second private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet3AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet3AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third private subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet3AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional third private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet4AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fourth private subnet in availability
 zone 1.",
```

```
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet4AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fourth private subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet4AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fourth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet5AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fifth private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet5AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fifth private subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet5AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional fifth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet6AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional sixth private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
```

```
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet6AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional sixth private subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet6AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional sixth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet7AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional seventh private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet7AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional seventh private subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet7AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional seventh private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet8AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional eighth private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
```

```
    },
    "PrivateSubnet8AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional eighth private subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet8AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional eighth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet9AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional ninth private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet9AZ2CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional ninth private subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet9AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional ninth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet10AZ1CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional tenth private subnet in availability
 zone 1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet10AZ2CIDR": {
```

```
      "description": "The CIDR for the optional tenth private subnet in availability
 zone 2.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "PrivateSubnet10AZ3CIDR": {
      "description": "The CIDR for the optional tenth private subnet in optional
 availability zone 3. Only required if three availability zones are chosen.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9]
[0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2]))$"
    },
    "DirectAlertsEmail": {
      "description": "Email address to receive specifically tagged resource-based
 alerts, and the onboarding process will create your SNS subscription. If not
 specified, then you can subscribe later using the DirectCustomerAlerts change type
 (ct-t-3rcl9u1k017wu).",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9.!#$%&'*+/=?^_`{|}~-]+@[a-zA-Z0-9](?:[a-zA-Z0-9-]{0,61}[a-
zA-Z0-9])?(?:\\.[a-zA-Z0-9](?:[a-zA-Z0-9-]{0,61}[a-zA-Z0-9])?)*$"
    },
    "SamlMetadataDocumentURL": {
      "description": "The URL that points to the Security Assertion Markup
 Language(SAML) metadata document that is used to enable federated access to the
 developer mode account. Typically, a pre-signed URL for an Amazon S3 object.",
      "type": "string",
      "pattern": "^https://.+$|^$|s3://.+$"
    },
    "BackupPlanName": {
      "type": "string",
      "description": "A meaningful name for the AWS Backup plan, which is a policy
 expression that defines when and how you want to back up your AWS resources.",
      "default": "default-backup-plan"
    },
    "ResourceTagKey": {
      "type": "string",
      "description": "The tag key (case sensitive) of the resources to be backed up.
 For example, if you want to use a tag key:value pair like 'Department:accounting',
 you need to provide 'Department' as the ResourceTagKey and 'accounting' as the
 ResourceTagValue.",
      "default": "Backup"
    },
    "ResourceTagValue": {
```

```
      "type": "string",
      "description": "The tag value (case sensitive) of the resources to be backed up.
For example, if you want to use a tag key:value pair like 'Department:accounting',
you need to provide 'Department' as the ResourceTagKey and 'accounting' as the
ResourceTagValue.",
      "default": "True"
    },
    "BackupRule1ScheduleExpression": {
      "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$",
      "default": "cron(0 2 ? * * )"
    },
    "BackupRule1DeleteAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that the daily backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is set to 0, the backup
never expires.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 7
    },
    "BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that the daily backup is moved
to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
backup never moves to cold storage.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "BackupRule2ScheduleExpression": {
      "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
    },
    "BackupRule2DeleteAfterDays": {
      "type": "integer",
```

```
      "description": "The number of days after creation that weekly backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is set to 0, the backup
never expires.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "BackupRule2MoveToColdStorageAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that weekly backups are moved
to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0, the
backup never moves to cold storage.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "BackupRule3ScheduleExpression": {
      "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
    },
    "BackupRule3DeleteAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that monthly backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is set to 0, the backup
never expires.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "BackupRule3MoveToColdStorageAfterDays": {
      "type": "integer",
      "description": "The number of days after creation that the monthly backups are
moved to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0,
the backup never moves to cold storage.",
      "minimum": 0,
      "maximum": 35600,
      "default": 0
    },
    "BackupRule4ScheduleExpression": {
```

```
     "description": "A cron expression that specifies when the AWS Backup service
initiates a backup job. For example, cron(0 2 ? * * *) will set a daily backup for 2am
UTC time.",
     "type": "string",
     "pattern": "^(cron|rate)\\(.*\\)$"
   },
   "BackupRule4DeleteAfterDays": {
     "type": "integer",
     "description": "The number of days after creation that the yearly backups are
deleted. Valid values are between 1 and 35600. If a value is set to 0, the backup
never expires.",
     "minimum": 0,
     "maximum": 35600,
     "default": 0
   },
   "BackupRule4MoveToColdStorageAfterDays": {
     "type": "integer",
     "description": "The number of days after creation that the yearly backups are
moved to cold storage. Valid values are between 1 and 35600. If the value is set to 0,
the backup never moves to cold storage.",
     "minimum": 0,
     "maximum": 35600,
     "default": 0
   },
   "PatchOrchestratorFirstTagKey": {
     "description": "The first tag-key to use for creating your \"Patch Group\" tag
values. For example, AppId. Specify null if you already have defined your own patch
groups with a \"Patch Group\" tag.",
     "type": "string",
     "pattern": "^[a-zA-Z0-9+\\-=._:/@ ]{1,128}$"
   },
   "PatchOrchestratorSecondTagKey": {
     "description": "The second tag-key to use for creating your \"Patch Group\" tag
values. For example, Environment. Specify null if you already have defined your own
patch groups with a \"Patch Group\" tag.",
     "type": "string",
     "pattern": "^[a-zA-Z0-9+\\-=._:/@ ]{1,128}$"
   },
   "PatchOrchestratorThirdTagKey": {
     "description": "The third tag-key to use for creating your \"Patch Group\" tag
values. For example, Group. Specify null if you already have defined your own patch
groups with a \"Patch Group\" tag.",
     "type": "string",
     "pattern": "^[a-zA-Z0-9+\\-=._:/@ ]{1,128}$",
```

```
      "default": "null"
    },
    "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowCutoff": {
      "description": "The number of hours before the end of the Default Maintenance
Window in which no new patching commands are started. This interval exists to allow
enough time for patching to complete before the window ends.",
      "default": 0,
      "minimum": 0,
      "maximum": 23,
      "type": "integer"
    },
    "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowDuration": {
      "description": "The duration of the maintenance window in hours.",
      "default": 4,
      "minimum": 1,
      "maximum": 24,
      "type": "integer"
    },
    "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowSchedule": {
      "description": "The schedule of the maintenance window in the form of a cron or
rate expression. For example cron(0 18 * * ? *) would create a window at 18:00 every
day, and rate(7 days) would create a window every seven days.",
      "default": "cron(0 18 * * ? *)",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 256,
      "pattern": "^cron\\([0-9a-zA-Z\\ ?*#-,\\/]+\\)$|^rate\\([0-9a-zA-Z\\ ]+\\)$",
      "type": "string"
    },
    "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowTimeZone": {
      "description": "The time zone that the scheduled maintenance window executions
are based on, in Internet Assigned Numbers Authority (IANA) format.",
      "default": "UTC",
      "pattern": "^[a-zA-Z_]+(\\+|/)?[a-zA-Z0-9_-]*(\\+|/)?[a-zA-Z0-9_-]+$",
      "type": "string"
    },
    "PatchOrchestratorDefaultPatchBackupRetentionInDays": {
      "description": "The number of days the backup taken before patching will remain
available.",
      "default": 60,
      "minimum": 1,
      "maximum": 90,
      "type": "integer"
    },
    "PatchOrchestratorNotificationEmails": {
```

```
      "description": "One or more email addresses to receive notifications about
 default patching status. Use group distribution lists instead of individual emails.",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9-_+.]+@[a-zA-Z0-9-_+.]+$"
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 5,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "AccountName",
      "AccountEmail",
      "DeveloperModeOUName",
      "SupportLevel",
      "DirectAlertsEmail",
      "SamlMetadataDocumentURL",
      "VpcName",
      "VpcCIDR",
      "NumberOfAZs",
      "RouteType",
      "TransitGatewayApplicationRouteTableName",
      "PublicSubnetAZ1CIDR",
      "PublicSubnetAZ2CIDR",
      "PublicSubnetAZ3CIDR",
      "PublicSubnet2AZ1CIDR",
      "PublicSubnet2AZ2CIDR",
      "PublicSubnet2AZ3CIDR",
      "PublicSubnet3AZ1CIDR",
      "PublicSubnet3AZ2CIDR",
      "PublicSubnet3AZ3CIDR",
      "PublicSubnet4AZ1CIDR",
      "PublicSubnet4AZ2CIDR",
      "PublicSubnet4AZ3CIDR",
      "PublicSubnet5AZ1CIDR",
      "PublicSubnet5AZ2CIDR",
      "PublicSubnet5AZ3CIDR",
      "PrivateSubnet1AZ1CIDR",
      "PrivateSubnet1AZ2CIDR",
      "PrivateSubnet1AZ3CIDR",
      "PrivateSubnet2AZ1CIDR",
```

```
        "PrivateSubnet2AZ2CIDR",
        "PrivateSubnet2AZ3CIDR",
        "PrivateSubnet3AZ1CIDR",
        "PrivateSubnet3AZ2CIDR",
        "PrivateSubnet3AZ3CIDR",
        "PrivateSubnet4AZ1CIDR",
        "PrivateSubnet4AZ2CIDR",
        "PrivateSubnet4AZ3CIDR",
        "PrivateSubnet5AZ1CIDR",
        "PrivateSubnet5AZ2CIDR",
        "PrivateSubnet5AZ3CIDR",
        "PrivateSubnet6AZ1CIDR",
        "PrivateSubnet6AZ2CIDR",
        "PrivateSubnet6AZ3CIDR",
        "PrivateSubnet7AZ1CIDR",
        "PrivateSubnet7AZ2CIDR",
        "PrivateSubnet7AZ3CIDR",
        "PrivateSubnet8AZ1CIDR",
        "PrivateSubnet8AZ2CIDR",
        "PrivateSubnet8AZ3CIDR",
        "PrivateSubnet9AZ1CIDR",
        "PrivateSubnet9AZ2CIDR",
        "PrivateSubnet9AZ3CIDR",
        "PrivateSubnet10AZ1CIDR",
        "PrivateSubnet10AZ2CIDR",
        "PrivateSubnet10AZ3CIDR",
        "BackupPlanName",
        "ResourceTagKey",
        "ResourceTagValue",
        "BackupRule1ScheduleExpression",
        "BackupRule1DeleteAfterDays",
        "BackupRule1MoveToColdStorageAfterDays",
        "BackupRule2ScheduleExpression",
        "BackupRule2DeleteAfterDays",
        "BackupRule2MoveToColdStorageAfterDays",
        "BackupRule3ScheduleExpression",
        "BackupRule3DeleteAfterDays",
        "BackupRule3MoveToColdStorageAfterDays",
        "BackupRule4ScheduleExpression",
        "BackupRule4DeleteAfterDays",
        "BackupRule4MoveToColdStorageAfterDays",
        "PatchOrchestratorFirstTagKey",
        "PatchOrchestratorSecondTagKey",
        "PatchOrchestratorThirdTagKey",
```

```
      "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowCutoff",
      "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowDuration",
      "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowSchedule",
      "PatchOrchestratorDefaultMaintenanceWindowTimeZone",
      "PatchOrchestratorDefaultPatchBackupRetentionInDays",
      "PatchOrchestratorNotificationEmails"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "AccountName",
    "AccountEmail",
    "SupportLevel",
    "VpcName",
    "VpcCIDR",
    "NumberOfAZs",
    "PrivateSubnet1AZ1CIDR",
    "PrivateSubnet1AZ2CIDR",
    "BackupPlanName",
    "ResourceTagKey",
    "ResourceTagValue",
    "BackupRule1ScheduleExpression"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3929xwf222jri

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Network Load Balancer | Listener-Zertifikat entfernen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove NLB Listener Certificate",
  "description": "Remove a certificate from the specified Network Load Balancer (NLB)
 listener. Use the RemediateStackDrift parameter for the automation to try to remediate
 drift, if it is introduced.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener.",
      "type": "string",
```

```
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-RemoveCertificateFromElbv2Listener"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the network load balancer listener is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ListenerArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the listener in
 the form arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/net/
sample/1234567890abcdfe/1234567890abcdfe.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):elasticloadbalancing:[a-z]{2}-[a-
z]+-[0-9]{1}:[0-9]{12}:listener/net/[A-Za-z0-9-]+/[a-z0-9-]+/[a-z0-9-]+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "CertificateArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the certificate in the form
 arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):acm:[a-z]{2}-[a-z]+-[0-9]{1}:[0-9]
{12}:certificate/[a-z0-9-]+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "RemediateStackDrift": {
          "description": "True to initiate drift remediation, if any drift is caused by
 removing the certificate from the Loadbalancer Listener. False to not attempt drift
 remediation. Drift remediation can be performed only on CloudFormation stacks that
```

```
were created using a CT other than the Ingestion CT ct-36cn2avfrrj9v and that are
in sync with the definitions in the stack template prior to removing the certificate
from the Loadbalancer Listener. Set to False to remove the certificate from the
Loadbalancer Listener in an ingested stack if any drift introduced by the change is
acceptable.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "default": "True",
          "enum": [
            "True",
            "False"
          ]
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "ListenerArn",
        "CertificateArn",
        "RemediateStackDrift"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "CertificateArn",
      "ListenerArn"
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
  "DocumentName",
  "Region",
  "Parameters"
```

```
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-393q3yaq9ewlm

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Snapshot | Erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create RDS DB Snapshot",
  "description": "Create a snapshot of an Amazon Relational Database Service (RDS)
 database (DB) instance. The snapshot will be encrypted with the same KMS key as the DB
 instance, or unencrypted if DB instance is unencrypted.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateDBSnapshot.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateDBSnapshot"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateDBSnapshot"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the RDS DB is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBInstanceIdentifier": {
          "description": "The identifier for the RDS DB that you are creating a
 snapshot of.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{1,62}$"
          },
```

```
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "DBSnapshotName": {
          "description": "A name for the DB snapshot.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]{1,255}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DBInstanceIdentifier",
          "DBSnapshotName"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DBInstanceIdentifier",
        "DBSnapshotName"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-39c5qiasbe4he

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Redshift | Cluster fortsetzen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Resume Redshift Cluster",
  "description": "Resume a paused Amazon Redshift cluster.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ResumeRedshiftCluster.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ResumeRedshiftCluster"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ResumeRedshiftCluster"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the Amazon Redshift cluster is located,
 in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ClusterIdentifier": {
          "description": "The Amazon Redshift cluster identifier. For example, myred-
cluster-1.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!(ams-|mc-))[a-z]+(-?[a-z0-9]+)+$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 63
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
```

```
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ClusterIdentifier"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "ClusterIdentifier"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3cp96z7r065e4

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Sicherheitsgruppe | Löschen (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete or disassociate a security group",
  "description": "Disassociate a security group from the specified AWS resources and
 optionally delete the security group.",
  "type": "object",
  "properties": {
```

```
   "SecurityGroupId": {
     "description": "ID of the security group to be deleted or disassociated from AWS
resources. You cannot delete a security group that is still associated with any AWS
resources.",
     "type": "string",
     "pattern": "^sg-[0-9a-zA-Z]{8}$|^sg-[0-9a-zA-Z]{17}$"
   },
   "DisassociatedResources": {
     "description": "AWS resources to disassociate the security group from. For
example, EC2 instance IDs, RDS DB instance IDs, Load Balancer names, DSM replication
instance names, EFS mount target IDs, ElastiCache cluster IDs.",
     "type": "array",
     "items": {
       "type": "string",
       "minLength": 1,
       "maxLength": 64
     },
     "minItems": 0,
     "maxItems": 10,
     "uniqueItems": true
   },
   "DeleteSecurityGroup": {
     "description": "True if the security should be deleted in addition to
disassociating it from the AWS resources, or false if not. Default is false.",
     "type": "boolean",
     "default": false
   },
   "Priority": {
     "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "Low",
       "Medium",
       "High"
     ]
   }
 },
 "additionalProperties": false,
 "metadata": {
   "ui:order": [
     "SecurityGroupId",
     "DisassociatedResources",
     "DeleteSecurityGroup",
```

```
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "SecurityGroupId",
    "DisassociatedResources",
    "DeleteSecurityGroup"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3cx7we852p3af

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Tag | Erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Resource Tags",
  "description": "Add tags to existing, supported resources: Autoscaling, EC2,
 Elastic Load Balancing, RDS, S3 buckets and Redshift clusters. Additionally,
 CloudWatch LogGroups that do not belong to a CloudFormation stack are supported. AMS
 infrastructure stacks (stacks named mc-*) cannot have tags added with this change
 type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateTags.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateTags"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateTags"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the resources to be tagged are, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
```

```
      "properties": {
        "ResourceArns": {
          "description": "A list of up to 50 Amazon resource names (ARNs), or the
 resource IDs, of the resources to be tagged. Use resource ID only for these resource
 types: EC2 instance, EBS volume, EBS snapshot, AMI, and security group. Use the full
 ARN for all other supported resource types.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:aws:(autoscaling|ec2|elasticloadbalancing|logs|rds|s3|
redshift):(|[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}):(|[0-9]{12}):.*)$|^(ami|i|vol|
sg|snap)-([a-f0-9]{8}|[a-f0-9]{17})$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        },
        "AddOrUpdateTags": {
          "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the
 resource, in the form {\"Key\":\"TagKey1\",\"Value\":\"TagValue1\"}. If the tag
 exists, the value for it is overwritten. If the tag does not exist, it is added to the
 resource. Characters allowed in tags can vary by AWS service. For information about
 what characters can be used to tag resources in a particular AWS service, please refer
 to its documentation. In general, allowed characters in tags are letters, numbers,
 spaces and the following characters: _ . : / = + - @.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^\\{\\}$|^\\{\"Key\":\"((aws-migration-project-id)|(?![aA]
[mMwW][sS])[\\x00-\\x7F+]{1,128})\",\"Value\":\"[\\x00-\\x7F+]{0,255}\"\\}"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ResourceArns",
          "AddOrUpdateTags"
        ]
      },
      "required": [
        "ResourceArns",
```

```
        "AddOrUpdateTags"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "Parameters",
      "DocumentName"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region",
    "DocumentName",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3d0lrfb8eckuu

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Directory Service | Computerobjekt | Entfernen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remove Computer Object",
  "description": "Remove a stale computer object from Microsoft Active Directory
 (AD) and the corresponding DNS A and PTR records from DNS. Removing the computer
 object will prevent anyone from raising access against this host using the AMS access
 control. For multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared
 services account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RemoveADComputerObject-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RemoveADComputerObject-Admin"
      ],
```

```
      "default": "AWSManagedServices-RemoveADComputerObject-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Hostname": {
          "description": "The hostname of the computer object in Active Directory.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\-]{1,15}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Hostname"
        ]
      },
      "required": [
        "Hostname"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
```

```
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3da2lxapopb86

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Parametergruppe erstellen (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Custom RDS Parameter Group",
  "description": "Create a custom RDS parameter group and optionally attach it to an
 existing RDS instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "ParameterGroupName": {
      "description": "The name of the parameter group.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z]{1}(?:-?[a-zA-Z0-9]){0,254}$"
    },
    "ParameterGroupFamily": {
      "description": "The parameter group family name. Example: 'mysql5.6'.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9.-]+$"
    },
    "Description": {
      "description": "A meaningful description for the parameter group.",
      "type": "string",
      "default": "RDS parameter group"
    },
    "Parameters": {
      "description": "An array of parameter names and values. This is optional, and
 if not specified, the parameter group is created with the default parameters for the
 database engine.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
```

```
          "ParameterName": {
            "description": "The name of the parameter.",
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.-]+$"
          },
          "ParameterValue": {
            "description": "The value of the parameter.",
            "type": "string"
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "ParameterName",
            "ParameterValue"
          ]
        },
        "required": [
          "ParameterName",
          "ParameterValue"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "RDSInstanceName": {
      "description": "The name of the RDS instance to which this parameter group will
be attached.",
      "type": "string",
      "pattern": "^$|^[a-zA-Z]{1}(?:-?[a-zA-Z0-9]){0,62}$"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "required": [
```

```
    "ParameterGroupName",
    "ParameterGroupFamily"
  ],
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "ParameterGroupName",
      "ParameterGroupFamily",
      "Description",
      "Parameters",
      "RDSInstanceName",
      "Priority"
    ]
  }
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3dfnglm4ombbs

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Überwachung und Benachrichtigung | SNS | Erstellen (Thema und Abonnement)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create SNS topic",
  "description": "Create an SNS topic and up to five subscriptions.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
```

```
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-eakrsalqo9m62tpun",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-eakrsalqo9m62tpun"
```

```
      ],
      "default": "stm-eakrsalqo9m62tpun"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "TopicName": {
          "type": "string",
          "description": "A name for the SNS topic. If not specified, a unique topic
name is generated. Name can contain up to 256 alphanumeric, - and _ characters.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9-_]{0,256}|^$",
          "default": ""
        },
        "DisplayName": {
          "type": "string",
          "description": "A display name for the SNS topic for use with short message
service (SMS) messages. Must contain up to 10 alphanumeric, - and _ characters.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9-_]{0,10}|^$",
          "default": ""
        },
        "Subscription1Protocol": {
          "type": "string",
          "description": "The Endpoint Protocol for the Subscription1Endpoint
parameter.",
          "enum": [
            "http",
            "https",
            "email",
            "sqs",
            "sms",
            "lambda"
          ]
        },
        "Subscription1Endpoint": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "One of the AMS supported valid endpoints: SQS, SMS,
 Email, HTTP, HTTPS and Lambda to subscribe to this topic. For details, refer to AWS
 documentation for valid SNS topic subscription endpoints.",
          "pattern": "^http://.*$|^https://.*$|^(arn:(aws|aws-us-gov):(sqs|lambda):[a-
z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^\\+[0-9]*$|^[a-zA-Z0-9-_+.]+@[a-zA-Z0-9-_+.]+$|^$",
          "default": ""
        },
        "Subscription1RawMessageDelivery": {
          "type": "string",
          "description": "True to enable raw message delivery (messages are not encoded
 in JSON that provides metadata), false to not. Use only for SQS, HTTP or HTTPS
 endpoint.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "Subscription2Protocol": {
          "type": "string",
          "description": "The Endpoint Protocol for the Subscription2Endpoint
 parameter.",
          "enum": [
            "http",
            "https",
            "email",
            "sqs",
            "sms",
            "lambda"
          ]
        },
        "Subscription2Endpoint": {
          "type": "string",
          "description": "One of the AMS supported valid endpoints: SQS, SMS,
 Email, HTTP, HTTPS and Lambda to subscribe to this topic. For details, refer to AWS
 documentation for valid SNS topic subscription endpoints.",
          "pattern": "^http://.*$|^https://.*$|^(arn:(aws|aws-us-gov):(sqs|lambda):[a-
z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^\\+[0-9]*$|^[a-zA-Z0-9-_+.]+@[a-zA-Z0-9-_+.]+$|^$",
          "default": ""
        },
        "Subscription2RawMessageDelivery": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "True to enable raw message delivery (messages are not encoded
 in JSON that provides metadata), false to not. Use only for SQS, HTTP or HTTPS
 endpoint.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "Subscription3Protocol": {
          "type": "string",
          "description": "The Endpoint Protocol for the Subscription3Endpoint
 parameter.",
          "enum": [
            "http",
            "https",
            "email",
            "sqs",
            "sms",
            "lambda"
          ]
        },
        "Subscription3Endpoint": {
          "type": "string",
          "description": "One of the AMS supported valid endpoints: SQS, SMS,
 Email, HTTP, HTTPS and Lambda to subscribe to this topic. For details, refer to AWS
 documentation for valid SNS topic subscription endpoints.",
          "pattern": "^http://.*$|^https://.*$|^(arn:(aws|aws-us-gov):(sqs|lambda):[a-
z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^\\+[0-9]*$|^[a-zA-Z0-9-_+.]+@[a-zA-Z0-9-_+.]+$|^$",
          "default": ""
        },
        "Subscription3RawMessageDelivery": {
          "type": "string",
          "description": "True to enable raw message delivery (messages are not encoded
 in JSON that provides metadata), false to not. Use only for SQS, HTTP or HTTPS
 endpoint.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "Subscription4Protocol": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The Endpoint Protocol for the Subscription4Endpoint
 parameter.",
          "enum": [
            "http",
            "https",
            "email",
            "sqs",
            "sms",
            "lambda"
          ]
        },
        "Subscription4Endpoint": {
          "type": "string",
          "description": "One of the AMS supported valid endpoints: SQS, SMS,
 Email, HTTP, HTTPS and Lambda to subscribe to this topic. For details, refer to AWS
 documentation for valid SNS topic subscription endpoints.",
          "pattern": "^http://.*$|^https://.*$|^(arn:(aws|aws-us-gov):(sqs|lambda):[a-
z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^\\+[0-9]*$|^[a-zA-Z0-9-_+.]+@[a-zA-Z0-9-_+.]+$|^$",
          "default": ""
        },
        "Subscription4RawMessageDelivery": {
          "type": "string",
          "description": "True to enable raw message delivery (messages are not encoded
 in JSON that provides metadata), false to not. Use only for SQS, HTTP or HTTPS
 endpoint.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "Subscription5Protocol": {
          "type": "string",
          "description": "The Endpoint Protocol for the Subscription5Endpoint
 parameter.",
          "enum": [
            "http",
            "https",
            "email",
            "sqs",
            "sms",
            "lambda"
          ]
        },
```

```
        "Subscription5Endpoint": {
          "type": "string",
          "description": "One of the AMS supported valid endpoints: SQS, SMS,
 Email, HTTP, HTTPS and Lambda to subscribe to this topic. For details, refer to AWS
 documentation for valid SNS topic subscription endpoints.",
          "pattern": "^http://.*$|^https://.*$|^(arn:(aws|aws-us-gov):(sqs|lambda):[a-
z0-9-]+:[0-9]{12}:.+)$|^\\+[0-9]*$|^[a-zA-Z0-9-_+.]+@[a-zA-Z0-9-_+.]+$|^$",
          "default": ""
        },
        "Subscription5RawMessageDelivery": {
          "type": "string",
          "description": "True to enable raw message delivery (messages are not encoded
 in JSON that provides metadata), false to not. Use only for SQS, HTTP or HTTPS
 endpoint.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "KmsMasterKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "A valid AWS KMS key ARN to enable server-side
 encryption at rest, in the form of 'arn:aws:kms:ap-southeast-2:123456789023:key/
bb43bd18-3a75-482e-822d-d0d3a5544dc8'",
          "default": ""
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "TopicName",
          "DisplayName",
          "KmsMasterKeyId",
          "Subscription1Protocol",
          "Subscription1Endpoint",
          "Subscription1RawMessageDelivery",
          "Subscription2Protocol",
          "Subscription2Endpoint",
          "Subscription2RawMessageDelivery",
          "Subscription3Protocol",
          "Subscription3Endpoint",
          "Subscription3RawMessageDelivery",
          "Subscription4Protocol",
          "Subscription4Endpoint",
```

```
          "Subscription4RawMessageDelivery",
          "Subscription5Protocol",
          "Subscription5Endpoint",
          "Subscription5RawMessageDelivery"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Name",
    "Description",
    "VpcId",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3dfubbpesm2v9

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Eigenständige Ressourcen | EC2 Instanz | Beenden

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Terminate EC2 Instances",
  "description": "Terminate up to fifty EC2 instances. The automation checks that
 none of the instances are part of an Auto Scaling group and none have termination
```

```
 protection enabled. Instances meeting either of those criteria are not terminated.
 Standalone resources for testing purposes are created by AMS upon your request, they
 are not part of a stack and can't be deleted with ct-0q0bic0ywqk6c.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneInstances"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the instances are located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Confirmation": {
      "description": "Explicitly confirm the termination of the specified EC2 instances
 with 'terminate instances', note that the RFC is not created if this parameter
 is null. Additionally, note that Amazon EBS volumes with DeleteOnTermination=true
 are automatically deleted when the instance terminates; for the root volume of an
 instance, DeleteOnTermination=true by default.",
      "type": "string",
      "pattern": "^terminate instances$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceIds": {
          "description": "A list of up to fifty EC2 instance IDs, in the form
 i-1234567890abcdef0 or i-a123456b.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        }
      },
```

```
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "*"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "InstanceIds"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Confirmation",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Confirmation",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3dgbnh6gpst4d

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Standardstapel | Stapel | Stopp

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Stop stack",
  "description": "Use to stop all running EC2 instances in the specified stack.",
  "additionalProperties": false,
  "type": "object",
  "properties": {
    "StackId": {
```

```
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$",
      "description": "ID of the stack to stop, in the form stack-a1b2c3d4e5f67890e. All
 running EC2 instances in the stack will be stopped.",
      "type": "string"
    }
  },
  "required": [
    "StackId"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3dpd8mdd9jn1r

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | Entität oder Richtlinie erstellen (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create IAM Resource",
  "description": "Create Identity and Access Management (IAM) user, role, or policy.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "UseCase": {
      "description": "Provide a detailed use case for the IAM user, role, or policy.
 Note that IAM users are recommended when long-term credentials are required, otherwise
 IAM roles are recommended.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 1000
    },
    "IAM User": {
      "description": "Create IAM User.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "UserName": {
            "description": "A name for the IAM user. The name can be up to 64
 characters in length, and is limited to use characters a-z, A-Z, 0-9, and _+=,.@-.",
```

```
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.@-]{1,64}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 64
          },
          "AccessType": {
            "description": "How the user will access AWS.",
            "type": "string",
            "enum": [
              "Programmatic access",
              "Console access"
            ]
          },
          "AddPermissionsAsInlinePolicy": {
            "description": "To create the provided user permissions as an inline
policy, choose 'Yes'. To create a customer managed policy, choose 'No'. Default is
No",
            "type": "string",
            "default": "No",
            "enum": [
              "Yes",
              "No"
            ]
          },
          "UserPermissionPolicyName": {
            "description": "A name for the IAM policy given in the UserPermissions
parameter. The name can be up to 128 characters in length, and is limited to use
characters a-z, A-Z, 0-9, and _+=,.@-.",
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.@-]{1,128}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 128
          },
          "UserPermissions": {
            "description": "Detailed information about the user permissions, or
a policy document to be attached to the user (paste the policy document into the
value field). Details should include the type of access (for example Read, Write or
Delete).",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 5000
          },
          "Tags": {
```

```
            "description": "Up to 50 tags (key/value pairs) to categorize the IAM
 User.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "object",
              "properties": {
                "Key": {
                  "type": "string",
                  "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+@-]+$",
                  "minLength": 1,
                  "maxLength": 127
                },
                "Value": {
                  "type": "string",
                  "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+@-]+$",
                  "minLength": 1,
                  "maxLength": 255
                }
              },
              "additionalProperties": false,
              "metadata": {
                "ui:order": [
                  "Key",
                  "Value"
                ]
              },
              "required": [
                "Key",
                "Value"
              ]
            },
            "minItems": 0,
            "maxItems": 50,
            "uniqueItems": true
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "UserName",
            "AccessType",
            "AddPermissionsAsInlinePolicy",
            "UserPermissionPolicyName",
            "UserPermissions",
```

```
            "Tags"
          ]
        },
        "required": [
          "UserName",
          "AccessType",
          "AddPermissionsAsInlinePolicy",
          "UserPermissionPolicyName",
          "UserPermissions"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 1
    },
    "IAM Role": {
      "description": "Create IAM role.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "RoleName": {
            "description": "A name for the IAM role. The name can be up to 64
characters in length, and is limited to use characters a-z, A-Z, 0-9, and _+=,.@-.",
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.@-]{1,64}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 64
          },
          "TrustPolicy": {
            "description": "Detailed information about the trust relationship, or an
assume role policy document to be attached to the role (paste the policy document into
the value field).",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 5000
          },
          "AddPermissionsAsInlinePolicy": {
            "description": "To create the provided user permissions as an inline
policy, choose 'Yes'. To create a customer managed policy, choose 'No'. The default
value is 'No'.",
            "type": "string",
            "default": "No",
            "enum": [
              "Yes",
```

```
              "No"
            ]
          },
          "RolePermissionPolicyName": {
            "description": "A name for the IAM policy given in the RolePermissions
 parameter. The name can be up to 128 characters in length, and is limited to use
 characters a-z, A-Z, 0-9, and _+=,.@-.",
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.@-]{1,128}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 128
          },
          "RolePermissions": {
            "description": "Detailed information about role permissions, or a policy
 document to be attached to the role (paste the policy document into the value field).
 Details should include the type of access (for example Read, Write or Delete).",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 5000
          },
          "ManagedPolicyArns": {
            "description": "A list of Amazon Resource Names (ARNs) of the IAM
 managed policies that you want to attach to the role. Both AWS managed policies
 and customer managed policies are allowed. If you create a managed policy in
 this RFC and want to attach to this role then list the policy here in the form
 arn:aws:iam::AccountId:policy/NameOfYourPolicy.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "string",
              "pattern": "^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam::[0-9]{12}:policy(/[\\w+=/,.@-]+)?$|
^arn:[\\w+=/,.@-]+:iam::aws:policy(/[\\w+=/,.@-]+)?$"
            },
            "minItems": 0,
            "maxItems": 20
          },
          "Path": {
            "description": "A path for the IAM role, a string of characters consisting
 of either a forward slash (/) by itself or a string that must begin and end with
 forward slash (/).",
            "type": "string",
            "default": "/",
            "pattern": "^\\/{1}([^\\/]*\\/)?$|^$",
            "minLength": 0,
            "maxLength": 512
```

```
        },
        "InstanceProfile": {
          "description": "Yes to create an instance profile and associate the role
with it. No to not create an instance profile. Default is No.",
          "type": "string",
          "default": "No",
          "enum": [
            "Yes",
            "No"
          ]
        },
        "Tags": {
          "description": "Up to 50 tags (key/value pairs) to categorize the IAM
role.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "object",
            "properties": {
              "Key": {
                "type": "string",
                "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+@-]+$",
                "minLength": 1,
                "maxLength": 127
              },
              "Value": {
                "type": "string",
                "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_.:/=+@-]+$",
                "minLength": 1,
                "maxLength": 255
              }
            },
            "additionalProperties": false,
            "metadata": {
              "ui:order": [
                "Key",
                "Value"
              ]
            },
            "required": [
              "Key",
              "Value"
            ]
          },
          "minItems": 0,
```

```
            "maxItems": 50,
            "uniqueItems": true
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "RoleName",
            "InstanceProfile",
            "TrustPolicy",
            "ManagedPolicyArns",
            "Path",
            "RolePermissions",
            "AddPermissionsAsInlinePolicy",
            "RolePermissionPolicyName",
            "Tags"
          ]
        },
        "required": [
          "RoleName",
          "TrustPolicy"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 1
    },
    "IAM Policy": {
      "description": "Create IAM policy.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "PolicyName": {
            "description": "A name for the IAM policy. The name can be up to 128
characters in length, and is limited to use characters a-z, A-Z, 0-9, and _+=,.@-.",
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.@-]{1,128}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 128
          },
          "CreatePolicyAsInlinePolicy": {
            "description": "To create the provided policy as an inline policy, use Yes.
To create it as a customer managed policy, use 'No'. Default is 'No'.",
            "type": "string",
```

```
            "default": "No",
            "enum": [
              "Yes",
              "No"
            ]
          },
          "PolicyDocument": {
            "description": "Detailed information about policy permissions, or a policy
document (paste the policy document into the value field).",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 20480
          },
          "Path": {
            "description": "A path for the policy, a string of characters consisting of
either a forward slash (/) by itself or a string that must begin and end with forward
slash (/).",
            "type": "string",
            "default": "/",
            "pattern": "^\\/{1}([^\\/]*\\/)?$|^$",
            "minLength": 0,
            "maxLength": 512
          },
          "RelatedResources": {
            "description": "IAM users or roles to which the policy applies.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "string",
              "minLength": 1,
              "maxLength": 64
            },
            "minItems": 0,
            "maxItems": 10,
            "uniqueItems": true
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "PolicyName",
            "CreatePolicyAsInlinePolicy",
            "PolicyDocument",
            "Path",
            "RelatedResources"
```

```
          ]
        },
        "required": [
          "PolicyName",
          "PolicyDocument",
          "RelatedResources",
          "CreatePolicyAsInlinePolicy"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 10,
      "uniqueItems": true
    },
    "Operation": {
      "description": "Must be Create.",
      "type": "string",
      "default": "Create",
      "enum": [
        "Create"
      ]
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "UseCase",
      "IAM User",
      "IAM Role",
      "IAM Policy",
      "Operation",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
```

```
    "UseCase",
    "Operation"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3dscwaeyi6cup

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Verwaltete landing zone | Netzwerkkonto | Transit-Gateway-Routentabelle erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Transit Gateway Route Table",
  "description": "Create a transit gateway (TGW) route table. Use this change type for
 multi-account landing zone (MALZ) Networking accounts only.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateTGWRouteTable.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateTGWRouteTable"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateTGWRouteTable"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS region in which the Transit Gateway is located, in the
 form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "TransitGatewayRouteTableName": {
          "description": "The name of the transit gateway route table. Do not
 specify these AMS-protected route tables: CoreRouteDomain, DMZBastionsRouteDomain,
 EgressRouteDomain, OnPremiseRouteDomain, and defaultAppRouteDomain.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+-]{1,256}$"
        },
```

```
      "TransitGatewayId": {
        "description": "The ID of the transit gateway, in the form
tgw-01234567891234.",
        "type": "string",
        "pattern": "^tgw-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "TGWRouteTableType": {
        "description": "To create an application route table with a static route to
destination: 0.0.0.0/0 going out through the egress VPC attachment, and static routes
to the DMZ VPC and shared services VPC CIDRs, use createApplicationRouteDomain. To
create a custom route table with an empty static route, use createCustomRouteDomain.
The default is createApplicationRouteDomain.",
        "type": "string",
        "default": "createApplicationRouteDomain",
        "enum": [
          "createApplicationRouteDomain",
          "createCustomRouteDomain"
        ]
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "TransitGatewayRouteTableName",
        "TransitGatewayId",
        "TGWRouteTableType"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "TransitGatewayRouteTableName",
      "TransitGatewayId",
      "TGWRouteTableType"
    ]
  }
},
"metadata": {
  "ui:order": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
},
"additionalProperties": false,
"required": [
```

```
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3e3h8u0sp5z80

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EBS-Volume | Löschen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete EBS Volumes",
  "description": "Delete Elastic Block Store (EBS) volumes in an available state.
 Volumes that are not attached to an instance are in an available state and can be
 deleted.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteEBSVolumesV2.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteEBSVolumesV2"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteEBSVolumesV2"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the EBS volumes are, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "VolumeIds": {
          "description": "A list of up to 50 EBS volumes to delete.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```
            "pattern": "^vol-[0-9a-f]{8}$|^vol-[0-9a-f]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50,
          "uniqueItems": true
        },
        "CreateBackup": {
          "description": "Set to True to create backup snapshots before deleting EBS
volumes. Leave blank to not create backup snapshots.",
          "type": "boolean",
          "default": true
        },
        "DeleteStackVolume": {
          "description": "Set to True to continue deletion of volume if it is a
CloudFormation stack resource.",
          "type": "boolean",
          "default": false
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "VolumeIds",
          "CreateBackup",
          "DeleteStackVolume"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "VolumeIds",
        "CreateBackup",
        "DeleteStackVolume"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "Parameters",
      "DocumentName"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region",
```

```
    "Parameters",
    "DocumentName"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3e3prksxmdhw8

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | AMI | Aus Auto Scaling Scaling-Gruppe erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create AMI From Auto Scaling Group",
  "description": "Create an Amazon Machine Image (AMI) from an EC2 Instance in an Auto
 Scaling group.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateAmiInAutoScalingGroup.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateAmiInAutoScalingGroup"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateAmiInAutoScalingGroup"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Auto Scaling group is located, in the
 form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AutoScalingGroupName": {
          "description": "The name of the Auto Scaling group to use to create the
 AMI.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^.{1,255}$"
```

```
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Sysprep": {
          "description": "True to Sysprep the Windows instance, False to not. Default
is False. For Linux instances, if set to True, the hostname is reset and the instance
is removed from the domain. If True, ensure that there are at least two EC2 instances
that are in the 'InService' state in the Auto Scaling group. The instance is stopped
and any connected user is logged out from the session. The instance is started after
the AMI is created.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "False",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "StopInstance": {
          "description": "True to stop the instance, False to not. Default is False.
If True, ensure that there are at least two EC2 instances that are in the 'InService'
state in the Auto Scaling group. The instance is stopped and any connected user
is logged out from the session. If Sysprep is True, the instance is stopped before
creating the AMI, irrespective of the value you set here. The instance is started
after the AMI is created.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "False",
            "enum": [
              "True",
              "False"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
```

```
        "ui:order": [
          "AutoScalingGroupName",
          "Sysprep",
          "StopInstance"
        ]
      },
      "required": [
        "AutoScalingGroupName",
        "Sysprep",
        "StopInstance"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3ebotglihggse

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Patching | SSM-Patch-Basislinie | Erstellen (Red Hat)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create SSM Patch Baseline (Red Hat)",
  "description": "Create an AWS Systems Manager (SSM) patch baseline to define which
 patches are approved for installation on your instances for RHEL OS. Specify existing
 instance \"Patch Group\" tag values for the patch baseline. The patch baseline is an
 SSM resource that you can manage with the SSM console.",
```

```
 "additionalProperties": false,
 "properties": {
   "ApprovalRules": {
     "description": "Create auto-approval rules to specify that certain types of
operating system patches are approved automatically.",
     "items": {
       "additionalProperties": false,
       "properties": {
         "ApproveAfterDays": {
           "default": 7,
           "description": "The number of days to wait after a patch is released before
approving patches automatically.",
           "maximum": 100,
           "minimum": 0,
           "type": "integer"
         },
         "Classification": {
           "description": "The Classification of the patches to be selected. Allowed
values are \"All\", \"Bugfix\", \"Enhancement\", \"Newpackage\", \"Recommended\" and
\"Security\".",
           "items": {
             "enum": [
               "All",
               "Bugfix",
               "Enhancement",
               "Newpackage",
               "Recommended",
               "Security"
             ],
             "type": "string"
           },
           "type": "array",
           "uniqueItems": true
         },
         "Severity": {
           "description": "The severity of the patches to be selected. Allowed values
are \"All\", \"Critical\", \"Important\", \"Low\", \"Moderate\" and \"None\".",
           "items": {
             "enum": [
               "All",
               "Critical",
               "Important",
               "Low",
               "Moderate",
```

```
              "None"
            ],
            "type": "string"
          },
          "type": "array",
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Severity",
          "Classification",
          "ApproveAfterDays"
        ]
      },
      "required": [
        "ApproveAfterDays"
      ],
      "type": "object"
    },
    "maxItems": 10,
    "minItems": 0,
    "type": "array",
    "uniqueItems": true
  },
  "ApprovedPatches": {
    "description": "The list of patches to approve explicitly.",
    "items": {
      "type": "string",
      "maxLength": 100,
      "minLength": 1
    },
    "maxItems": 50,
    "minItems": 0,
    "type": "array",
    "uniqueItems": true
  },
  "Description": {
    "description": "A meaningful description for this patch baseline.",
    "maxLength": 500,
    "minLength": 1,
    "type": "string"
  },
  "Name": {
```

```
      "description": "A friendly name for this patch baseline.",
      "maxLength": 128,
      "minLength": 3,
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]+$",
      "type": "string"
    },
    "OperatingSystem": {
      "default": "Red Hat Enterprise Linux",
      "description": "The operating system of instances to which this baseline is
applied.",
      "enum": [
        "Red Hat Enterprise Linux"
      ],
      "type": "string"
    },
    "PatchGroupTagValues": {
      "description": "A list of the values of your \"Patch Group\" tags on the
instances you want patched; the values for up to twenty-five \"Patch Group\" tags can
be provided. Instances with those values are associated with this patch baseline.",
      "items": {
        "maxLength": 256,
        "minLength": 1,
        "type": "string"
      },
      "maxItems": 25,
      "minItems": 1,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    },
    "RejectedPatches": {
      "description": "The list of patches to reject explicitly.",
      "items": {
        "maxLength": 100,
        "minLength": 1,
        "type": "string"
      },
      "maxItems": 50,
      "minItems": 0,
      "type": "array",
      "uniqueItems": true
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the SSM patch
baseline resource.",
```

```
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "OperatingSystem",
      "Name",
      "Description",
      "PatchGroupTagValues",
      "ApprovalRules",
      "ApprovedPatches",
      "RejectedPatches",
      "Tags"
    ]
  },
```

```
  "required": [
    "Name",
    "PatchGroupTagValues",
    "OperatingSystem"
  ],
  "type": "object"
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3eutt7grkict4

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Directory Service | Benutzer und Gruppen | Gruppe hinzufügen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add AD Group",
  "description": "Create an Active Directory (AD) group in the AMS managed AD. For
 multi-account landing zone (MALZ), use this change type in the shared services
 account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateADGroup-Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateADGroup-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateADGroup-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the AMS managed AD is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "GroupName": {
```

```
          "description": "A meaningful name for the AD group. It must contain 2 to 63
 characters and cannot contain the following special characters: /\\[]:;|=,+*?<>\" or a
 leading or trailing space.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(?!\\.+$)(?!\\d+$)(?! +$)[^ #,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=?/\\|
\\\\][^#,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=?/\\|\\\\]{0,61}[^ #,\\+\"\\<>;\r\n\f\\[\\]\\*:=/\
\|]$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "GroupDescription": {
          "description": "A description for the new group.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^.{1,1024}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "GroupScope": {
          "description": "The scope for the new group. Default is DomainLocal. For
 current definitions see Microsoft AD documentation.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "DomainLocal",
              "Global",
              "Universal"
            ],
            "default": "DomainLocal"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "GroupName",
          "GroupDescription",
```

```
          "GroupScope"
        ]
      },
      "required": [
        "GroupName",
        "GroupDescription"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3fi2cx8b83iua

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Auto Scaling-Gruppe | Update

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update an Auto Scaling Group",
  "description": "Update an Auto Scaling Group and associated launch configuration
 created with CT ct-2tylseo8rxfsc, version 2.0.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC that contains the Auto Scaling Group in the form
 vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
```

```
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "StackId": {
      "description": "The stack ID of the Auto Scaling Group that you are updating, in
the form stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
      "type": "string",
      "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Parameters": {
      "description": "Specifications for updating the Auto Scaling Group.",
      "type": "object",
      "properties": {
        "ASGAmiId": {
          "description": "The AMI for the Auto Scaling Group update. All instances in
the group are replaced if this is updated.",
          "type": "string",
          "pattern": "^ami-[a-z0-9]{8}$|^ami-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "ASGCooldown": {
          "description": "The number of seconds after a scaling activity is complete
before any further scaling activities can start.",
          "type": "integer",
          "minimum": 120,
          "maximum": 600
        },
        "ASGDesiredCapacity": {
          "description": "The number of EC2 instances you want running in the group.
This number must be greater than or equal to the ASGMinInstances setting and less than
or equal to the ASGMaxInstances setting.",
          "type": "integer",
          "minimum": 1,
          "maximum": 1000
        },
        "ASGEBSOptimized": {
          "description": "True to create EBS-optimized instances, false to not. All
instances in the group are replaced if this is updated.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ]
        },
        "ASGHealthCheckGracePeriod": {
```

```
        "description": "The amount of time, in seconds, that Auto Scaling waits
before checking the health status of an EC2 instance that has come into service.
During this time, any health check failures for the instance are ignored.",
        "type": "integer",
        "minimum": 600,
        "maximum": 1800
      },
      "ASGHealthCheckType": {
        "description": "The service to use for the health checks. The ELB
Health Check Type includes EC2 instance and system status checks. Only choose
ELB as the ASGHealthCheckType if the ASG is being fronted by Load Balancers. If
ASGHealthCheckType = ELB, ensure that your ASGHealthCheckGracePeriod value is long
enough so that your instances are not terminated due to load-balancer health checks
failing, before your application has been deployed.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "EC2",
          "ELB"
        ]
      },
      "ASGIAMInstanceProfile": {
        "description": "The IAM instance profile name for the Auto Scaling group.
EC2 instances launched with an IAM role automatically have AWS security credentials
available. All instances in the group are replaced if this is updated.",
        "type": "string",
        "pattern": "^customer[\\w-]+$"
      },
      "ASGInstanceDetailedMonitoring": {
        "description": "True to enable detailed monitoring on the instances in the
Auto Scaling group, false to use only basic monitoring. All instances in the group are
replaced if this is updated.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "true",
          "false"
        ]
      },
      "ASGInstanceRootVolumeIops": {
        "description": "The Iops to use for the root volume if
ASGInstanceRootVolumeType = io1. All instances in the group are replaced if this is
updated.",
        "type": "integer",
        "minimum": 0,
        "maximum": 20000
```

```
      },
      "ASGInstanceRootVolumeSize": {
        "description": "The size of the root volume for the instance. All instances
in the group are replaced if this is updated.",
        "type": "integer",
        "minimum": 8,
        "maximum": 16000
      },
      "ASGInstanceRootVolumeType": {
        "description": "Choose io1 or gp2 for SSD-backed volumes optimized for
transactional workloads; choose standard for HDD-backed volumes optimized for large
streaming workloads. All instances in the group are replaced if this is updated.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "standard",
          "io1",
          "gp2"
        ]
      },
      "ASGInstanceType": {
        "description": "The instance type for the Auto Scaling group instances to
update to. All instances in the group are replaced if this is updated.",
        "type": "string"
      },
      "ASGLoadBalancerNames": {
        "description": "A list of load balancers to associate with this Auto Scaling
group. Use Classic Load Balancer (ELBs).",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 10,
        "uniqueItems": true
      },
      "ASGMaxInstances": {
        "description": "The maximum number of instances you want in the Auto Scaling
group at any time.",
        "type": "integer",
        "minimum": 1,
        "maximum": 1000
      },
      "ASGMinInstances": {
```

```
        "description": "The minimum number of instances you want in the Auto Scaling
group at any time.",
        "type": "integer",
        "minimum": 1,
        "maximum": 1000
      },
      "ASGScaleDownMetricName": {
        "description": "The metric to use to in a scale-down event. Exceeding the
metric triggers an alarm.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "CPUCreditUsage",
          "CPUCreditBalance",
          "CPUUtilization",
          "DiskReadOps",
          "DiskWriteOps",
          "DiskReadBytes",
          "DiskWriteBytes",
          "NetworkIn",
          "NetworkOut",
          "StatusCheckFailed",
          "StatusCheckFailed_Instance",
          "StatusCheckFailed_System"
        ]
      },
      "ASGScaleDownPolicyCooldown": {
        "description": "The number of seconds after a scale-down activity is
completed before any further scaling activities can start.",
        "type": "integer",
        "minimum": 120,
        "maximum": 600
      },
      "ASGScaleDownPolicyEvaluationPeriods": {
        "description": "The number of periods over which data is compared to the
specified ASGScaleDownMetricName threshold.",
        "type": "integer",
        "minimum": 2
      },
      "ASGScaleDownPolicyPeriod": {
        "description": "The time over which the specified ASGScaleDownPolicyStatistic
is applied. You must specify a time in seconds that is a multiple of 60.",
        "type": "integer",
        "multipleOf": 60,
        "minimum": 60
```

```
        },
        "ASGScaleDownPolicyScalingAdjustment": {
          "description": "The number of instances by which to scale down.",
          "type": "integer",
          "maximum": 0
        },
        "ASGScaleDownPolicyStatistic": {
          "description": "The statistic to apply to the alarm's
ASGScaleDownMetricName.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "SampleCount",
            "Average",
            "Sum",
            "Minimum",
            "Maximum"
          ]
        },
        "ASGScaleDownPolicyThreshold": {
          "description": "The value against which the specified
ASGScaleDownPolicyStatistic is compared.",
          "type": "number"
        },
        "ASGScaleUpMetricName": {
          "description": "The metric to use in a scale-up event. Exceeding the metric
triggers an alarm.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "CPUCreditUsage",
            "CPUCreditBalance",
            "CPUUtilization",
            "DiskReadOps",
            "DiskWriteOps",
            "DiskReadBytes",
            "DiskWriteBytes",
            "NetworkIn",
            "NetworkOut",
            "StatusCheckFailed",
            "StatusCheckFailed_Instance",
            "StatusCheckFailed_System"
          ]
        },
        "ASGScaleUpPolicyCooldown": {
```

```
        "description": "The amount of time, in seconds, after a scale-up activity is
completed before any further trigger-related scaling activities can start.",
        "type": "integer",
        "minimum": 60
      },
      "ASGScaleUpPolicyEvaluationPeriods": {
        "description": "The number of periods over which data is compared to the
specified ASGScaleUpMetricName threshold.",
        "type": "integer",
        "minimum": 2
      },
      "ASGScaleUpPolicyPeriod": {
        "description": "The time over which the specified ASGScaleUpPolicyStatistic
is applied. You must specify a time in seconds that is a multiple of 60.",
        "type": "integer",
        "multipleOf": 60,
        "minimum": 60
      },
      "ASGScaleUpPolicyScalingAdjustment": {
        "description": "The number of instances by which to scale up.",
        "type": "integer",
        "minimum": 0
      },
      "ASGScaleUpPolicyStatistic": {
        "description": "The statistic to apply to the alarm's
ASGScaleUpMetricName.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "SampleCount",
          "Average",
          "Sum",
          "Minimum",
          "Maximum"
        ]
      },
      "ASGScaleUpPolicyThreshold": {
        "description": "The value against which the specified
ASGScaleUpPolicyStatistic is compared.",
        "type": "number"
      },
      "ASGSubnetIds": {
        "description": "One or more subnets for the Auto Scaling group to launch
instances into (scale up) or remove instances from (scale down), in the form
subnet-12345678. All instances in the group are replaced if this is updated.",
```

```
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 2,
          "uniqueItems": true
        },
        "ASGUserData": {
          "description": "A newline delimited list where each element is a line
of script to be run on boot. All instances in the group are replaced if this is
updated.",
          "type": "string"
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ASGAmiId",
          "ASGCooldown",
          "ASGDesiredCapacity",
          "ASGEBSOptimized",
          "ASGHealthCheckGracePeriod",
          "ASGHealthCheckType",
          "ASGIAMInstanceProfile",
          "ASGInstanceDetailedMonitoring",
          "ASGInstanceRootVolumeIops",
          "ASGInstanceRootVolumeSize",
          "ASGInstanceRootVolumeType",
          "ASGInstanceType",
          "ASGLoadBalancerNames",
          "ASGMaxInstances",
          "ASGMinInstances",
          "ASGScaleDownMetricName",
          "ASGScaleDownPolicyCooldown",
          "ASGScaleDownPolicyEvaluationPeriods",
          "ASGScaleDownPolicyPeriod",
          "ASGScaleDownPolicyScalingAdjustment",
          "ASGScaleDownPolicyStatistic",
          "ASGScaleDownPolicyThreshold",
          "ASGScaleUpMetricName",
          "ASGScaleUpPolicyCooldown",
          "ASGScaleUpPolicyEvaluationPeriods",
```

```
          "ASGScaleUpPolicyPeriod",
          "ASGScaleUpPolicyScalingAdjustment",
          "ASGScaleUpPolicyStatistic",
          "ASGScaleUpPolicyThreshold",
          "ASGSubnetIds",
          "ASGUserData"
        ]
      }
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "StackId",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "VpcId",
    "StackId",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3g6fq83nxg1a7

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Application Load Balancer | Listener-Zertifikat hinzufügen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add ALB Listener Certificate",
  "description": "Add a certificate to the specified Application Load Balancer (ALB)
 listener. Use the RemediateStackDrift parameter for the automation to try to remediate
 drift, if it is introduced.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
```

```
      "description": "Must be AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AddCertificateToElbv2Listener"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the application load balancer listener is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ListenerArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the listener in
 the form arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/app/
sample/1234567890abcdfe/1234567890abcdfe.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):elasticloadbalancing:[a-z]{2}-[a-
z]+-[0-9]{1}:[0-9]{12}:listener/[a-z]{3}/[A-Za-z0-9-]+/[a-z0-9-]+/[a-z0-9-]+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "CertificateArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the certificate in the form
 arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):acm:[a-z]{2}-[a-z]+-[0-9]{1}:[0-9]
{12}:certificate/[a-z0-9-]+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "IsDefault": {
```

```
        "description": "True to set the certificate as the default certificate on the
listener, False to not set the certificate as the default certificate on the listener.
Default value is False.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "default": "False",
          "enum": [
            "True",
            "False"
          ]
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      },
      "RemediateStackDrift": {
        "description": "True to initiate drift remediation, if any drift is caused
by adding the certificate to the Load Balancer listener. False to not attempt drift
remediation. Drift remediation can be performed only on CloudFormation stacks that
were created using a CT other than the Ingestion CT ct-36cn2avfrrj9v and that are
in sync with the definitions in the stack template prior to adding certificate to
the Load Balancer listener. Set to False to add the certificate to the Load Balancer
listener in an ingested stack if any drift introduced by the change is acceptable.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "default": "True",
          "enum": [
            "True",
            "False"
          ]
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 1
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "ListenerArn",
        "CertificateArn",
        "IsDefault",
        "RemediateStackDrift"
      ]
    },
```

```
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "CertificateArn",
        "ListenerArn"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3g9dbtun44mal

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instanz-Stack | Zeitzone ändern

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Change Timezone",
  "description": "Change the time zone of an EC2 instance. To reboot the EC2 instance
 after changing the time zone, set Reboot = true.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-SetInstanceTimeZone.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-SetInstanceTimeZone"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-SetInstanceTimeZone"
```

```
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the resource is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceId": {
          "description": "The ID of the instance, in the form i-12345678901234567 or
 i-12345678.",
          "type": "string",
          "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
        },
        "Reboot": {
          "description": "True to reboot the EC2 instance after changing the time zone.
 False to not reboot.",
          "type": "string",
          "default": "False",
          "enum": [
            "True",
            "False"
          ]
        },
        "TimeZone": {
          "description": "The time zone to set on the EC2 instance, in the form
 Australia/Sydney (AUS Eastern Standard Time).",
          "type": "string",
          "enum": [
            "Africa/Abidjan (Greenwich Standard Time)",
            "Africa/Accra (Greenwich Standard Time)",
            "Africa/Addis_Ababa (E. Africa Standard Time)",
            "Africa/Algiers (W. Central Africa Standard Time)",
            "Africa/Bamako (Greenwich Standard Time)",
            "Africa/Bangui (W. Central Africa Standard Time)",
            "Africa/Banjul (Greenwich Standard Time)",
            "Africa/Bissau (Greenwich Standard Time)",
            "Africa/Blantyre (South Africa Standard Time)",
            "Africa/Brazzaville (W. Central Africa Standard Time)",
            "Africa/Bujumbura (South Africa Standard Time)",
            "Africa/Cairo (Egypt Standard Time)",
            "Africa/Casablanca (Morocco Standard Time)",
```

```
            "Africa/Ceuta (Romance Standard Time)",
            "Africa/Conakry (Greenwich Standard Time)",
            "Africa/Dakar (Greenwich Standard Time)",
            "Africa/Dar_es_Salaam (E. Africa Standard Time)",
            "Africa/Djibouti (E. Africa Standard Time)",
            "Africa/Douala (W. Central Africa Standard Time)",
            "Africa/El_Aaiun (Morocco Standard Time)",
            "Africa/Freetown (Greenwich Standard Time)",
            "Africa/Gaborone (South Africa Standard Time)",
            "Africa/Harare (South Africa Standard Time)",
            "Africa/Johannesburg (South Africa Standard Time)",
            "Africa/Juba (E. Africa Standard Time)",
            "Africa/Kampala (E. Africa Standard Time)",
            "Africa/Khartoum (Sudan Standard Time)",
            "Africa/Kigali (South Africa Standard Time)",
            "Africa/Kinshasa (W. Central Africa Standard Time)",
            "Africa/Lagos (W. Central Africa Standard Time)",
            "Africa/Libreville (W. Central Africa Standard Time)",
            "Africa/Lome (Greenwich Standard Time)",
            "Africa/Luanda (W. Central Africa Standard Time)",
            "Africa/Lubumbashi (South Africa Standard Time)",
            "Africa/Lusaka (South Africa Standard Time)",
            "Africa/Malabo (W. Central Africa Standard Time)",
            "Africa/Maputo (South Africa Standard Time)",
            "Africa/Maseru (South Africa Standard Time)",
            "Africa/Mbabane (South Africa Standard Time)",
            "Africa/Mogadishu (E. Africa Standard Time)",
            "Africa/Monrovia (Greenwich Standard Time)",
            "Africa/Nairobi (E. Africa Standard Time)",
            "Africa/Ndjamena (W. Central Africa Standard Time)",
            "Africa/Niamey (W. Central Africa Standard Time)",
            "Africa/Nouakchott (Greenwich Standard Time)",
            "Africa/Ouagadougou (Greenwich Standard Time)",
            "Africa/Porto-Novo (W. Central Africa Standard Time)",
            "Africa/Sao_Tome (Sao Tome Standard Time)",
            "Africa/Tripoli (Libya Standard Time)",
            "Africa/Tunis (W. Central Africa Standard Time)",
            "Africa/Windhoek (Namibia Standard Time)",
            "America/Adak (Aleutian Standard Time)",
            "America/Anchorage (Alaskan Standard Time)",
            "America/Anguilla (SA Western Standard Time)",
            "America/Antigua (SA Western Standard Time)",
            "America/Araguaina (Tocantins Standard Time)",
            "America/Argentina/La_Rioja (Argentina Standard Time)",
```

```
            "America/Argentina/Rio_Gallegos (Argentina Standard Time)",
            "America/Argentina/Salta (Argentina Standard Time)",
            "America/Argentina/San_Juan (Argentina Standard Time)",
            "America/Argentina/San_Luis (Argentina Standard Time)",
            "America/Argentina/Tucuman (Argentina Standard Time)",
            "America/Argentina/Ushuaia (Argentina Standard Time)",
            "America/Aruba (SA Western Standard Time)",
            "America/Asuncion (Paraguay Standard Time)",
            "America/Bahia (Bahia Standard Time)",
            "America/Bahia_Banderas (Central Standard Time (Mexico))",
            "America/Barbados (SA Western Standard Time)",
            "America/Belem (SA Eastern Standard Time)",
            "America/Belize (Central America Standard Time)",
            "America/Blanc-Sablon (SA Western Standard Time)",
            "America/Boa_Vista (SA Western Standard Time)",
            "America/Bogota (SA Pacific Standard Time)",
            "America/Boise (Mountain Standard Time)",
            "America/Buenos_Aires (Argentina Standard Time)",
            "America/Cambridge_Bay (Mountain Standard Time)",
            "America/Campo_Grande (Central Brazilian Standard Time)",
            "America/Cancun (Eastern Standard Time (Mexico))",
            "America/Caracas (Venezuela Standard Time)",
            "America/Cayenne (SA Eastern Standard Time)",
            "America/Cayman (SA Pacific Standard Time)",
            "America/Chicago (Central Standard Time)",
            "America/Chihuahua (Mountain Standard Time (Mexico))",
            "America/Costa_Rica (Central America Standard Time)",
            "America/Creston (US Mountain Standard Time)",
            "America/Cuiaba (Central Brazilian Standard Time)",
            "America/Curacao (SA Western Standard Time)",
            "America/Danmarkshavn (UTC)",
            "America/Dawson (Pacific Standard Time)",
            "America/Dawson_Creek (US Mountain Standard Time)",
            "America/Denver (Mountain Standard Time)",
            "America/Detroit (Eastern Standard Time)",
            "America/Dominica (SA Western Standard Time)",
            "America/Edmonton (Mountain Standard Time)",
            "America/Eirunepe (SA Pacific Standard Time)",
            "America/El_Salvador (Central America Standard Time)",
            "America/Fortaleza (SA Eastern Standard Time)",
            "America/Glace_Bay (Atlantic Standard Time)",
            "America/Godthab (Greenland Standard Time)",
            "America/Goose_Bay (Atlantic Standard Time)",
            "America/Grand_Turk (Turks And Caicos Standard Time)",
```

```
            "America/Grenada (SA Western Standard Time)",
            "America/Guadeloupe (SA Western Standard Time)",
            "America/Guatemala (Central America Standard Time)",
            "America/Guayaquil (SA Pacific Standard Time)",
            "America/Guyana (SA Western Standard Time)",
            "America/Halifax (Atlantic Standard Time)",
            "America/Havana (Cuba Standard Time)",
            "America/Hermosillo (US Mountain Standard Time)",
            "America/Indiana/Knox (Central Standard Time)",
            "America/Indiana/Marengo (US Eastern Standard Time)",
            "America/Indiana/Petersburg (Eastern Standard Time)",
            "America/Indiana/Tell_City (Central Standard Time)",
            "America/Indiana/Vevay (US Eastern Standard Time)",
            "America/Indiana/Vincennes (Eastern Standard Time)",
            "America/Indiana/Winamac (Eastern Standard Time)",
            "America/Indianapolis (US Eastern Standard Time)",
            "America/Inuvik (Mountain Standard Time)",
            "America/Iqaluit (Eastern Standard Time)",
            "America/Jamaica (SA Pacific Standard Time)",
            "America/Juneau (Alaskan Standard Time)",
            "America/Kentucky/Monticello (Eastern Standard Time)",
            "America/Kralendijk (SA Western Standard Time)",
            "America/La_Paz (SA Western Standard Time)",
            "America/Lima (SA Pacific Standard Time)",
            "America/Los_Angeles (Pacific Standard Time)",
            "America/Lower_Princes (SA Western Standard Time)",
            "America/Maceio (SA Eastern Standard Time)",
            "America/Managua (Central America Standard Time)",
            "America/Manaus (SA Western Standard Time)",
            "America/Marigot (SA Western Standard Time)",
            "America/Martinique (SA Western Standard Time)",
            "America/Matamoros (Central Standard Time)",
            "America/Mazatlan (Mountain Standard Time (Mexico))",
            "America/Menominee (Central Standard Time)",
            "America/Merida (Central Standard Time (Mexico))",
            "America/Metlakatla (Alaskan Standard Time)",
            "America/Mexico_City (Central Standard Time (Mexico))",
            "America/Miquelon (Saint Pierre Standard Time)",
            "America/Moncton (Atlantic Standard Time)",
            "America/Monterrey (Central Standard Time (Mexico))",
            "America/Montevideo (Montevideo Standard Time)",
            "America/Montreal (Eastern Standard Time)",
            "America/Montserrat (SA Western Standard Time)",
            "America/Nassau (Eastern Standard Time)",
```

```
            "America/New_York (Eastern Standard Time)",
            "America/Nipigon (Eastern Standard Time)",
            "America/Nome (Alaskan Standard Time)",
            "America/Noronha (UTC-02)",
            "America/North_Dakota/Beulah (Central Standard Time)",
            "America/North_Dakota/Center (Central Standard Time)",
            "America/North_Dakota/New_Salem (Central Standard Time)",
            "America/Ojinaga (Mountain Standard Time)",
            "America/Panama (SA Pacific Standard Time)",
            "America/Pangnirtung (Eastern Standard Time)",
            "America/Paramaribo (SA Eastern Standard Time)",
            "America/Phoenix (US Mountain Standard Time)",
            "America/Port-au-Prince (Haiti Standard Time)",
            "America/Port_of_Spain (SA Western Standard Time)",
            "America/Porto_Velho (SA Western Standard Time)",
            "America/Puerto_Rico (SA Western Standard Time)",
            "America/Punta_Arenas (Magallanes Standard Time)",
            "America/Rainy_River (Central Standard Time)",
            "America/Rankin_Inlet (Central Standard Time)",
            "America/Recife (SA Eastern Standard Time)",
            "America/Regina (Canada Central Standard Time)",
            "America/Resolute (Central Standard Time)",
            "America/Rio_Branco (SA Pacific Standard Time)",
            "America/Santa_Isabel (Pacific Standard Time (Mexico))",
            "America/Santarem (SA Eastern Standard Time)",
            "America/Santiago (Pacific SA Standard Time)",
            "America/Santo_Domingo (SA Western Standard Time)",
            "America/Sao_Paulo (E. South America Standard Time)",
            "America/Scoresbysund (Azores Standard Time)",
            "America/Sitka (Alaskan Standard Time)",
            "America/St_Barthelemy (SA Western Standard Time)",
            "America/St_Johns (Newfoundland Standard Time)",
            "America/St_Kitts (SA Western Standard Time)",
            "America/St_Lucia (SA Western Standard Time)",
            "America/St_Thomas (SA Western Standard Time)",
            "America/St_Vincent (SA Western Standard Time)",
            "America/Swift_Current (Canada Central Standard Time)",
            "America/Tegucigalpa (Central America Standard Time)",
            "America/Thule (Atlantic Standard Time)",
            "America/Thunder_Bay (Eastern Standard Time)",
            "America/Tijuana (Pacific Standard Time (Mexico))",
            "America/Toronto (Eastern Standard Time)",
            "America/Tortola (SA Western Standard Time)",
            "America/Vancouver (Pacific Standard Time)",
```

```
            "America/Whitehorse (Pacific Standard Time)",
            "America/Winnipeg (Central Standard Time)",
            "America/Yakutat (Alaskan Standard Time)",
            "America/Yellowknife (Mountain Standard Time)",
            "Antarctica/Casey (Singapore Standard Time)",
            "Antarctica/Davis (SE Asia Standard Time)",
            "Antarctica/DumontDUrville (West Pacific Standard Time)",
            "Antarctica/Macquarie (Central Pacific Standard Time)",
            "Antarctica/Mawson (West Asia Standard Time)",
            "Antarctica/McMurdo (New Zealand Standard Time)",
            "Antarctica/Palmer (SA Eastern Standard Time)",
            "Antarctica/Rothera (SA Eastern Standard Time)",
            "Antarctica/Syowa (E. Africa Standard Time)",
            "Antarctica/Vostok (Central Asia Standard Time)",
            "Arctic/Longyearbyen (W. Europe Standard Time)",
            "Asia/Aden (Arab Standard Time)",
            "Asia/Almaty (Central Asia Standard Time)",
            "Asia/Amman (Jordan Standard Time)",
            "Asia/Anadyr (Russia Time Zone 11)",
            "Asia/Aqtau (West Asia Standard Time)",
            "Asia/Aqtobe (West Asia Standard Time)",
            "Asia/Ashgabat (West Asia Standard Time)",
            "Asia/Baghdad (Arabic Standard Time)",
            "Asia/Bahrain (Arab Standard Time)",
            "Asia/Baku (Azerbaijan Standard Time)",
            "Asia/Bangkok (SE Asia Standard Time)",
            "Asia/Barnaul (Altai Standard Time)",
            "Asia/Beirut (Middle East Standard Time)",
            "Asia/Bishkek (Central Asia Standard Time)",
            "Asia/Brunei (Singapore Standard Time)",
            "Asia/Calcutta (India Standard Time)",
            "Asia/Chita (Transbaikal Standard Time)",
            "Asia/Choibalsan (Ulaanbaatar Standard Time)",
            "Asia/Chongqing (China Standard Time)",
            "Asia/Colombo (Sri Lanka Standard Time)",
            "Asia/Damascus (Syria Standard Time)",
            "Asia/Dhaka (Bangladesh Standard Time)",
            "Asia/Dili (Tokyo Standard Time)",
            "Asia/Dubai (Arabian Standard Time)",
            "Asia/Dushanbe (West Asia Standard Time)",
            "Asia/Gaza (West Bank Standard Time)",
            "Asia/Harbin (China Standard Time)",
            "Asia/Hebron (West Bank Standard Time)",
            "Asia/Hong_Kong (China Standard Time)",
```

```
            "Asia/Hovd (W. Mongolia Standard Time)",
            "Asia/Irkutsk (North Asia East Standard Time)",
            "Asia/Jakarta (SE Asia Standard Time)",
            "Asia/Jayapura (Tokyo Standard Time)",
            "Asia/Jerusalem (Israel Standard Time)",
            "Asia/Kabul (Afghanistan Standard Time)",
            "Asia/Kamchatka (Russia Time Zone 11)",
            "Asia/Karachi (Pakistan Standard Time)",
            "Asia/Kashgar (Central Asia Standard Time)",
            "Asia/Katmandu (Nepal Standard Time)",
            "Asia/Khandyga (Yakutsk Standard Time)",
            "Asia/Krasnoyarsk (North Asia Standard Time)",
            "Asia/Kuala_Lumpur (Singapore Standard Time)",
            "Asia/Kuching (Singapore Standard Time)",
            "Asia/Kuwait (Arab Standard Time)",
            "Asia/Macau (China Standard Time)",
            "Asia/Magadan (Magadan Standard Time)",
            "Asia/Makassar (Singapore Standard Time)",
            "Asia/Manila (Singapore Standard Time)",
            "Asia/Muscat (Arabian Standard Time)",
            "Asia/Nicosia (GTB Standard Time)",
            "Asia/Novokuznetsk (North Asia Standard Time)",
            "Asia/Novosibirsk (N. Central Asia Standard Time)",
            "Asia/Omsk (Omsk Standard Time)",
            "Asia/Oral (West Asia Standard Time)",
            "Asia/Phnom_Penh (SE Asia Standard Time)",
            "Asia/Pontianak (SE Asia Standard Time)",
            "Asia/Pyongyang (North Korea Standard Time)",
            "Asia/Qatar (Arab Standard Time)",
            "Asia/Qyzylorda (Qyzylorda Standard Time)",
            "Asia/Rangoon (Myanmar Standard Time)",
            "Asia/Riyadh (Arab Standard Time)",
            "Asia/Sakhalin (Sakhalin Standard Time)",
            "Asia/Samarkand (West Asia Standard Time)",
            "Asia/Seoul (Korea Standard Time)",
            "Asia/Shanghai (China Standard Time)",
            "Asia/Singapore (Singapore Standard Time)",
            "Asia/Srednekolymsk (Russia Time Zone 10)",
            "Asia/Taipei (Taipei Standard Time)",
            "Asia/Tashkent (West Asia Standard Time)",
            "Asia/Tbilisi (Georgian Standard Time)",
            "Asia/Tehran (Iran Standard Time)",
            "Asia/Thimphu (Bangladesh Standard Time)",
            "Asia/Tokyo (Tokyo Standard Time)",
```

```
            "Asia/Tomsk (Tomsk Standard Time)",
            "Asia/Ulaanbaatar (Ulaanbaatar Standard Time)",
            "Asia/Urumqi (Central Asia Standard Time)",
            "Asia/Ust-Nera (Vladivostok Standard Time)",
            "Asia/Vientiane (SE Asia Standard Time)",
            "Asia/Vladivostok (Vladivostok Standard Time)",
            "Asia/Yakutsk (Yakutsk Standard Time)",
            "Asia/Yekaterinburg (Ekaterinburg Standard Time)",
            "Asia/Yerevan (Caucasus Standard Time)",
            "Atlantic/Azores (Azores Standard Time)",
            "Atlantic/Bermuda (Atlantic Standard Time)",
            "Atlantic/Canary (GMT Standard Time)",
            "Atlantic/Cape_Verde (Cape Verde Standard Time)",
            "Atlantic/Madeira (GMT Standard Time)",
            "Atlantic/Reykjavik (Greenwich Standard Time)",
            "Atlantic/South_Georgia (UTC-02)",
            "Atlantic/St_Helena (Greenwich Standard Time)",
            "Atlantic/Stanley (SA Eastern Standard Time)",
            "Australia/Adelaide (Cen. Australia Standard Time)",
            "Australia/Brisbane (E. Australia Standard Time)",
            "Australia/Broken_Hill (Cen. Australia Standard Time)",
            "Australia/Currie (Tasmania Standard Time)",
            "Australia/Darwin (AUS Central Standard Time)",
            "Australia/Eucla (Aus Central W. Standard Time)",
            "Australia/Hobart (Tasmania Standard Time)",
            "Australia/Lindeman (E. Australia Standard Time)",
            "Australia/Lord_Howe (Lord Howe Standard Time)",
            "Australia/Melbourne (AUS Eastern Standard Time)",
            "Australia/Perth (W. Australia Standard Time)",
            "Australia/Sydney (AUS Eastern Standard Time)",
            "Canada/Atlantic (Atlantic Standard Time)",
            "Canada/Central (Central Standard Time)",
            "Canada/Eastern (Eastern Standard Time)",
            "Canada/Mountain (Mountain Standard Time)",
            "Canada/Newfoundland (Newfoundland Standard Time)",
            "Canada/Pacific (Pacific Standard Time)",
            "Etc/GMT (UTC)",
            "Etc/GMT+11 (UTC-11)",
            "Etc/GMT+12 (Dateline Standard Time)",
            "Etc/GMT+2 (UTC-02)",
            "Etc/GMT+8 (UTC-08)",
            "Etc/GMT+9 (UTC-09)",
            "Etc/GMT-12 (UTC+12)",
            "Etc/GMT-13 (UTC+13)",
```

```
            "Europe/Amsterdam (W. Europe Standard Time)",
            "Europe/Andorra (W. Europe Standard Time)",
            "Europe/Astrakhan (Astrakhan Standard Time)",
            "Europe/Athens (GTB Standard Time)",
            "Europe/Belgrade (Central Europe Standard Time)",
            "Europe/Berlin (W. Europe Standard Time)",
            "Europe/Bratislava (Central Europe Standard Time)",
            "Europe/Brussels (Romance Standard Time)",
            "Europe/Bucharest (GTB Standard Time)",
            "Europe/Budapest (Central Europe Standard Time)",
            "Europe/Busingen (W. Europe Standard Time)",
            "Europe/Chisinau (E. Europe Standard Time)",
            "Europe/Copenhagen (Romance Standard Time)",
            "Europe/Dublin (GMT Standard Time)",
            "Europe/Gibraltar (W. Europe Standard Time)",
            "Europe/Guernsey (GMT Standard Time)",
            "Europe/Helsinki (FLE Standard Time)",
            "Europe/Isle_of_Man (GMT Standard Time)",
            "Europe/Istanbul (Turkey Standard Time)",
            "Europe/Jersey (GMT Standard Time)",
            "Europe/Kaliningrad (Kaliningrad Standard Time)",
            "Europe/Kiev (FLE Standard Time)",
            "Europe/Lisbon (GMT Standard Time)",
            "Europe/Ljubljana (Central Europe Standard Time)",
            "Europe/London (GMT Standard Time)",
            "Europe/Luxembourg (W. Europe Standard Time)",
            "Europe/Madrid (Romance Standard Time)",
            "Europe/Malta (W. Europe Standard Time)",
            "Europe/Mariehamn (FLE Standard Time)",
            "Europe/Minsk (Belarus Standard Time)",
            "Europe/Monaco (W. Europe Standard Time)",
            "Europe/Moscow (Russian Standard Time)",
            "Europe/Oslo (W. Europe Standard Time)",
            "Europe/Paris (Romance Standard Time)",
            "Europe/Podgorica (Central Europe Standard Time)",
            "Europe/Prague (Central Europe Standard Time)",
            "Europe/Riga (FLE Standard Time)",
            "Europe/Rome (W. Europe Standard Time)",
            "Europe/Samara (Russia Time Zone 3)",
            "Europe/San_Marino (W. Europe Standard Time)",
            "Europe/Sarajevo (Central European Standard Time)",
            "Europe/Saratov (Saratov Standard Time)",
            "Europe/Simferopol (Russian Standard Time)",
            "Europe/Skopje (Central European Standard Time)",
```

```
            "Europe/Sofia (FLE Standard Time)",
            "Europe/Stockholm (W. Europe Standard Time)",
            "Europe/Tallinn (FLE Standard Time)",
            "Europe/Tirane (Central Europe Standard Time)",
            "Europe/Uzhgorod (FLE Standard Time)",
            "Europe/Vaduz (W. Europe Standard Time)",
            "Europe/Vatican (W. Europe Standard Time)",
            "Europe/Vienna (W. Europe Standard Time)",
            "Europe/Vilnius (FLE Standard Time)",
            "Europe/Volgograd (Volgograd Standard Time)",
            "Europe/Warsaw (Central European Standard Time)",
            "Europe/Zagreb (Central European Standard Time)",
            "Europe/Zaporozhye (FLE Standard Time)",
            "Europe/Zurich (W. Europe Standard Time)",
            "Indian/Antananarivo (E. Africa Standard Time)",
            "Indian/Chagos (Central Asia Standard Time)",
            "Indian/Christmas (SE Asia Standard Time)",
            "Indian/Cocos (Myanmar Standard Time)",
            "Indian/Comoro (E. Africa Standard Time)",
            "Indian/Kerguelen (West Asia Standard Time)",
            "Indian/Mahe (Mauritius Standard Time)",
            "Indian/Maldives (West Asia Standard Time)",
            "Indian/Mauritius (Mauritius Standard Time)",
            "Indian/Mayotte (E. Africa Standard Time)",
            "Indian/Reunion (Mauritius Standard Time)",
            "Pacific/Apia (Samoa Standard Time)",
            "Pacific/Auckland (New Zealand Standard Time)",
            "Pacific/Bougainville (Bougainville Standard Time)",
            "Pacific/Chatham (Chatham Islands Standard Time)",
            "Pacific/Easter (Easter Island Standard Time)",
            "Pacific/Efate (Central Pacific Standard Time)",
            "Pacific/Enderbury (UTC+13)",
            "Pacific/Fakaofo (UTC+13)",
            "Pacific/Fiji (Fiji Standard Time)",
            "Pacific/Funafuti (UTC+12)",
            "Pacific/Galapagos (Central America Standard Time)",
            "Pacific/Gambier (UTC-09)",
            "Pacific/Guadalcanal (Central Pacific Standard Time)",
            "Pacific/Guam (West Pacific Standard Time)",
            "Pacific/Honolulu (Hawaiian Standard Time)",
            "Pacific/Johnston (Hawaiian Standard Time)",
            "Pacific/Kiritimati (Line Islands Standard Time)",
            "Pacific/Kosrae (Central Pacific Standard Time)",
            "Pacific/Kwajalein (UTC+12)",
```

```
            "Pacific/Majuro (UTC+12)",
            "Pacific/Marquesas (Marquesas Standard Time)",
            "Pacific/Midway (UTC-11)",
            "Pacific/Nauru (UTC+12)",
            "Pacific/Niue (UTC-11)",
            "Pacific/Norfolk (Norfolk Standard Time)",
            "Pacific/Noumea (Central Pacific Standard Time)",
            "Pacific/Pago_Pago (UTC-11)",
            "Pacific/Palau (Tokyo Standard Time)",
            "Pacific/Pitcairn (UTC-08)",
            "Pacific/Port_Moresby (West Pacific Standard Time)",
            "Pacific/Rarotonga (Hawaiian Standard Time)",
            "Pacific/Saipan (West Pacific Standard Time)",
            "Pacific/Tahiti (Hawaiian Standard Time)",
            "Pacific/Tarawa (UTC+12)",
            "Pacific/Tongatapu (Tonga Standard Time)",
            "Pacific/Wake (UTC+12)",
            "Pacific/Wallis (UTC+12)",
            "US/Alaska (Alaskan Standard Time)",
            "US/Arizona (US Mountain Standard Time)",
            "US/Central (Central Standard Time)",
            "US/Eastern (Eastern Standard Time)",
            "US/Hawaii (Hawaiian Standard Time)",
            "US/Mountain (Mountain Standard Time)",
            "US/Pacific (Pacific Standard Time)",
            "UTC (UTC)"
          ]
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstanceId",
          "Reboot",
          "TimeZone"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "InstanceId",
        "Reboot",
        "TimeZone"
      ]
    }
  },
```

```
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3gf8dolbo8x9p

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Database Migration Service (DMS) | Zielendpunkt erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create DMS target endpoint",
  "description": "Create a Database Migration Service (DMS) target endpoint for Amazon
 Redshift and RDS supported MySQL, MariaDB, PostgreSQL, Oracle and Microsoft SQL server
 engine.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
```

```
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 40,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-knghtmmgefafdq89u",
      "type": "string",
```

```
      "enum": [
        "stm-knghtmmgefafdq89u"
      ],
      "default": "stm-knghtmmgefafdq89u"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "CertificateArn": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) for the certificate to use
with the target. This is required if SslMode = verify-ca or verify-full.",
          "pattern": "^$|^arn:aws:dms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:cert:[A-Z0-9]+$",
          "default": ""
        },
        "DatabaseName": {
          "type": "string",
          "description": "The name of the target database. Must not be blank if
EngineName = oracle, postgres or sqlserver.",
          "default": ""
        },
        "EndpointIdentifier": {
          "type": "string",
          "description": "The identifier used for the target endpoint. This is a label
for the endpoint to help you identify it. It must be unique for all endpoints owned
by your AWS account in the current region. It must begin with a letter, must contain
only ASCII letters, digits and hyphens and must not end with a hyphen or contain two
consecutive hyphens.",
          "pattern": "^$|^(?!.*--)[a-zA-Z][a-zA-Z0-9-]*[a-zA-Z0-9]$",
          "default": ""
        },
        "EngineName": {
          "type": "string",
          "description": "The type of engine this target endpoint is connected to.",
          "enum": [
```

```
            "mariadb",
            "mysql",
            "oracle",
            "postgres",
            "sqlserver",
            "redshift"
          ]
        },
        "ExtraConnectionAttributes": {
          "type": "string",
          "description": "Additional attributes associated with the connection.
 For example, to disable foreign key checks in MySQL compatible database as targets
 add initstmt=SET FOREIGN_KEY_CHECKS=0. See 'Targets for Data Migration' in AWS DMS
 documentation.",
          "default": ""
        },
        "KmsKeyId": {
          "type": "string",
          "description": "The customer master key (CMK) that is used to encrypt
 connection parameters. If not specified the default CMK for AWS DMS is used.",
          "default": ""
        },
        "Password": {
          "type": "string",
          "description": "The password to be used to log in to the endpoint
 database.",
          "metadata": {
            "ams:sensitive": true
          },
          "default": ""
        },
        "Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port used by the endpoint database.",
          "pattern": "^$|^([1-9]|[1-8][0-9]|9[0-9]|[1-8][0-9]{2}|9[0-8][0-9]|99[0-9]|
[1-8][0-9]{3}|9[0-8][0-9]{2}|99[0-8][0-9]|999[0-9]|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4]
[0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])$",
          "default": ""
        },
        "ServerName": {
          "type": "string",
          "description": "The name of the server where the target database resides.
 For an EC2 instance, this can be the IP address or the hostname. For an Amazon RDS DB
 instance, this can be the endpoint for the DB instance.",
```

```
          "default": ""
        },
        "SslMode": {
          "type": "string",
          "description": "The SSL mode to ecrypt connections for target endpoint.
 Not all SSL modes work with all database endpoints. See 'Using SSL' in AWS DMS
 documentation.",
          "enum": [
            "none",
            "require",
            "verify-ca",
            "verify-full"
          ],
          "default": "none"
        },
        "Username": {
          "type": "string",
          "description": "The user name used to log in to the target database.",
          "metadata": {
            "ams:sensitive": true
          },
          "default": ""
        },
        "S3BucketFolder": {
          "type": "string",
          "description": "Optional - (Use if EngineName = redshift) The folder
 name in the S3 bucket. If provided, tables are created in the path <bucketFolder>/
<schema_name>/<table_name>/ instead of <schema_name>/<table_name>/ within the bucket.
 This is the folder the CSV file is read from.",
          "default": ""
        },
        "S3BucketName": {
          "type": "string",
          "description": "Optional - (Use if EngineName = redshift) The name of the
 S3 bucket for the target endpoint. Must be in the same region as the DMS replication
 instance you are using to migrate data.",
          "default": ""
        },
        "RedshiftServiceAccessRoleArn": {
          "description": "(Required when engine = redshift) The ARN for the service
 access IAM role that can access the Redshift target (specific to Redshift).",
          "type": "string",
          "default": "",
          "pattern": "^$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:role/[\\w-]+$"
```

```
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "EndpointIdentifier",
          "EngineName",
          "ServerName",
          "Port",
          "Username",
          "Password",
          "DatabaseName",
          "S3BucketName",
          "S3BucketFolder",
          "RedshiftServiceAccessRoleArn",
          "ExtraConnectionAttributes",
          "KmsKeyId",
          "SslMode",
          "CertificateArn"
        ]
      },
      "required": [
        "EngineName",
        "ServerName",
        "Port",
        "Username",
        "Password"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
```

```
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3gg0id58rn82h

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EBS-Snapshot | Teilen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Share EBS Snapshot",
  "description": "Share an Elastic Block Store (EBS) snapshot with another AMS account.
 If the destination account is onboarded in a different AMS Region, use change type ID
 ct-3lkbpansfv69k in the destination account to copy shared snapshot across regions.
 Only snapshots encrypted with managed KMS keys can be shared.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-ShareEBSSnapshot.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-ShareEBSSnapshot"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-ShareEBSSnapshot"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to use, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AccountId": {
          "description": "The ID of the AWS account the EBS snapshots will be shared
 with, in the form 123456789012.",
```

```
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[0-9]{12}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "SnapshotId": {
          "description": "The ID of the EBS snapshot to share.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SnapshotId",
          "AccountId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "SnapshotId",
        "AccountId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
```

```
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3gjfayulf5hhs

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Verwaltetes Konto | Entwicklermodus | Aktivieren (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable Developer Mode",
  "description": "Enable Developer Mode (Dev Mode). Dev mode provides you with elevated
 permissions, in AMS Plus accounts, to provision and update AWS resources outside
 of the AMS change management process. Dev mode does this by leveraging native AWS
 API calls within the AMS Virtual Private Cloud (VPC), enabling you to design and
 implement infrastructure and applications in your managed environment. When using
 an account that has Dev mode enabled, continuity management, patch management, and
 change management are provided for resources provisioned through the AMS change
 management process or by using an AMS Amazon Machine Image (AMI). However, these
 AMS management features are not offered for resources provisioned through native
 AWS APIs. Rather, you are responsible for monitoring infrastructure resources that
 are provisioned outside of the AMS change management process. Dev mode is limited
 to accounts with non-production workloads. With elevated permissions, you have an
 increased responsibility to ensure adherence to internal controls.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Enable": {
      "description": "To confirm that you are enabling Dev mode, enter Yes. If this
 parameter is left unspecified, Dev mode is not enabled.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Yes"
      ]
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
```

```
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Enable",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "Enable"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3glr80c15rp7z

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Eigenständige Ressourcen | RDS-Instanz | Beenden

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Terminate Standalone DB Instance Or Cluster",
  "description": "Terminate a standalone DB instance or cluster. The automation checks
 that the DB instance, or cluster, is not part of a CloudFormation stack and does not
 have termination protection enabled. Please note that deleting the DB cluster deletes
 all the automated backups for that DB cluster and those backups can't be recovered.
 Standalone resources for testing purposes are created by AMS upon your request, they
 are not part of a stack and they can't be deleted with ct-0q0bic0ywqk6c.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-
TerminateStandaloneDBInstanceOrCluster.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-TerminateStandaloneDBInstanceOrCluster"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-TerminateStandaloneDBInstanceOrCluster"
    },
```

```
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where DB identifier is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Confirmation": {
      "description": "Explicitly confirm the termination of the DB identifier with
 'permanently delete', note that the RFC is not created if this parameter is null.
 Additionally, once the DB identifier is deleted it can't be restored unless there is
 an snapshot for the DB identifier.",
      "type": "string",
      "pattern": "^permanently delete$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "CreateFinalSnapshot": {
          "description": "True to create a final DB snapshot before deleting the DB
 identifier, false to not create a final snapshot. By default, the DB snapshot is
 created. If set to false and there are no existing snapshots for the DB identifier, it
 can't be restored.",
          "type": "boolean",
          "default": true
        },
        "DBIdentifierArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) that uniquely identifies the
 DB instance or cluster.",
          "type": "string",
          "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):rds:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\
\d{1}):[0-9]{12}:(db|cluster):[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-$)[A-Za-z0-9-]{0,62}$"
        },
        "DeleteAutomatedBackups": {
          "description": "True to remove automated (system) backups immediately after
 the DB instance is deleted, false to not remove the backups immediately; applies to DB
 instance backups only. Default is false. Note that automated  backups are deleted once
 the snapshot expires, based on the retention period settings the source instance had
 when you deleted it. Retained automated backups are removed by the system after their
 last system snapshot expires.",
          "type": "boolean",
          "default": false
        },
        "FinalDBSnapshotIdentifier": {
```

```
          "description": "A meaningful name for the DB identifier snapshot to be
 created when the CreateFinalSnapshot parameter is set to true.",
          "type": "string",
          "pattern": "^[a-zA-Z](?!.*--)[a-zA-Z0-9-]*[a-zA-Z0-9]$|^$",
          "minLength": 0,
          "maxLength": 256,
          "default": ""
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DBIdentifierArn",
          "DeleteAutomatedBackups",
          "CreateFinalSnapshot",
          "FinalDBSnapshotIdentifier"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "DBIdentifierArn"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Confirmation",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Confirmation",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3hox8uwjgze1f

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | SAML-Identitätsanbieter erstellen


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create SAML Identity Provider",
  "description": "Create an IAM identity provider using the SAML metadata document file
 that you stored in your chosen S3 bucket.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-HandleCreateSamlProvider-Admin",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-HandleCreateSamlProvider-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-HandleCreateSamlProvider-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SAMLMetadataDocumentURL": {
          "description": "The S3 URL of the SAML metadata document file, in the form
 s3://bucketname/path/to/saml-metadata.xml.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^s3://[a-z0-9]([-.a-z0-9]+)[a-z0-9]/.+$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Name": {
```

```
          "description": "A meaningful name for the identity provider.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "default": "customer-saml",
            "pattern": "^[\\w._-]{1,128}"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SAMLMetadataDocumentURL",
          "Name"
        ]
      },
      "required": [
        "SAMLMetadataDocumentURL"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3j2zstluz6dxq

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Sicherheitsgruppe | Regel zur Autorisierung eingehender Zugriffe


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Authorize Multiple Ingress Rules",
  "description": "Authorize multiple ingress rules for the specified security
 group (SG). You must specify the configurations of the ingress rule that you are
 authorizing. Note that adding an ingress rule to the specified SG does not modify any
 existing ingress rules.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-
AuthorizeSecurityGroupIngressRulesV4",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupIngressRulesV4"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AuthorizeSecurityGroupIngressRulesV4"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the security group is located, in the
 format of the region code. For example, us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SecurityGroupId": {
          "description": "The ID of the security group (SG) that you are updating, in
 the format sg-0123456789abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^sg-[0-9a-zA-Z]{8}$|^sg-[0-9a-zA-Z]{17}$"
          },
```

```
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "InboundRules": {
          "description": "New inbound rules to be added.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "object",
            "properties": {
              "IpProtocol": {
                "description": "The protocol name or protocol number for the rule. For
 example, for TCP, specify 'TCP' or the protocol number '6'. If you specify 'ICMP' as
 the protocol, then you can specify any or all the ICMP types and codes.",
                "type": "string",
                "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\+-\\\\(\\\\)\\w]{1,18}$",
                "minLength": 1,
                "maxLength": 32
              },
              "FromPort": {
                "description": "The start of allowed port range, from 0 to 65535 for
 TCP/UDP. For ICMP, use -1.",
                "type": "string",
                "pattern": "^-1$|^[0-9]{1,4}$|^[1-5][0-9]{4}$|^6[0-4][0-9]{3}$|^65[0-4]
[0-9]{2}$|^655[0-2][0-9]$|^6553[0-5]$"
              },
              "ToPort": {
                "description": "The end of allowed port range, from 0 to 65535 for TCP/
UDP. For ICMP, use -1.",
                "type": "string",
                "pattern": "^-1$|^[0-9]{1,4}$|^[1-5][0-9]{4}$|^6[0-4][0-9]{3}$|^65[0-4]
[0-9]{2}$|^655[0-2][0-9]$|^6553[0-5]$"
              },
              "Source": {
                "description": "An IP address, or an IP address range in CIDR notation
 (for example, 203.0.113.5/32), or the ID of another security group in the same region.
 To reference this security group, use self. From behind a firewall, use the public IP
 address or range used by the client computers.",
                "type": "string",
                "pattern": "^(([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){3}
([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(\\/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){0,1}$|
^sg-[0-9a-f]{8,17}$|^self$|^pl-\\w+|^[0-9]{12}\\/sg-[0-9a-f]{8,17}$"
              },
              "Description": {
                "description": "A meaningful description of the inbound rule.",
```

```
                "type": "string",
                "minLength": 0,
                "maxLength": 255
              }
            },
            "metadata": {
              "ui:order": [
                "IpProtocol",
                "FromPort",
                "ToPort",
                "Source",
                "Description"
              ]
            },
            "additionalProperties": false,
            "required": [
              "IpProtocol",
              "FromPort",
              "ToPort",
              "Source"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 50
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SecurityGroupId",
          "InboundRules"
        ]
      },
      "required": [
        "SecurityGroupId",
        "InboundRules"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
```

```
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3jo8yccbin4it

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Verwaltete landing zone | Netzwerkkonto | TGW-Verbindung trennen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Disassociate TGW Attachment",
  "description": "Disassociate transit gateway (TGW) attachment from the transit
 gateway (TGW) route table. Use this change type for multi-account landing zone (MALZ)
 in Networking account only.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DisassociateTGWAttachment.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DisassociateTGWAttachment"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DisassociateTGWAttachment"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the TGW attachment and TGW route table is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "TransitGatewayAttachmentId": {
```

```
          "description": "The ID of the TGW attachment to disassociate from the TGW
 route table.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^tgw-attach-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "TransitGatewayRouteTableId": {
          "description": "The ID of the TGW route table.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^tgw-rtb-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "TransitGatewayAttachmentId",
          "TransitGatewayRouteTableId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "TransitGatewayAttachmentId",
        "TransitGatewayRouteTableId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
```

```
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3jrqmeq7j0wke

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Redshift | Create (Cluster aus Snapshot)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Redshift Cluster From Snapshot",
  "description": "Create a Redshift cluster with the same configration as the source
 snapshot.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
```

```
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-szovkq00000000000",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-szovkq00000000000"
      ],
      "default": "stm-szovkq00000000000"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 360,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
```

```
    "type": "object",
    "properties": {
      "ClusterIdentifier": {
        "type": "string",
        "description": "A unique identifier for the cluster. Only ASCII letters,
digits, hyphens. Cannot end with a hyphen or have more than two consecutive
hyphens.",
        "pattern": "^(|(?!.*--.*)(?!.*-$)[a-z][a-z0-9-]{0,62})$"
      },
      "ClusterSnapshot": {
        "type": "string",
        "description": "The name of the snapshot from which to create the new
cluster. Only ASCII letters, digits, and hyphens.",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9-]{1,255}$|^rs:[a-zA-Z0-9-]{1,255}$"
      },
      "NodeType": {
        "description": "The type of Amazon Redshift cluster node. The node type
determines the CPU, RAM, storage capacity, and storage drive type for each node.
You can only modify this if you are using any AWS DS (dense storage) node type. In
that case, you can choose to restore into another DS node type of the same size. For
example, you can restore ds1.8xlarge into ds2.8xlarge, or ds1.xlarge into ds2.xlarge.
If you have a DC instance type, you must restore into that same instance type and
size.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "ds2.xlarge",
          "ds2.8xlarge",
          "dc2.large",
          "dc2.8xlarge",
          "dc1.large",
          "dc1.8xlarge",
          "ra3.xlplus",
          "ra3.4xlarge",
          "ra3.16xlarge"
        ]
      },
      "SnapshotAccountOwner": {
        "type": "string",
        "description": "The AWS customer account used to create or copy the snapshot.
Required if you are restoring a snapshot you do not own, optional if you own the
snapshot. Numbers only, no hyphens.",
        "pattern": "^(|[0-9]{12})$"
      },
      "SnapshotClusterIdentifier": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "The name of the cluster the source snapshot was created
 from. This parameter is required if your IAM user has a policy containing a snapshot
 resource element that specifies anything other than * for the cluster name.",
          "pattern": "^(|(?!.*--.*)(?!.*-$)[a-z][a-z0-9-]{0,62})$"
        },
        "IamRoles": {
          "type": "string",
          "description": "A comma-delimited list of up to 10 AWS Identity and
 Access Management (IAM) roles that the cluster can use to access other AWS
 services. Supply the IAM roles by their Amazon Resource Name (ARN), in the form
 arn:aws:iam::000000000000:role/customer_redshift_role. The role name must be prefixed
 with \"customer\". Leave blank to not attach any roles to the cluster.",
          "pattern": "^(arn:aws:iam::[0-9]{12}:role/customer[/\\w+=,.@-]+)
(,arn:aws:iam::[0-9]{12}:role/customer[/\\w+=,.@-]+){0,9}$|^$"
        },
        "ParameterGroupName": {
          "type": "string",
          "description": "The name of an existing Amazon Redshift parameter group. If
 no value is provided the default parameter group will be used.",
          "pattern": "^(|[a-zA-Z]+(?:-?[a-zA-Z0-9.]+){1,255})$"
        },
        "ClusterSubnetGroup": {
          "type": "string",
          "description": "The name of an existing Amazon Redshift subnet group.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9._-]{1,255}$"
        },
        "AllowVersionUpgrade": {
          "type": "string",
          "description": "True to apply upgrades to the engine that is running on the
 cluster, during the maintenance window; false to not.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "SecurityGroups": {
          "type": "array",
          "description": "The identifiers of the security groups to control traffic to
 and from the Redshift cluster.",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
```

```
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 5,
          "uniqueItems": true
        },
        "DatabasePortNumber": {
          "type": "integer",
          "description": "The port number on which the cluster accepts incoming
connections.",
          "default": 5439,
          "minimum": 1150,
          "maximum": 65535
        },
        "AutomatedSnapshotRetentionPeriod": {
          "type": "integer",
          "description": "The number of days that automated snapshots are retained. The
default is to retain 7 days of snapshots, and the maximum value is 35 days. To disable
automated snapshot retention, use 0.",
          "default": 7,
          "minimum": 0,
          "maximum": 35
        },
        "PreferredMaintenanceWindow": {
          "type": "string",
          "description": "The weekly time range (in UTC) during which automated cluster
maintenance can occur. The format of the time range is ddd:hh24:mi-ddd:hh24:mi. Leave
blank to allow Amazon Redshift to choose a random 30 minute maintenance window.",
          "pattern": "^[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}-[a-z]{3}:[0-9]{2}:[0-9]{2}$|^$",
          "default": ""
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ClusterIdentifier",
          "ClusterSnapshot",
          "SnapshotAccountOwner",
          "SnapshotClusterIdentifier",
          "NodeType",
          "IamRoles",
          "ParameterGroupName",
          "ClusterSubnetGroup",
          "AllowVersionUpgrade",
          "SecurityGroups",
          "DatabasePortNumber",
```

```
          "AutomatedSnapshotRetentionPeriod",
          "PreferredMaintenanceWindow"
        ]
      },
      "required": [
        "ClusterSnapshot",
        "ClusterSubnetGroup",
        "NodeType"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "VpcId",
      "Name",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3jx80fquylzhf

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Verbesserte Überwachung aktualisieren

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Enhanced Monitoring",
  "description": "Update the Enhanced Monitoring property of an Amazon Relational
 Database Service (RDS) database instance or cluster. Enhanced Monitoring allows you
 to collect vital operating system metrics and process information, at the defined
 granularity.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-UpdateRDSEnhancedMonitoring.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateRDSEnhancedMonitoring"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateRDSEnhancedMonitoring"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the AWS resource is located, in the form
 us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DBIdentifierArn": {
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the RDS instance or
 cluster.",
          "type": "string",
          "pattern": "^arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):rds:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\
\d{1}):[0-9]{12}:(db|cluster):[a-zA-Z]{1}(?!.*--)(?!.*-$)[A-Za-z0-9-]{0,62}$"
        },
        "MonitoringInterval": {
          "description": "The interval, in seconds, between points when Enhanced
 Monitoring metrics are collected for the DB instance. The valid intervals are 0, 1, 5,
 10, 15, 30 and 60. To disable collecting Enhanced Monitoring metrics, specify 0.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "0",
            "1",
            "5",
            "10",
```

```
            "15",
            "30",
            "60"
          ]
        },
        "MonitoringRoleName": {
          "description": "The name of the IAM role that permits RDS to send enhanced
 monitoring metrics to Amazon CloudWatch Logs. If no role is specified, the default
 role 'rds-monitoring-role' will be used or created if it does not exist.",
          "type": "string",
          "default": "rds-monitoring-role",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9_+=,.@-]{1,64}$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DBIdentifierArn",
          "MonitoringInterval",
          "MonitoringRoleName"
        ]
      },
      "required": [
        "DBIdentifierArn",
        "MonitoringInterval"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3kh1wiizlne1i

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Zugriff | Schreibgeschützter Stack-Zugriff | Update

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Stack Read-Only access",
  "description": "Update read only access for one or more users for one or more stacks.
 The maximum access time is 12 hours.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DomainFQDN": {
      "description": "The FQDN for the user accounts to grant access to.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "StackIds": {
      "description": "A minimum of one stack ID is required.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "pattern": "^stack-[a-z0-9]{17}$"
      },
      "minItems": 1,
      "uniqueItems": true
    },
    "TimeRequestedInHours": {
      "description": "The amount of time, in hours, requested for access to the
 instance. Access is terminated after this time.",
      "type": "integer",
      "minimum": 1,
      "default": 1
    },
    "Usernames": {
      "description": "One or more Active Directory user names used to grant access.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string"
      },
```

```
      "minItems": 1,
      "uniqueItems": true
    },
    "VpcId": {
      "description": "The ID of the VPC that contains the stacks where access is
 required, in the form of vpc-12345678 or vpc-1234567890abcdef0.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "StackIds",
      "Usernames",
      "DomainFQDN",
      "TimeRequestedInHours"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DomainFQDN",
    "StackIds",
    "Usernames",
    "VpcId"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3kinq0u4l33zf

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Benutzerdefinierter Stapel | Aus CloudFormation Vorlage stapeln | Abweichungen beheben
- Verwaltung | Standard-Stacks | Stapel | Abweichungen beheben

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Remediate Stack Drift",
```

```
 "description": "Remediate the drift (out-of-band changes) in a stack, bringing the
stack in sync and enabling you to perform future updates using the available Update
CTs. Note: up to 10 drifted resources will be remediated per RFC.",
 "type": "object",
 "properties": {
   "DocumentName": {
     "description": "Must be AWSManagedServices-StartDriftRemediation.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "AWSManagedServices-StartDriftRemediation"
     ],
     "default": "AWSManagedServices-StartDriftRemediation"
   },
   "Region": {
     "description": "The AWS Region in which the CloudFormation stack is located, in
the form us-east-1.",
     "type": "string",
     "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
   },
   "Parameters": {
     "type": "object",
     "properties": {
       "StackName": {
         "description": "The name of the stack to remediate the drift for, in the form
of stack-a1b2c3d4e5f67890e.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^stack-[a-z0-9]{8}$|^stack-[a-z0-9]{17}$"
         },
         "minItems": 1,
         "maxItems": 1
       },
       "DryRun": {
         "description": "True to perform drift remediation in dry run mode, false to
perform drift remediation not in dry run mode. Default is false. Dry run mode checks
if the stack drift can be remediated or not, but does not attempt remediation. Note
that, when DryRun=true, reserved stack outputs for drift remediation, in the form of
AMSCFNDriftRemediationBuildReferences95556500d5, can be added or updated. To learn
more about outputs, see AWS CloudFormation documentation.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "default": "false",
```

```
            "enum": [
              "true",
              "false"
            ]
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "StackName",
          "DryRun"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "StackName"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3kl2d1u40lrj8

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Trusted Remediator | Behebungskonfiguration | Aktualisierung

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Trusted Remediator configuration",
  "description": "Request a Trusted Remediator configuration update. Use this
 change type in the Trusted Remediator delegated administrator account. The updated
 configuration is used for all member accounts.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-
UpdateTrustedRemediatorConfiguration.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-UpdateTrustedRemediatorConfiguration"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-UpdateTrustedRemediatorConfiguration"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Trusted Remediator configuration is
 stored, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "TACheckIDs": {
          "description": "Up to ten Trusted Advisor check IDs to configure. The checks
 must be supported by Trusted Remediator.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[A-Za-z0-9]{9,10}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 10,
          "uniqueItems": true
        },
        "ExecutionMode": {
          "description": "The default execution mode for the specified Trusted Advisor
 checks. Allowed values are: 'Automated': an OpsItem is created and remediation
 automation is executed, 'Manual': an OpsItem is created, but the remediation
 automation is not executed, 'Conditional': remediation is disabled, but can be
```

```
 enabled for tagged resources using 'AutomatedForTaggedOnly' and 'ManualForTaggedOnly',
 'Inactive': remediation is disabled. If not specified, the execution mode is not
 changed.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "Automated",
            "Conditional",
            "Inactive",
            "Manual"
          ]
        },
        "AutomatedForTaggedOnly": {
          "description": "Up to five key/value tag pairs to override the configured
 execution mode for tagged resources, in the form: '{\"key1\":\"value1\",\"key2\":
\"value\"}'. Resources with these tags are set for automated remediation, regardless
 of the ExecutionMode value, except for Inactive. The Inactive ExecutionMode is not
 overridden. Use '{}' to remove currently applied values from the configuration.",
          "type": "string",
          "pattern": "^\\{(\"(?!([aA][mMwW][sS]:|mc-))[\\s-\\!\\#-\\~(\\\")]{1,128}\"\
\\s*:\\s*\"[\\s-\\!\\#-\\~(\\\")]{0,256}\")(,(\"(?!([aA][mMwW][sS]:|mc-))[\\s-\\!\\#-\
\~(\\\")]{1,128}\"\\s*:\\s*\"[\\s-\\!\\#-\\~(\\\")]{0,256}\")){0,4}\\}|^\\{\\}$"
        },
        "ManualForTaggedOnly": {
          "description": "Up to five key/value tag pairs to override the configured
 execution mode for tagged resources, in the form: '{\"key1\":\"value1\",\"key2\":
\"value\"}'. Resources with these tags are set for manual remediation, regardless
 of the ExecutionMode value, except for Inactive. The Inactive ExecutionMode is not
 overridden. Use '{}' to remove currently applied values from the configuration.",
          "type": "string",
          "pattern": "^\\{(\"(?![aA][mMwW][sS]:)[\\s-\\!\\#-\\~(\\\")]{1,128}\"\\s*:
\\s*\"[\\s-\\!\\#-\\~(\\\")]{0,256}\")(,(\"(?![aA][mMwW][sS]:)[\\s-\\!\\#-\\~(\\\")]
{1,128}\"\\s*:\\s*\"[\\s-\\!\\#-\\~(\\\")]{0,256}\")){0,4}\\}|^\\{\\}$"
        },
        "PreconfiguredParameters": {
          "type": "string",
          "description": "Parameters (key/value pairs) passed to the SSM automation
 document during remediation execution, in the form: '{\"key1\":\"value1\",\"key2\":
\"value\"}'. Use '{}' to remove currently applied values from the configuration.",
          "pattern": "^\\{\\s*(\"[A-Z][A-Za-z0-9]{3,63}\"\\s*:\\s*\"[\\s-\\!\\#-\\~(\
\\\")]{0,255}\")(\\s*,\\s*\"[A-Z][A-Za-z0-9]{3,63}\"\\s*:\\s*\"[\\s-\\!\\#-\\~(\\\")]
{0,255}\"){0,7}\\s*\\}$|^\\{\\}$"
        },
        "UpdateOnlyIfNoFindings": {
```

```
          "description": "To check member accounts for existing findings and update the
  remediation configuration with the specified new values, if no findings are present,
  choose 'true'. To update the remediation configuration without checking for existing
  findings in any account, choose 'false'.",
          "type": "boolean",
          "default": true
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "TACheckIDs",
          "ExecutionMode",
          "AutomatedForTaggedOnly",
          "ManualForTaggedOnly",
          "PreconfiguredParameters",
          "UpdateOnlyIfNoFindings"
        ]
      },
      "required": [
        "TACheckIDs",
        "UpdateOnlyIfNoFindings"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "Parameters",
      "DocumentName"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region",
    "DocumentName",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3l14e139i5p50

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | ACM-Zertifikat mit zusätzlichen SANs | Erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "acm-certificate-with-additional-sans",
  "description": "ACM Certificate with additional SANs",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Stack's purpose description",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the vpc to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 40 tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
```

```
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\s_./=+-]{1,127}$",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 40,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-[a-z]{17}",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-ftu71ma6q29bvulv0"
      ]
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DomainName": {
          "type": "string",
```

```
        "description": "Fully qualified domain name (FQDN), such as www.example.com,
of the site that you want to secure with the ACM certificate. A wildcard can be used
to create a certificate for multiple subdomains, e.g. *.example.com",
        "pattern": "^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(.\\w+)*(\\.\\w+)$"
      },
      "ValidationDomain": {
        "type": "string",
        "description": "The domain that domain name registrars use to send validation
emails. This value must be the same as the domain name or a superdomain of the domain
name. If left blank, the DomainName value will be used.",
        "pattern": "^$|^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(.\\w+)*(\\.\\w+)$",
        "default": ""
      },
      "SubjectAlternativeName1": {
        "type": "string",
        "description": "FQDNs to be included in the Subject Alternative Name
extension of the ACM certificate.",
        "pattern": "^$|^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(.\\w+)*(\\.\\w+)$",
        "default": ""
      },
      "SubjectAlternativeName2": {
        "type": "string",
        "description": "FQDNs to be included in the Subject Alternative Name
extension of the ACM certificate.",
        "pattern": "^$|^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(.\\w+)*(\\.\\w+)$",
        "default": ""
      },
      "SubjectAlternativeName3": {
        "type": "string",
        "description": "FQDNs to be included in the Subject Alternative Name
extension of the ACM certificate.",
        "pattern": "^$|^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(.\\w+)*(\\.\\w+)$",
        "default": ""
      },
      "SubjectAlternativeName4": {
        "type": "string",
        "description": "FQDNs to be included in the Subject Alternative Name
extension of the ACM certificate.",
        "pattern": "^$|^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(.\\w+)*(\\.\\w+)$",
        "default": ""
      },
      "SubjectAlternativeName5": {
        "type": "string",
```

```
        "description": "FQDNs to be included in the Subject Alternative Name
extension of the ACM certificate.",
        "pattern": "^$|^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(.\\w+)*(\\.\\w+)$",
        "default": ""
      },
      "SubjectAlternativeNameValidationDomain1": {
        "type": "string",
        "description": "The domain that domain name registrars use to send validation
emails. This value must be the same as the domain name or a superdomain of the domain
name. If left blank, the SubjectAlternativeName1 value will be used.",
        "pattern": "^$|^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(.\\w+)*(\\.\\w+)$",
        "default": ""
      },
      "SubjectAlternativeNameValidationDomain2": {
        "type": "string",
        "description": "The domain that domain name registrars use to send validation
emails. This value must be the same as the domain name or a superdomain of the domain
name. If left blank, the SubjectAlternativeName2 value will be used.",
        "pattern": "^$|^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(.\\w+)*(\\.\\w+)$",
        "default": ""
      },
      "SubjectAlternativeNameValidationDomain3": {
        "type": "string",
        "description": "The domain that domain name registrars use to send validation
emails. This value must be the same as the domain name or a superdomain of the domain
name. If left blank, the SubjectAlternativeName3 value will be used.",
        "pattern": "^$|^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(.\\w+)*(\\.\\w+)$",
        "default": ""
      },
      "SubjectAlternativeNameValidationDomain4": {
        "type": "string",
        "description": "The domain that domain name registrars use to send validation
emails. This value must be the same as the domain name or a superdomain of the domain
name. If left blank, the SubjectAlternativeName4 value will be used.",
        "pattern": "^$|^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(.\\w+)*(\\.\\w+)$",
        "default": ""
      },
      "SubjectAlternativeNameValidationDomain5": {
        "type": "string",
        "description": "The domain that domain name registrars use to send validation
emails. This value must be the same as the domain name or a superdomain of the domain
name. If left blank, the SubjectAlternativeName5 value will be used.",
        "pattern": "^$|^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(.\\w+)*(\\.\\w+)$",
        "default": ""
```

```
        }
      },
      "required": [
        "DomainName"
      ],
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "DomainName",
          "ValidationDomain",
          "SubjectAlternativeName1",
          "SubjectAlternativeNameValidationDomain1",
          "SubjectAlternativeName2",
          "SubjectAlternativeNameValidationDomain2",
          "SubjectAlternativeName3",
          "SubjectAlternativeNameValidationDomain3",
          "SubjectAlternativeName4",
          "SubjectAlternativeNameValidationDomain4",
          "SubjectAlternativeName5",
          "SubjectAlternativeNameValidationDomain5"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "VpcId",
      "StackTemplateId",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "StackTemplateId",
    "TimeoutInMinutes",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
```

```
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3lkbpansfv69k

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | EBS-Snapshot | Kopieren

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Copy EBS Snapshot",
  "description": "Copy an Elastic Block Store (EBS) snapshot in your AMS account.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CopyEBSSnapshot.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CopyEBSSnapshot"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CopyEBSSnapshot"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to use, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "SourceRegion": {
          "description": "The AWS Region that contains the source snapshot, in the form
 us-east-1.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "SourceSnapshotId": {
```

```
          "description": "The ID of the EBS snapshot to copy, in the form snap-12345678
 or snap-123456789012345ab.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^snap-[0-9a-f]{8}$|^snap-[0-9a-f]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "KmsKeyId": {
          "description": "An AWS Key Management Service (KMS) key to encrypt the EBS
 snapshot with. The KMS key is the KMS Key ARN or the KMS key identifier. If left blank
 and the source snapshot is encrypted, the target snapshot will be encrypted using the
 default EBS KMS key.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(arn:aws:kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/){0,1}[a-f0-9]{8}-[a-
f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}$|^$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Description": {
          "description": "A description for the new snapshot. If left blank a default
 description is used, in the form [Copied {SourceSnapshotId} from {SourceRegion}].",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "SourceRegion",
          "SourceSnapshotId",
          "KmsKeyId",
          "Description"
        ]
```

```
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "SourceRegion",
        "SourceSnapshotId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3ll9hnadql9s1

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | ACM | Öffentliches Zertifikat erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Public ACM Certificate",
  "description": "Create a public AWS Certificate Manager (ACM) certificate with email
 or DNS validation. To create a private ACM certificate, use ct-0hu3q3957aghj.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2"
      ],
```

```
      "default": "AWSManagedServices-RequestACMCertificateV2"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which you want the ACM certificate, in the form
us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "DomainName": {
          "description": "The fully qualified domain name (FQDN), such as
www.example.com, that you want to secure with an ACM certificate.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(.\\w+)*(\\.\\w+)$"
        },
        "ValidationMethod": {
          "description": "How you will validate that you own or control the domain for
the ACM certificate.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "EMAIL",
            "DNS"
          ],
          "default": "EMAIL"
        },
        "CertificateType": {
          "description": "Confirm that you are creating a public ACM certificate. To
create a private ACM certificate, use ct-0hu3q3957aghj.",
          "type": "string",
          "enum": [
            "Public"
          ],
          "default": "Public"
        },
        "ValidationDomain": {
          "description": "The domain for ACM to use when sending validation emails.
This value must be the same as the DomainName, or a superdomain of the DomainName. If
left blank, the DomainName value is used.",
          "type": "string",
          "pattern": "^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(.\\w+)*(\\.\\w+)$|^$",
          "default": ""
        },
```

```
      "SubjectAlternativeNames": {
        "description": "The additional FQDNs to be included in the subject
alternative name extension of the ACM certificate.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "^(\\*\\.){0,1}(\\w+)(.\\w+)*(\\.\\w+)$"
        },
        "minItems": 1,
        "maxItems": 5
      },
      "Route53DNSValidation": {
        "description": "True for automatic ACM validation using your Route53 DNS, if
the ACM and the domain are on the same account; false for no automatic validation.
Default is false.",
        "type": "string",
        "enum": [
          "True",
          "False"
        ],
        "default": "False"
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "DomainName",
        "CertificateType",
        "ValidationMethod",
        "ValidationDomain",
        "SubjectAlternativeNames",
        "Route53DNSValidation"
      ]
    },
    "additionalProperties": false,
    "required": [
      "DomainName",
      "ValidationMethod"
    ]
  }
 },
 "metadata": {
   "ui:order": [
     "DocumentName",
     "Region",
```

```
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3memthlcmvc1b

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Sicherheitsgruppe | Update (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update a security group",
  "description": "Update the inbound and the outbound rules of a security group, and
 optionally associate it with AWS resources.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "SecurityGroupId": {
      "description": "ID of the security group to be updated or disassociated from the
 specified AWS resources.",
      "type": "string",
      "pattern": "^sg-[0-9a-zA-Z]{8}$|^sg-[0-9a-zA-Z]{17}$"
    },
    "AddAssociatedResources": {
      "description": "Additional AWS resources to associate the security group to. For
 example, EC2 instance IDs, RDS DB instance IDs, Load Balancer names, DSM replication
 instance names, EFS mount target IDs, ElastiCache cluster IDs. To remove resources,
 use the Delete Security group CT.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 64
```

```
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 10,
      "uniqueItems": true
    },
    "AddInboundRules": {
      "description": "New inbound rules to be added.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Protocol": {
            "description": "The protocol name or protocol number for the rule. For
 example, for TCP, it could be protocol name TCP or protocol number 6. If you specify
 ICMP as the protocol, you can specify any or all of the ICMP types and codes.",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 32
          },
          "PortRange": {
            "description": "A port number or a port range. For example, 80 or
 49152-65535. Use -1 for all ports.",
            "type": "string",
            "pattern": "^-1$|^[Aa][Ll]{2}$|^(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|6[0-4]
[0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])(-(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|
6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])){0,1}$"
          },
          "Source": {
            "description": "An IP address, or an IP address range in CIDR notation (for
 example, 203.0.113.5/32), or the ID of another security group in the same region. To
 reference this security group, use self. From behind a firewall, use the public IP
 address or range used by the client computers.",
            "type": "string",
            "pattern": "^(([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){3}([0-9]
[0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(\\/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){0,1}$|^sg-
[0-9a-f]{8,17}$|^self$|^pl-\\w+|^[0-9]{12}\\/sg-[0-9a-f]{8,17}$"
          },
          "Description": {
            "description": "Meaningful description of the inbound rule.",
            "type": "string",
            "minLength": 0,
            "maxLength": 255
          }
        },
```

```
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Protocol",
            "PortRange",
            "Source",
            "Description"
          ]
        },
        "required": [
          "Protocol",
          "PortRange",
          "Source"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50
    },
    "RemoveInboundRules": {
      "description": "Existing inbound rules to be removed.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Protocol": {
            "description": "The protocol name or protocol number for the rule. For
 example, for TCP, it could be protocol name TCP or protocol number 6. If you specify
 ICMP as the protocol, you can specify any or all of the ICMP types and codes.",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 32
          },
          "PortRange": {
            "description": "A port number or a port range. For example, 80 or
 49152-65535. Use -1 for all ports.",
            "type": "string",
            "pattern": "^-1$|^[Aa][Ll]{2}$|^(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|6[0-4]
[0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])(-(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|
6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])){0,1}$"
          },
          "Source": {
            "description": "An IP address, or an IP address range in CIDR notation (for
 example, 203.0.113.5/32), or the ID of another security group in the same region. To
```

```
 reference this security group, use self. From behind a firewall, use the public IP
 address or range used by the client computers.",
           "type": "string",
           "pattern": "^(([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.){3}([0-9]
[0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(\\/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){0,1}$|^sg-
[0-9a-f]{8,17}$|^self$|^pl-\\w+|^[0-9]{12}\\/sg-[0-9a-f]{8,17}$"
         }
       },
       "additionalProperties": false,
       "metadata": {
         "ui:order": [
           "Protocol",
           "PortRange",
           "Source"
         ]
       },
       "required": [
         "Protocol",
         "PortRange",
         "Source"
       ]
     },
     "minItems": 0,
     "maxItems": 50
   },
   "AddOutboundRules": {
     "description": "New outbound rules to be added.",
     "type": "array",
     "items": {
       "type": "object",
       "properties": {
         "Protocol": {
           "description": "The protocol name or protocol number for the rule. For
 example, for TCP, it could be protocol name TCP or protocol number 6. If you specify
 ICMP as the protocol, you can specify any or all of the ICMP types and codes.",
           "type": "string",
           "minLength": 1,
           "maxLength": 32
         },
         "PortRange": {
           "description": "A port number or a port range. For example, 80 or
 49152-65535. Use -1 for all ports.",
           "type": "string",
```

```
            "pattern": "^-1$|^[Aa][Ll]{2}$|^(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|6[0-4]
[0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])(-(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|
6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])){0,1}$"
          },
          "Destination": {
            "description": "An IP address, or an IP address range in CIDR notation (for
 example, 203.0.113.5/32), or the ID of another security group in the same region. To
 reference this security group, use self. From behind a firewall, use the public IP
 address or range used by the client computers.",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 64
          },
          "Description": {
            "description": "Meaningful description of the outbound rule.",
            "type": "string",
            "minLength": 0,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Protocol",
            "PortRange",
            "Destination",
            "Description"
          ]
        },
        "required": [
          "Protocol",
          "PortRange",
          "Destination"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50
    },
    "RemoveOutboundRules": {
      "description": "Existing outbound rules to be removed.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
```

```
          "Protocol": {
            "description": "The protocol name or protocol number for the rule. For
 example, for TCP, it could be protocol name TCP or protocol number 6. If you specify
 ICMP as the protocol, you can specify any or all of the ICMP types and codes.",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 32
          },
          "PortRange": {
            "description": "A port number or a port range. For example, 80 or
 49152-65535. Use -1 for all ports.",
            "type": "string",
            "pattern": "^-1$|^[Aa][Ll]{2}$|^(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|6[0-4]
[0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])(-(0|[1-5][0-9]{0,4}|[6-9][0-9]{0,3}|
6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2][0-9]|6553[0-5])){0,1}$"
          },
          "Destination": {
            "description": "An IP address, or an IP address range in CIDR notation (for
 example, 203.0.113.5/32), or the ID of another security group in the same region. To
 reference this security group, use self. From behind a firewall, use the public IP
 address or range used by the client computers.",
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 64
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Protocol",
            "PortRange",
            "Destination"
          ]
        },
        "required": [
          "Protocol",
          "PortRange",
          "Destination"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50
    },
    "Priority": {
```

```
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 50 tags (key/value pairs) to categorize the resource.
Overwrites the original tags.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    }
  },
```

```
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "SecurityGroupId",
      "AddAssociatedResources",
      "AddInboundRules",
      "RemoveInboundRules",
      "AddOutboundRules",
      "RemoveOutboundRules",
      "Priority",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "SecurityGroupId"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3mlsibqhugrf1

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | EBS-Snapshot | Erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create EBS Snapshot",
  "description": "Create an Elastic Block Store (EBS) snapshot from an EBS volume. The
 volume must be attached to an EC2 instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateEBSSnapshot.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateEBSSnapshot"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateEBSSnapshot"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region to use, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
```

```
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "VolumeId": {
          "description": "The ID of the source EBS volume, in the form vol-12345678 or
vol-123456789012345ab.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^vol-[0-9a-f]{8}$|^vol-[0-9a-f]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Description": {
          "description": "A description for the new snapshot.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "VolumeId",
          "Description"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "VolumeId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
```

```
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3mvvt2zkyveqj

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instanz-Stack | Stopp

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Stop EC2 Instances",
  "description": "Stop up to 50 running EC2 instances. If you specify an EC2 instance
 that is part of an Auto Scaling group (ASG), the instance is terminated and replaced
 by the ASG. If not part of an ASG, the instance remains stopped, in the account, until
 started or deleted.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StopInstances.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StopInstances"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StopInstances"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the instances are, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
```

```
       "InstanceIds": {
         "description": "A list of up to 50 EC2 instance IDs, in the form
i-1234567890abcdef0 or i-b188560f.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^i-[a-f0-9]{8}$|^i-[a-f0-9]{17}$"
         },
         "minItems": 1,
         "maxItems": 50,
         "uniqueItems": true
       },
       "ForceStop": {
         "description": "True to stop the instances even if the KMS key used in
encrypting any of the volumes of the instance is non-existent or pending deletion.
False to not stop them if the KMS key is non-existent or pending deletion. Stopping
these sorts of instances is not recommended unless the data on them is not required or
is already backed up, because once stopped, they cannot be started.",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "default": "false",
           "enum": [
             "true",
             "false"
           ]
         },
         "minItems": 1,
         "maxItems": 1
       },
       "StopASGInServiceInstances": {
         "description": "True to stop and terminate any ASG instance that is in the
'InService' state. False to only stop standalone instances and ASG instances that are
in the 'Standby' state (ASG instances in the 'InService' state are not stopped. )",
         "type": "array",
         "items": {
           "type": "string",
           "default": "false",
           "enum": [
             "true",
             "false"
           ]
         },
         "minItems": 1,
```

```
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "*"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "InstanceIds"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3nba0wtdugnan

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Directory Service | DNS | Bedingte Weiterleitung erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create AD DNS Conditional Forwarder",
  "description": "Create AD DNS conditional forwarder with up to five DNS servers
 associated with a remote domain name. For multi-account landing zone (MALZ), use this
 change type in the shared services account.",
  "type": "object",
```

```
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateADDNSConditionalForwarder-
Admin.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateADDNSConditionalForwarder-Admin"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateADDNSConditionalForwarder-Admin"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the Microsoft AD in Directory Service is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "RemoteDomainName": {
          "description": "The fully qualified domain name (FQDN) of the remote
 domain.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^([a-zA-Z0-9]+[\\.-])+([a-zA-Z0-9])+[.]?$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "IPAddresses": {
          "description": "A list of private IP addresses of the remote DNS servers
 associated with the conditional forwarder.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(10\\.(\\d{1,3})\\.(\\d{1,3})\\.(\\d{1,3}))$|^(192\\.168\\.(\
\d{1,3})\\.(\\d{1,3}))$|^(172\\.(1[6-9]|2[0-9]|3[0-1])\\.[0-9]{1,3}\\.[0-9]{1,3})$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 5,
          "uniqueItems": true
        }
      },
```

```
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "RemoteDomainName",
          "IPAddresses"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "RemoteDomainName",
        "IPAddresses"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3nmhh0qr338q6

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Verwaltete landing zone | Netzwerkkonto | Assoziierter TGW-Anhang

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Associate TGW Attachment",
  "description": "Associate transit gateway (TGW) attachment to the transit gateway
 (TGW) route table. Use this change type for multi-account landing zone (MALZ) in
 Networking account only.",
  "type": "object",
  "properties": {
```

```
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AssociateTGWAttachment.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AssociateTGWAttachment"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AssociateTGWAttachment"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the TGW attachment and TGW route table is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "TransitGatewayAttachmentId": {
          "description": "The ID of the TGW attachment to associate to the TGW route
 table.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^tgw-attach-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "TransitGatewayRouteTableId": {
          "description": "The ID of the TGW route table.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^tgw-rtb-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "TransitGatewayAttachmentId",
          "TransitGatewayRouteTableId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
```

```
      "required": [
        "TransitGatewayAttachmentId",
        "TransitGatewayRouteTableId"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3oafsdbzjtuqp

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | VPC-Endpunkt (Schnittstelle) | Erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create VPC Endpoint (Interface)",
  "description": "Create an interface VPC endpoint, which allows you to connect to
 services powered by AWS PrivateLink, including many AWS services.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
```

```
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component. This becomes the Stack
Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
```

```
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-f0cumpt1rfc1p1739",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-f0cumpt1rfc1p1739"
      ],
      "default": "stm-f0cumpt1rfc1p1739"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 60,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "VpcId": {
          "type": "string",
          "description": "The VPC ID to attach the interface endpoint to, in the form
vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
          "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
        },
        "ServiceName": {
          "type": "string",
          "description": "The service name the interface VPC endpoint is for. For
example, com.amazonaws.ap-southeast-2.cloudformation.",
          "pattern": "(com.amazonaws|aws.sagemaker).[a-z0-9-.]{3,60}"
        },
        "SecurityGroups": {
          "type": "array",
          "description": "The security groups to associate with the interface VPC
endpoint, in the form sg-0123abcd or sg-01234567890abcdef.",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "uniqueItems": true
        },
        "SubnetIds": {
```

```
          "type": "array",
          "description": "The subnet IDs to associate with the interface VPC endpoint,
in the form subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-[a-z0-9]{8}$|^subnet-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "uniqueItems": true
        },
        "EnablePrivateDns": {
          "type": "string",
          "description": "True to associate a private hosted zone with the VPC, false
to not. The private hosted zone contains a record set for the default public DNS name
for the service for the Region, which resolves to the private IP addresses of the
network interfaces that are attached to the interface VPC endpoint.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "VpcId",
          "ServiceName",
          "SecurityGroups",
          "SubnetIds",
          "EnablePrivateDns"
        ]
      },
      "required": [
        "VpcId",
        "ServiceName",
        "SecurityGroups",
        "SubnetIds"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "Name",
```

```
      "Description",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "VpcId",
    "Name",
    "Description",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3ovo7px2vsa6n

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | KMS-Schlüssel | Update (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update KMS Key",
  "description": "Request an update of a KMS Key.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "KeyDescription": {
      "description": "A meaningful description of the KMS key; for example, a
 description that indicates that the KMS key is appropriate for a task. The default
 value is an empty string (no description). Note that the description appears in the
 details for the key in the KMS console. Do not include confidential or sensitive
 information as this field may appear in plain text in CloudTrail logs and other
 output.",
      "type": "string",
      "maxLength": 5000
    },
    "TargetKeyARN": {
```

```
      "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the target KMS key,in the
 form arn:aws:kms:us-east-2:111122223333:key/1234abcd-12ab-34cd-56ef-1234567890ab, to
 update.",
      "type": "string",
      "pattern": "^(arn:(aws|aws-cn|aws-us-gov):kms:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:key/)?([a-
f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}|mrk-[a-z0-9]{32})$"
    },
    "AliasName": {
      "description": "An alias name for the KMS key. The alias name must be unique in
 the AWS account and region, can be up to 256 characters in length, and is limited to
 use characters a-z, A-Z, 0-9, and /_-",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9/_-]{1,256}$"
    },
    "KeyStatus": {
      "description": "The KMS key status. Default is Enabled.",
      "type": "string",
      "default": "Enabled",
      "enum": [
        "Enabled",
        "Disabled",
        "Cancel Key Deletion and Enabled",
        "Cancel Key Deletion and Disabled"
      ]
    },
    "KeyRotation": {
      "description": "True if the KMS key should be rotated, false if it should not.",
      "type": "boolean"
    },
    "KeyPermissions": {
      "description": "Detailed information about the key permissions, or a JSON
 policy document to be attached to the key (paste the policy document into the value
 field).",
      "type": "string",
      "maxLength": 5000
    },
    "PolicyAction": {
      "description": "Whether the given 'KeyPermissions' needs to be appended to the
 existing key policy or to replace the key policy entirely. If you want to add a new
 statement block to the existing policy, choose 'Append'. If you want to replace the
 entire policy or update the policy in specific sections, provide the entire policy
 containing desired changes in 'KeyPermissions' and choose 'Replace'. Leave this
 parameter blank if 'KeyPermissions' is not to be modified.",
      "type": "string",
```

```
      "enum": [
        "Append",
        "Replace"
      ]
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "Operation": {
      "description": "Must be Update.",
      "type": "string",
      "default": "Update",
      "enum": [
        "Update"
```

```
      ]
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "KeyDescription",
      "TargetKeyARN",
      "AliasName",
      "KeyStatus",
      "KeyRotation",
      "KeyPermissions",
      "PolicyAction",
      "Tags",
      "Operation",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "TargetKeyARN",
    "Operation"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3oy53m1qzl2s5

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Patchen | On-Demand-Patching | Ausführen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
```

```
 "name": "On Demand Patching",
 "description": "Run on-demand SSM patching on specified instances; either a list of
instances or instances with the specified tag/key pair.",
 "additionalProperties": false,
 "properties": {
   "Description": {
     "description": "A meaningful description for this on demand patch run.",
     "maxLength": 500,
     "minLength": 1,
     "type": "string"
   },
   "Name": {
     "description": "A friendly name for this on demand patch run.",
     "maxLength": 128,
     "minLength": 3,
     "type": "string"
   },
   "StartInactiveInstances": {
     "description": "True to start instances that were stopped before being patched,
false to keep them stopped. Allowed values are \"True\" and \"False\".",
     "enum": [
       "True",
       "False"
     ],
     "type": "string"
   },
   "BackupVaultName": {
     "description": "The name of a logical container where backups are stored.
The backup vault name is case sensitive and must contain from 2 to 50 alphanumeric
characters or hyphens.",
     "default": "ams-manual-backups",
     "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{2,50}$",
     "type": "string"
   },
   "BackupIamRole": {
     "description": "The name of the role that allows AWS Backup to perform
the actions on your behalf. The backup IAM role name must contain from 1 to 64
alphanumeric characters or hyphens.",
     "default": "ams-backup-iam-role",
     "pattern": "^[a-zA-Z0-9\\_\\-]{1,64}$",
     "type": "string"
   },
   "BackupRetentionInDays": {
```

```
      "description": "The number of days the backup taken before patching will remain
available.",
      "default": "21",
      "pattern": "^([1-9]|[1-9][0-9]|[1-2][0-9]{2}|3[0-5][0-9]{1}|36[0-4]|365)$",
      "type": "string"
    },
    "PatchingTargets": {
      "description": "EC2 instances to run on-demand patching.",
      "items": {
        "additionalProperties": false,
        "properties": {
          "Key": {
            "description": "Enter \"InstanceIds\" to patch instances based on
instanceIds. Or \"tag:\" followed by the tag key, such as \"tag:Patch Group\". The
instances with whatever key/value pair that you enter, are marked for on-demand
patching.",
            "maxLength": 150,
            "minLength": 1,
            "type": "string",
            "pattern": "^(tag:[\\w\\s_.:/=+\\-@]+|InstanceIds)$"
          },
          "Values": {
            "description": "Provide the list of instanceIds if the key mentioned
above is \"InstanceIds\". Else, provide a single tag value corresponding to the
\"Key\" mentioned above. See AWS Systems Manager, Automation queue, documentation for
information on queue limits.",
            "items": {
              "maxLength": 255,
              "minLength": 1,
              "type": "string"
            },
            "minItems": 1,
            "type": "array",
            "uniqueItems": true
          }
        },
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Values"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
```

```
          "Values"
        ],
        "type": "object"
      },
      "maxItems": 1,
      "minItems": 1,
      "type": "array"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Name",
      "Description",
      "PatchingTargets",
      "StartInactiveInstances",
      "BackupVaultName",
      "BackupIamRole",
      "BackupRetentionInDays"
    ]
  },
  "required": [
    "Name",
    "PatchingTargets",
    "StartInactiveInstances"
  ],
  "type": "object"
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3pc215bnwb6p7

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Sicherheitsgruppe | Erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Security Group",
  "description": "Create a security group with limited scope. For complex security
 groups, use the manual Security group Create change type (ct-1oxx2g2d7hc90).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "VpcId": {
```

```
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "SecurityGroupName": {
      "description": "A name for the security group. The name cannot start with \"sg-
\", and must be unique within the VPC.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "SecurityGroupDescription": {
      "description": "Meaningful information about the security group.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "TcpUdpIngressRules": {
      "description": "TCP and UDP based ingress rules for the security group. No
 inbound TCP or UDP traffic originating from another host to your instance is allowed
 until you add these rules to the security group.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Protocol": {
            "description": "The protocol for this rule, either TCP or UDP. Note you can
 add multiple rules for each.",
            "type": "string",
            "enum": [
              "TCP",
              "UDP"
            ]
          },
          "FromPort": {
            "description": "Start of allowed port range (0-65535 for TCP/UDP).",
            "type": "integer",
            "minimum": 0,
            "maximum": 65535
          },
          "ToPort": {
            "description": "End of allowed port range (0-65535 for TCP/UDP).",
            "type": "integer",
```

```
            "minimum": 0,
            "maximum": 65535
          },
          "Description": {
            "description": "Meaningful description of the TCP/UDP inbound rule.",
            "type": "string",
            "minLength": 0,
            "maxLength": 255
          },
          "AddressRanges": {
            "description": "An IP address range in CIDR notation (for example,
 10.0.0.0/8). If you want to specify a single IP, use a CIDR Prefix of \"/32\". You
 must specify either AddressRanges parameter or SecurityGroupIds parameter, but you can
 also specify both.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "string",
              "pattern": "^self$|^(([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.)
{3}([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(\\/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){1}$",
              "minLength": 1,
              "maxLength": 64
            }
          },
          "SecurityGroupIds": {
            "description": "The ID of another security group in the same Region. To use
 this security group, specify \"self\". You must specify either AddressRanges parameter
 or SecurityGroupIds parameter, but you can also specify both.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "string",
              "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$|^self$",
              "minLength": 1,
              "maxLength": 64
            }
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Protocol",
            "FromPort",
            "ToPort",
            "AddressRanges",
            "SecurityGroupIds",
```

```
            "Description"
          ]
        },
        "required": [
          "Protocol",
          "FromPort",
          "ToPort"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 60,
      "uniqueItems": true
    },
    "TcpUdpEgressRules": {
      "description": "TCP and UDP based outbound rules for the security group. Unless
custom egress rules are specified, all TCP and UDP outbound traffic originating from
your instance is allowed.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Protocol": {
            "description": "The protocol for this rule, either TCP or UDP. Note you can
add multiple rules for each.",
            "type": "string",
            "enum": [
              "TCP",
              "UDP"
            ]
          },
          "FromPort": {
            "description": "Start of allowed port range (0-65535 for TCP/UDP).",
            "type": "integer",
            "minimum": 0,
            "maximum": 65535
          },
          "ToPort": {
            "description": "End of allowed port range (0-65535 for TCP/UDP).",
            "type": "integer",
            "minimum": 0,
            "maximum": 65535
          },
          "Description": {
            "description": "Meaningful description of the TCP/UDP outbound rule.",
```

```
            "type": "string",
            "minLength": 0,
            "maxLength": 255
          },
          "AddressRanges": {
            "description": "An IP address range in CIDR notation (for example,
 10.0.0.0/8). If you want to specify a single IP, use a CIDR Prefix of \"/32\". You
 must specify either AddressRanges parameter or SecurityGroupIds parameter, but you can
 also specify both.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "string",
              "pattern": "^self$|^(([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.)
{3}([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(\\/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){1}$",
              "minLength": 1,
              "maxLength": 64
            }
          },
          "SecurityGroupIds": {
            "description": "The ID of another security group in the same Region. To use
 this security group, specify \"self\". You must specify either AddressRanges parameter
 or SecurityGroupIds parameter, but you can also specify both.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "string",
              "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$|^self$",
              "minLength": 1,
              "maxLength": 64
            }
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Protocol",
            "FromPort",
            "ToPort",
            "AddressRanges",
            "SecurityGroupIds",
            "Description"
          ]
        },
        "required": [
          "Protocol",
```

```
          "FromPort",
          "ToPort"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 60,
      "uniqueItems": true
    },
    "IcmpIngressRules": {
      "description": "ICMP based ingress rules for the security group. No inbound ICMP
 traffic originating from another host to your instance is allowed until you add these
 rules to the security group.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Type": {
            "description": "The ICMP type. Specify \"-1\" for all types.",
            "type": "integer"
          },
          "Code": {
            "description": "The ICMP code. Specify \"-1\" for all codes. Must be \"-1\"
 if ICMP type is \"-1\".",
            "type": "integer"
          },
          "Description": {
            "description": "Meaningful description of the ICMP inbound rule.",
            "type": "string",
            "minLength": 0,
            "maxLength": 255
          },
          "AddressRanges": {
            "description": "An IP address range in CIDR notation (for example,
 10.0.0.0/8). If you want to specify a single IP, use a CIDR Prefix of \"/32\". You
 must specify either AddressRanges parameter or SecurityGroupIds parameter, but you can
 also specify both.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "string",
              "pattern": "^self$|^(([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.)
{3}([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(\\/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){1}$",
              "minLength": 1,
              "maxLength": 64
            }
```

```
          },
          "SecurityGroupIds": {
            "description": "The ID of another security group in the same Region. To use
this security group, specify \"self\". You must specify either AddressRanges parameter
or SecurityGroupIds parameter, but you can also specify both.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "string",
              "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$|^self$",
              "minLength": 1,
              "maxLength": 64
            }
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Type",
            "Code",
            "AddressRanges",
            "SecurityGroupIds",
            "Description"
          ]
        },
        "required": [
          "Type",
          "Code"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 60,
      "uniqueItems": true
    },
    "IcmpEgressRules": {
      "description": "ICMP based outbound rules for the security group. Unless custom
egress rules are specified, all ICMP outbound traffic originating from your instance
is allowed.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Type": {
            "description": "The ICMP type. Specify \"-1\" for all types.",
            "type": "integer"
```

```
          },
          "Code": {
            "description": "The ICMP code. Specify \"-1\" for all codes. Must be \"-1\"
 if ICMP type is \"-1\".",
            "type": "integer"
          },
          "Description": {
            "description": "Meaningful description of the ICMP outbound rule.",
            "type": "string",
            "minLength": 0,
            "maxLength": 255
          },
          "AddressRanges": {
            "description": "An IP address range in CIDR notation (for example,
 10.0.0.0/8). If you want to specify a single IP, use a CIDR Prefix of \"/32\". You
 must specify either AddressRanges parameter or SecurityGroupIds parameter, but you can
 also specify both.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "string",
              "pattern": "^self$|^(([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\\.)
{3}([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(\\/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){1}$",
              "minLength": 1,
              "maxLength": 64
            }
          },
          "SecurityGroupIds": {
            "description": "The ID of another security group in the same Region. To use
 this security group, specify \"self\". You must specify either AddressRanges parameter
 or SecurityGroupIds parameter, but you can also specify both.",
            "type": "array",
            "items": {
              "type": "string",
              "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$|^self$",
              "minLength": 1,
              "maxLength": 64
            }
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Type",
            "Code",
```

```
            "AddressRanges",
            "SecurityGroupIds",
            "Description"
          ]
        },
        "required": [
          "Type",
          "Code"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 60,
      "uniqueItems": true
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to 50 tags (key/value pairs) to categorize the security
group.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
```

```
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "VpcId",
      "SecurityGroupName",
      "SecurityGroupDescription",
      "TcpUdpIngressRules",
      "TcpUdpEgressRules",
      "IcmpIngressRules",
      "IcmpEgressRules",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "VpcId",
    "SecurityGroupName",
    "SecurityGroupDescription"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3pwbixz27n3tn

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Verwaltete landing zone | Verwaltungskonto | Kundenverwaltetes Anwendungskonto erstellen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create Customer-Managed Application Account",
  "description": "Create a customer-managed application account in a multi-account
 AWS landing zone. Customer-managed accounts give you full control to operate the
 infrastructure within the centralized architecture managed by AMS. Multi-account AWS
 landing zone core accounts must already be onboarded to AWS Managed Services (AMS).",
  "type": "object",
  "properties": {
```

```
    "AccountName": {
      "description": "A name for the new customer-managed application account. Max
 length 50 characters. The underscore (_) is not allowed.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1}[a-zA-Z0-9.-]{0,49}$"
    },
    "AccountEmail": {
      "description": "The email address for the owner of the new customer-managed
 application account. The AccountEmail address must be unique per account.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9_.+-]+@[a-zA-Z0-9-]+\\.[a-zA-Z0-9-.]+$"
    },
    "CustomerManagedOUName": {
      "description": "The name of an existing customer-managed organizational unit (OU)
 for this account, in the form of <customer-managed ou name> or <customer-managed ou
 name>:<child ou name>. The default value is customer-managed. To create new OUs under
 customer-managed OU, please use create custom OU CT ct-1ksyoxreh35tu",
      "type": "string",
      "default": "customer-managed"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "AccountName",
      "AccountEmail",
      "CustomerManagedOUName"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "AccountName",
    "AccountEmail"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3qe6io8t6jtny

Klassifizierungen:

- Verwaltung | AWS-Service | Selbstbereitgestellter Service | Hinzufügen (Überprüfung erforderlich)

```
{
```

```
 "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
 "name": "Add Self-Provisioned AWS Service",
 "description": "Add a specific, allowed, AWS service to your AMS account. AMS adds
the necessary permissions to use the service to an existing IAM role that you specify,
or creates a new role that allows you to use the service without AMS management under
the AMS Shared Responsibility model. Compliance is a shared responsibility and your
AMS compliance status does not automatically apply to services or applications that
you add in this way. Some AWS services do not have compliance certifications. For
more information, go to the AWS Services in Scope of AWS Assurance Program page.
On that page, unless specifically excluded, features of each of the services are
considered in scope of the assurance programs, and are reviewed and tested as part of
the assessment.",
 "type": "object",
 "properties": {
   "ServiceName": {
     "description": "The name of the AWS service.",
     "type": "string",
     "enum": [
       "Alexa for Business",
       "Amazon API Gateway",
       "Amazon AppStream 2.0",
       "Amazon Athena",
       "Amazon Bedrock",
       "Amazon CloudSearch",
       "Amazon CloudWatch Synthetics",
       "Amazon Cognito",
       "Amazon Comprehend",
       "Amazon Connect",
       "Amazon DocumentDB (with MongoDB compatibility)",
       "Amazon DynamoDB",
       "Amazon DevOps Guru",
       "Amazon ECR",
       "Amazon ECS on AWS Fargate",
       "Amazon EKS on AWS Fargate",
       "Amazon EMR",
       "Amazon EventBridge",
       "Amazon Forecast",
       "Amazon FSx",
       "Amazon Inspector",
       "Amazon Kinesis Data Analytics",
       "Amazon Kinesis Data Firehose",
       "Amazon Kinesis Data Streams",
       "Amazon Kinesis Video Streams",
       "Amazon Lex",
```

```
        "Amazon Managed Service for Prometheus",
        "Amazon Managed Streaming for Apache Kafka",
        "Amazon MQ",
        "Amazon Personalize",
        "Amazon QuickSight",
        "Amazon Rekognition",
        "Amazon SageMaker",
        "Amazon Simple Email Service",
        "Amazon Simple Workflow Service",
        "Amazon Textract",
        "Amazon Transcribe",
        "Amazon WorkDocs",
        "Amazon WorkSpaces",
        "AWS Amplify",
        "AWS Audit Manager",
        "AWS Batch",
        "AMS Code services",
        "AWS App Mesh",
        "AWS AppSync",
        "AWS Certificate Manager (ACM)",
        "AWS Private Certificate Authority (PCA)",
        "AWS CloudEndure",
        "AWS CloudHSM",
        "AWS CodeBuild",
        "AWS CodeCommit",
        "AWS CodeDeploy",
        "AWS CodePipeline",
        "AWS Compute Optimizer",
        "AWS DataSync",
        "AWS Elastic Disaster Recovery",
        "AWS Elemental MediaConvert",
        "AWS Elemental MediaLive",
        "AWS Elemental MediaPackage",
        "AWS Elemental MediaStore",
        "AWS Elemental MediaTailor",
        "AWS Global Accelerator",
        "AWS Glue",
        "AWS Lake Formation",
        "AWS Lambda",
        "AWS License Manager",
        "AWS Migration Hub",
        "AWS Outposts",
        "AWS Resilience Hub",
        "AWS Secrets Manager",
```

```
        "AWS Security Hub",
        "AWS Service Catalog AppRegistry",
        "AWS Shield",
        "AWS Snowball",
        "AWS Step Functions",
        "AWS Systems Manager Parameter Store",
        "AWS Systems Manager Automation",
        "AWS Transfer for SFTP",
        "AWS Transit Gateway",
        "AWS WAF - Web Application Firewall",
        "AWS Well Architected Tool",
        "AWS X-Ray",
        "EC2 Image Builder",
        "VM Import/Export"
      ]
    },
    "IAMRole": {
      "description": "ARN of an existing IAM role to add the permissions to self-
manage the AWS service. If left blank, a new role is created with the necessary
 permissions.",
      "type": "string",
      "pattern": "^arn:aws:iam::\\d{12}:role\\/[\\w+=,.@-]{1,64}$"
    },
    "SAMLProviders": {
      "description": "A single SAML provider name or a comma-separated list of SAML
 providers to use with the role",
      "type": "string",
      "pattern": "^[\\w+=,.@-]{1,256}$"
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "ServiceName",
```

```
      "IAMRole",
      "SAMLProviders",
      "Priority"
    ]
  },
  "required": [
    "ServiceName"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3r2ckznmt0a59

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Verwaltete landing zone | Netzwerkkonto | Statische Route hinzufügen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Add Static Route",
  "description": "Create a static route on transit gateway (TGW) route table. Use this
 change type for multi-account landing zone (MALZ) Networking accounts only.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateRouteInTGWRouteTable.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-CreateRouteInTGWRouteTable"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateRouteInTGWRouteTable"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the TGW attachment and TGW route table is
 located, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Blackhole": {
```

```
          "description": "True to indicate that the route's target isn't available. Do
 this when the traffic for the static route is to be dropped by the Transit Gateway.
 False to route the traffic to the specified TGW attachment ID. Default value is
 false.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "boolean",
            "default": false
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "DestinationCidrBlock": {
          "description": "The IPV4 CIDR range used for destination matches. Routing
 decisions are based on the most specific match.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^(([0-9][0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]
[0-9]{0,1}|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])(/([0-9]|[1-2][0-9]|3[0-2])){0,1}$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "TransitGatewayAttachmentId": {
          "description": "The TGW Attachment ID that will serve as route table target.
 If Blackhole is false, this parameter is required, otherwise leave this parameter
 blank.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^tgw-attach-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "TransitGatewayRouteTableId": {
          "description": "The ID of the TGW route table.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^tgw-rtb-[a-z0-9]{17}$"
          },
          "maxItems": 1
        }
      },
```

```
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "TransitGatewayRouteTableId",
          "DestinationCidrBlock",
          "TransitGatewayAttachmentId",
          "Blackhole"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "TransitGatewayRouteTableId",
        "DestinationCidrBlock"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3rcl9u1k017wu

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Überwachung und Benachrichtigung | SNS | Abonnieren DirectCustomerAlerts

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Subscribe to DirectCustomerAlerts",
  "description": "Subscribe an email address to the Direct-Customer-Alerts SNS
 topic.",
  "type": "object",
```

```
  "properties": {
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account with the SNS subscription.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Email": {
      "description": "The email address subscribing to the Direct-Customer-Alerts SNS
 topic.",
      "pattern": "^[a-zA-Z0-9.!#$%&'*+/=?^_`{|}~-]+@[a-zA-Z0-9](?:[a-zA-Z0-9-]{0,61}[a-
zA-Z0-9])?(?:\\.[a-zA-Z0-9](?:[a-zA-Z0-9-]{0,61}[a-zA-Z0-9])?)*$",
      "type": "string"
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "Email"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region",
    "Email"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3rd4781c2nnhp

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Verwaltetes Konto | Direkter Änderungsmodus | Aktivieren

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Enable Direct Change mode",
  "description": "Enable Direct Change mode (DCM). DCM grants native AWS access to
 provision and update AWS resources. The resources and changes to them are fully
 supported by AMS, including monitoring, patch, backup, and incident response
 management.",
  "type": "object",
  "properties": {
```

```
    "SamlIdentityProviderArns": {
      "description": "Comma-separated list of ARNs (Amazon Resource Name) of the SAML
identity provider (IdP), or providers, to assume the DCM roles. You must set at least
one provider, using either this parameter, or one of the other provider parameters
(IamEntityArns or AwsServicePrincipals).",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string"
      },
      "uniqueItems": true
    },
    "IamEntityArns": {
      "description": "Comma-separated list of ARNs of the IAM entities to assume the
DCM roles (example: role, user). You must set at least one provider, using either
this parameter, or one of the other provider parameters (SamlIdentityProviderArns or
AwsServicePrincipals).",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string"
      },
      "uniqueItems": true
    },
    "AwsServicePrincipals": {
      "description": "Comma-separated list of AWS service principal names for a
service, or services, to assume the DCM roles (example: ecs.amazonaws.com). To
find a service principal name, see AWS documentation. You must set at least one
provider, using either this parameter, or one of the other provider parameters
(SamlIdentityProviderArns or IamEntityArns).",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "string"
      },
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "SamlIdentityProviderArns",
      "IamEntityArns",
      "AwsServicePrincipals"
    ]
  }
```

```
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3rk1nl1ufn5g3

Klassifizierungen:

- Verwaltung | AMS Resource Scheduler | Zeitplan | Löschen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Delete Resource Scheduler Schedule",
  "description": "Delete an existing schedule used in AMS Resource Scheduler.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-DeleteScheduleOrPeriod"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler
 solution is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "ConfigurationType": {
          "description": "Specify the value: schedule. This explicitly requests that
 the Resource Scheduler schedule be deleted. The option cannot be left blank; it must
 be schedule.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "schedule"
            ],
            "default": "schedule"
```

```
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Name": {
          "description": "The name of the schedule to delete.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,64}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "ConfigurationType",
          "Name"
        ]
      },
      "required": [
        "ConfigurationType",
        "Name"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3rqqu43krekby

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | AMI | Erstellen


```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create AMI",
  "description": "Create an Amazon Machine Image (AMI) based on an existing standalone
 EC2 instance in your AMS account. The instance must be in the stopped state before
 running this change type.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "AmiName": {
      "description": "A name for the AMI. Must be unique per Region and account. If the
 name is not unique, the create AMI operation fails.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "InstanceId": {
      "description": "ID of the instance to create the AMI from, in the form of
 i-01234567890abcdef. The instance must be stopped. Specify a standalone EC2 instance,
 do not use an Auto Scaling group instance. Refer to the AMS User Guide documentation
 on creating AMIs for instructions on preparing the instance.",
      "type": "string",
      "pattern": "^i-[a-zA-Z0-9]{8}$|^i-[a-zA-Z0-9]{17}$"
    },
    "AmiTags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
```

```
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "InstanceId",
      "AmiName",
      "AmiTags"
    ]
  },
  "required": [
    "InstanceId",
    "AmiName"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3s3ik03uzw19t

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | DB-Instance starten

```
{
```

```
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Start RDS DB Instance",
  "description": "Start an Amazon Relational Database Service (RDS) database (DB)
 instance.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-StartRDSInstance.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-StartRDSInstance"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-StartRDSInstance"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region in which the RDS DB is located, in the form us-
east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceId": {
          "description": "RDS DB instance identifier.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?=[a-zA-Z0-9-]{1,63}$)^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]*(-[a-zA-Z0-9]+)*$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstanceId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "InstanceId"
      ]
    }
```

```
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3sk74t8igor0s

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Zielgruppe | Instanzen anhängen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Attach Instance Target To Target Group",
  "description": "Attach instance or instances to the target group (ALB and NLB).",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "AWSManagedServices-AttachInstancesToTargetGroup",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AttachInstancesToTargetGroup"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AttachInstancesToTargetGroup"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the target group and instances are located,
 in the form of us-east-1",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
```

```
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstancesIds": {
          "description": "The instance or instances IDs to be attached to the required
 target group, in the form of i-1234abcdef",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^i-[a-z0-9]{8,17}$"
          },
          "maxItems": 20
        },
        "InstancesPort": {
          "description": "The target instance port number.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[0-9]{1,4}$|^[1-5][0-9]{4}$|^6[0-4][0-9]{3}$|^65[0-4][0-9]
{2}$|^655[0-2][0-9]$|^6553[0-5]$"
          },
          "maxItems": 1
        },
        "TargetGroupArn": {
          "description": "The target group Amazon Resource Name (ARN), in the
 form of arn:aws:elasticloadbalancing:us-west-2:123456789012:targetgroup/my-
targets/73e2d6bc24d8a067.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^arn:aws:elasticloadbalancing:([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\
\d{1}):[0-9]{0,12}:[a-zA-Z0-9\\_\\-\\/\\:]+$"
          },
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstancesIds",
          "InstancesPort",
          "TargetGroupArn"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
```

```
      "required": [
        "InstancesIds",
        "InstancesPort",
        "TargetGroupArn"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3skaisgnq0pf8

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | Kontoalias aktualisieren

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update AWS Account Alias",
  "description": "Update an existing AWS account alias. Note that an AWS account can
 have only one alias. If you update the account alias, the new alias overwrites the
 previous alias, and the URL containing the previous alias stops working.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-CreateAccountAlias.",
      "type": "string",
      "enum": [
```

```
        "AWSManagedServices-CreateAccountAlias"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-CreateAccountAlias"
    },
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the account is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "[a-z]{2}-[a-z]+-\\d{1}"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AWSAccountAlias": {
          "description": "The new alias name for the AWS account.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?=[a-zA-Z0-9-]{3,63}$)^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]*(-[a-zA-Z0-9]+)*$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "ReplaceAliasIfExists": {
          "description": "Specify True, to explicitly request that the current AWS
account alias name be updated. Must be True; cannot be left blank.",
          "type": "array",
          "items": {
            "enum": [
              "True"
            ],
            "type": "string",
            "default": "True"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "additionalProperties": false,
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "AWSAccountAlias",
          "ReplaceAliasIfExists"
        ]
      },
```

```
      "required": [
        "AWSAccountAlias",
        "ReplaceAliasIfExists"
      ]
    }
  },
  "additionalProperties": false,
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3t4lifos8tu58

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Zielgruppe | Erstellen (für NLB)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create target group for NLB",
  "description": "Use to create a target group for a Network Load Balancer.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
```

```
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 0,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
```

```
      "description": "Must be stm-6pvp2f7cp481g1r47",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-6pvp2f7cp481g1r47"
      ],
      "default": "stm-6pvp2f7cp481g1r47"
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
 the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
 completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 360,
      "default": 60
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "NetworkLoadBalancerArn": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the network load balancer
 in the form arn:aws:elasticloadbalancing:region:account-id:loadbalancer/net/load-
balancer-name/load-balancer-id. This is used to create CloudWatch alarms that trigger
 if the Target Group contains no healthy instances.",
          "pattern": "arn:aws:elasticloadbalancing:[a-z1-9\\-]{9,15}:[0-9]
{12}:loadbalancer/net/[a-zA-Z0-9\\-]{1,32}/[a-z0-9]+"
        },
        "HealthCheckHealthyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of consecutive health check successes required to
 declare an EC2 instance healthy.",
          "pattern": "[2-9]{1}|10|^$",
          "default": "3"
        },
        "HealthCheckInterval": {
          "type": "integer",
          "description": "The approximate interval, in seconds, between health checks.
 The supported values are 10 or 30 seconds.",
          "default": 30
        },
        "HealthCheckTargetPath": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The ping path destination on the application hosts
 where the load balancer sends health check requests. Only applicable if
 HealthCheckTargetProtocol = HTTP or HTTPS.",
          "default": "/"
        },
        "HealthCheckTargetPort": {
          "type": "string",
          "description": "The port the load balancer uses when performing health checks
 on targets. The default is traffic-port, which indicates the port on which each target
 receives traffic from the load balancer.",
          "pattern": "[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|655[0-2]
[0-9]|6553[0-5]|traffic-port|",
          "default": ""
        },
        "HealthCheckTargetProtocol": {
          "type": "string",
          "description": "The protocol the load balancer uses when performing health
 checks on targets.",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "TCP"
          ],
          "default": "TCP"
        },
        "InstancePort": {
          "type": "string",
          "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
 instance.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
          "default": "80"
        },
        "Name": {
          "type": "string",
          "description": "A name for the target group. This name must be unique per
 account, per region.",
          "pattern": "[0-9a-zA-Z\\-]{0,32}",
          "default": ""
        },
        "ProxyProtocolV2": {
          "type": "string",
          "description": "True if proxy protocol version 2 is enabled. False if it is
 not.",
```

```
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "DeregistrationDelayTimeout": {
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in seconds, for Elastic Load Balancing to
 wait before changing the state of a deregistering target from draining to unused.",
          "pattern": "(3600|3[0-5]{1}[0-9]{2}|[1-2]{1}[0-9]{3}|[0-9]{1,3})",
          "default": "300"
        },
        "TargetType": {
          "type": "string",
          "description": "The registration type of the targets; determines how you
 specify the TargetGroup targets. If you choose instance, you specify the targets by
 instance ID. If you choose ip, you specify the targets by IP address. After you create
 a target group, you cannot change its target type.",
          "enum": [
            "instance",
            "ip"
          ],
          "default": "instance"
        },
        "Target1ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
          "default": ""
        },
        "Target1Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
          "default": ""
        },
        "Target1AvailabilityZone": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
 ip, and the IP address in Target1ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
 received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target1ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
 received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target1ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
 blank.",
          "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$",
          "default": ""
        },
        "Target2ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
          "default": ""
        },
        "Target2Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
          "default": ""
        },
        "Target2AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
 ip, and the IP address in Target2ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
 received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target2ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
 received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target2ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
 blank.",
          "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$",
          "default": ""
        },
        "Target3ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
```

```
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
          "default": ""
        },
        "Target3Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
          "default": ""
        },
        "Target3AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
 ip, and the IP address in Target3ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
 received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target3ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
 received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target3ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
 blank.",
          "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|$",
          "default": ""
        },
        "Target4ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
          "default": ""
        },
        "Target4Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
          "default": ""
        },
        "Target4AvailabilityZone": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
 ip, and the IP address in Target4ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
 received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target4ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
 received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target4ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
 blank.",
          "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$",
          "default": ""
        },
        "Target5ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
          "default": ""
        },
        "Target5Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
          "default": ""
        },
        "Target5AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
 ip, and the IP address in Target5ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
 received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target5ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
 received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target5ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
 blank.",
          "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$",
          "default": ""
        },
        "Target6ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
```

```
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
          "default": ""
        },
        "Target6Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
          "default": ""
        },
        "Target6AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
 ip, and the IP address in Target6ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
 received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target6ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
 received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target6ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
 blank.",
          "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$",
          "default": ""
        },
        "Target7ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
          "default": ""
        },
        "Target7Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
          "default": ""
        },
        "Target7AvailabilityZone": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
 ip, and the IP address in Target7ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
 received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target7ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
 received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target7ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
 blank.",
          "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|$",
          "default": ""
        },
        "Target8ID": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the EC2 instance to register a target, in the form
 i-0123abcd or i-01234567890abcdef if TargetType = instance. IP address if TargetType =
 ip. Leave blank if you don't need to register a target.",
          "pattern": "^$|i-[0-9a-f]{8}|i-[0-9a-f]{17}|((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9]
[0-9]?)(\\.|$)){4}",
          "default": ""
        },
        "Target8Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number on which the target is listening for
 traffic.",
          "pattern": "^$|[0-9]{1,4}|[1-5][0-9]{4}|6[0-4][0-9]{3}|65[0-4][0-9]{2}|
655[0-2][0-9]|6553[0-5]",
          "default": ""
        },
        "Target8AvailabilityZone": {
          "type": "string",
          "description": "Where the target receives traffic from. If the TargetType =
 ip, and the IP address in Target8ID is inside the VPC, leave blank. If the traffic is
 received from the specified AZ for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target8ID is outside the VPC, use the name of that AZ. If the traffic is
 received from all enabled AZs for the load balancer, and the TargetType = ip, and the
 IP address in Target8ID is outside the VPC, use all. If TargetType = instance, leave
 blank.",
          "pattern": "[a-z]{2,3}-[a-z\\-]{4,10}-[1-9]{1}[a-z]{1}|all|^$",
          "default": ""
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Name",
          "InstancePort",
```

```
          "NetworkLoadBalancerArn",
          "DeregistrationDelayTimeout",
          "ProxyProtocolV2",
          "HealthCheckTargetPath",
          "HealthCheckTargetPort",
          "HealthCheckTargetProtocol",
          "HealthCheckHealthyThreshold",
          "HealthCheckInterval",
          "TargetType",
          "Target1ID",
          "Target1Port",
          "Target1AvailabilityZone",
          "Target2ID",
          "Target2Port",
          "Target2AvailabilityZone",
          "Target3ID",
          "Target3Port",
          "Target3AvailabilityZone",
          "Target4ID",
          "Target4Port",
          "Target4AvailabilityZone",
          "Target5ID",
          "Target5Port",
          "Target5AvailabilityZone",
          "Target6ID",
          "Target6Port",
          "Target6AvailabilityZone",
          "Target7ID",
          "Target7Port",
          "Target7AvailabilityZone",
          "Target8ID",
          "Target8Port",
          "Target8AvailabilityZone"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "InstancePort",
        "NetworkLoadBalancerArn"
      ]
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
```

```
      "Description",
      "VpcId",
      "Name",
      "Parameters",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
    "Parameters",
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3u61cd4edns0x

Klassifizierungen:

- Verwaltung | AMS Resource Scheduler | Zeitplan | Aktualisierung

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Update Resource Scheduler Schedule",
  "description": "Update an existing schedule to be used in AMS Resource Scheduler.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-AddOrUpdateSchedule"
    },
    "Region": {
```

```
      "description": "The AWS Region of the account where the AMS Resource Scheduler
solution is, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "Action": {
          "description": "Specify the value: update. This explicitly requests that the
Resource Scheduler schedule be updated. The option cannot be left blank; it must be
update.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "update"
            ],
            "default": "update"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Name": {
          "description": "The name of the schedule to update.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,64}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Description": {
          "description": "A meaningful description for the schedule.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,1000}$|^$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Hibernate": {
```

```
        "description": "True to hibernate (suspend-to-disk) EC2 instances that are
enabled for hibernation and meet hibernation requirements, false to not. Check the
EC2 console to find out if your instances are enabled for hibernation. Default is
false.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ]
        },
        "maxItems": 1,
        "minItems": 1
      },
      "Enforced": {
        "description": "True to enforce the schedule, false to not. When this field
is set to true, the Resource Scheduler will stop a running resource if it is manually
started outside of the running period, and it will start a resource if it is stopped
manually during the running period. Default is false.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ]
        },
        "maxItems": 1,
        "minItems": 1
      },
      "OverrideStatus": {
        "description": "Override the current schedule action. If set to running,
the instance will be started but not stopped until it is manually stopped. Similarly
when set to stopped, the instance will be stopped but not started automatically
until manually started. There is no default. If left unspecified this setting is not
used.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "enum": [
            "running",
            "stopped"
          ]
```

```
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "Periods": {
          "description": "A comma-separated list of one or more period names in this
schedule. The name, or names, must match the existing defined periods.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "(?!^[-_, +=.:#/@])^[A-Za-z0-9-_, +=.:#/@]{1,2000}$"
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "RetainRunning": {
          "description": "True to prevent the Resource Scheduler from stopping a
resource at the end of a period if the instance was manually started before the
beginning of the period. False to not. Default is false.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "true",
              "false"
            ]
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "StopNewInstances": {
          "description": "True to stop a resource the first time it is tagged if it is
running outside of the running period. False to not stop the resource. The default is
true.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "true",
              "false"
            ]
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
```

```
      },
      "SSMMaintenanceWindow": {
        "description": "Comma-separated name or names of one, or more, existing
AWS Systems Manager maintenance windows, to use as the period. Requires that you
set the UseMaintenanceWindow parameter to true. Create a maintenance window with the
Deployment | Patching | SSM patch window | Create change type (ct-0el2j07llrxs7). The
maintenance window name must not begin with 'mw-'",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "pattern": "(?!^mw-)(?!^[-_, ]$)^[A-Za-z0-9-_, ]{1,4096}$|^$"
        },
        "maxItems": 1,
        "minItems": 1
      },
      "TimeZone": {
        "description": "The name of the time zone, in the form US/Pacific, the
schedule uses. If no time zone is specified then the time zone DefaultTimezone set
when the Resource Scheduler was deployed is used.",
        "type": "array",
        "items": {
          "type": "string",
          "enum": [
            "Africa/Abidjan",
            "Africa/Accra",
            "Africa/Addis_Ababa",
            "Africa/Algiers",
            "Africa/Asmara",
            "Africa/Bamako",
            "Africa/Bangui",
            "Africa/Banjul",
            "Africa/Bissau",
            "Africa/Blantyre",
            "Africa/Brazzaville",
            "Africa/Bujumbura",
            "Africa/Cairo",
            "Africa/Casablanca",
            "Africa/Ceuta",
            "Africa/Conakry",
            "Africa/Dakar",
            "Africa/Dar_es_Salaam",
            "Africa/Djibouti",
            "Africa/Douala",
            "Africa/El_Aaiun",
```

```
            "Africa/Freetown",
            "Africa/Gaborone",
            "Africa/Harare",
            "Africa/Johannesburg",
            "Africa/Juba",
            "Africa/Kampala",
            "Africa/Khartoum",
            "Africa/Kigali",
            "Africa/Kinshasa",
            "Africa/Lagos",
            "Africa/Libreville",
            "Africa/Lome",
            "Africa/Luanda",
            "Africa/Lubumbashi",
            "Africa/Lusaka",
            "Africa/Malabo",
            "Africa/Maputo",
            "Africa/Maseru",
            "Africa/Mbabane",
            "Africa/Mogadishu",
            "Africa/Monrovia",
            "Africa/Nairobi",
            "Africa/Ndjamena",
            "Africa/Niamey",
            "Africa/Nouakchott",
            "Africa/Ouagadougou",
            "Africa/Porto-Novo",
            "Africa/Sao_Tome",
            "Africa/Tripoli",
            "Africa/Tunis",
            "Africa/Windhoek",
            "America/Adak",
            "America/Anchorage",
            "America/Anguilla",
            "America/Antigua",
            "America/Araguaina",
            "America/Argentina/Buenos_Aires",
            "America/Argentina/Catamarca",
            "America/Argentina/Cordoba",
            "America/Argentina/Jujuy",
            "America/Argentina/La_Rioja",
            "America/Argentina/Mendoza",
            "America/Argentina/Rio_Gallegos",
            "America/Argentina/Salta",
```

```
            "America/Argentina/San_Juan",
            "America/Argentina/San_Luis",
            "America/Argentina/Tucuman",
            "America/Argentina/Ushuaia",
            "America/Aruba",
            "America/Asuncion",
            "America/Atikokan",
            "America/Bahia",
            "America/Bahia_Banderas",
            "America/Barbados",
            "America/Belem",
            "America/Belize",
            "America/Blanc-Sablon",
            "America/Boa_Vista",
            "America/Bogota",
            "America/Boise",
            "America/Cambridge_Bay",
            "America/Campo_Grande",
            "America/Cancun",
            "America/Caracas",
            "America/Cayenne",
            "America/Cayman",
            "America/Chicago",
            "America/Chihuahua",
            "America/Costa_Rica",
            "America/Creston",
            "America/Cuiaba",
            "America/Curacao",
            "America/Danmarkshavn",
            "America/Dawson",
            "America/Dawson_Creek",
            "America/Denver",
            "America/Detroit",
            "America/Dominica",
            "America/Edmonton",
            "America/Eirunepe",
            "America/El_Salvador",
            "America/Fortaleza",
            "America/Glace_Bay",
            "America/Godthab",
            "America/Goose_Bay",
            "America/Grand_Turk",
            "America/Grenada",
            "America/Guadeloupe",
```

```
                "America/Guatemala",
                "America/Guayaquil",
                "America/Guyana",
                "America/Halifax",
                "America/Havana",
                "America/Hermosillo",
                "America/Indiana/Indianapolis",
                "America/Indiana/Knox",
                "America/Indiana/Marengo",
                "America/Indiana/Petersburg",
                "America/Indiana/Tell_City",
                "America/Indiana/Vevay",
                "America/Indiana/Vincennes",
                "America/Indiana/Winamac",
                "America/Inuvik",
                "America/Iqaluit",
                "America/Jamaica",
                "America/Juneau",
                "America/Kentucky/Louisville",
                "America/Kentucky/Monticello",
                "America/Kralendijk",
                "America/La_Paz",
                "America/Lima",
                "America/Los_Angeles",
                "America/Lower_Princes",
                "America/Maceio",
                "America/Managua",
                "America/Manaus",
                "America/Marigot",
                "America/Martinique",
                "America/Matamoros",
                "America/Mazatlan",
                "America/Menominee",
                "America/Merida",
                "America/Metlakatla",
                "America/Mexico_City",
                "America/Miquelon",
                "America/Moncton",
                "America/Monterrey",
                "America/Montevideo",
                "America/Montreal",
                "America/Montserrat",
                "America/Nassau",
                "America/New_York",
```

```
            "America/Nipigon",
            "America/Nome",
            "America/Noronha",
            "America/North_Dakota/Beulah",
            "America/North_Dakota/Center",
            "America/North_Dakota/New_Salem",
            "America/Ojinaga",
            "America/Panama",
            "America/Pangnirtung",
            "America/Paramaribo",
            "America/Phoenix",
            "America/Port-au-Prince",
            "America/Port_of_Spain",
            "America/Porto_Velho",
            "America/Puerto_Rico",
            "America/Rainy_River",
            "America/Rankin_Inlet",
            "America/Recife",
            "America/Regina",
            "America/Resolute",
            "America/Rio_Branco",
            "America/Santa_Isabel",
            "America/Santarem",
            "America/Santiago",
            "America/Santo_Domingo",
            "America/Sao_Paulo",
            "America/Scoresbysund",
            "America/Sitka",
            "America/St_Barthelemy",
            "America/St_Johns",
            "America/St_Kitts",
            "America/St_Lucia",
            "America/St_Thomas",
            "America/St_Vincent",
            "America/Swift_Current",
            "America/Tegucigalpa",
            "America/Thule",
            "America/Thunder_Bay",
            "America/Tijuana",
            "America/Toronto",
            "America/Tortola",
            "America/Vancouver",
            "America/Whitehorse",
            "America/Winnipeg",
```

```
            "America/Yakutat",
            "America/Yellowknife",
            "Antarctica/Casey",
            "Antarctica/Davis",
            "Antarctica/DumontDUrville",
            "Antarctica/Macquarie",
            "Antarctica/Mawson",
            "Antarctica/McMurdo",
            "Antarctica/Palmer",
            "Antarctica/Rothera",
            "Antarctica/Syowa",
            "Antarctica/Vostok",
            "Arctic/Longyearbyen",
            "Asia/Aden",
            "Asia/Almaty",
            "Asia/Amman",
            "Asia/Anadyr",
            "Asia/Aqtau",
            "Asia/Aqtobe",
            "Asia/Ashgabat",
            "Asia/Baghdad",
            "Asia/Bahrain",
            "Asia/Baku",
            "Asia/Bangkok",
            "Asia/Beirut",
            "Asia/Bishkek",
            "Asia/Brunei",
            "Asia/Choibalsan",
            "Asia/Chongqing",
            "Asia/Colombo",
            "Asia/Damascus",
            "Asia/Dhaka",
            "Asia/Dili",
            "Asia/Dubai",
            "Asia/Dushanbe",
            "Asia/Gaza",
            "Asia/Harbin",
            "Asia/Hebron",
            "Asia/Ho_Chi_Minh",
            "Asia/Hong_Kong",
            "Asia/Hovd",
            "Asia/Irkutsk",
            "Asia/Jakarta",
            "Asia/Jayapura",
```

```
                "Asia/Jerusalem",
                "Asia/Kabul",
                "Asia/Kamchatka",
                "Asia/Karachi",
                "Asia/Kashgar",
                "Asia/Kathmandu",
                "Asia/Khandyga",
                "Asia/Kolkata",
                "Asia/Krasnoyarsk",
                "Asia/Kuala_Lumpur",
                "Asia/Kuching",
                "Asia/Kuwait",
                "Asia/Macau",
                "Asia/Magadan",
                "Asia/Makassar",
                "Asia/Manila",
                "Asia/Muscat",
                "Asia/Nicosia",
                "Asia/Novokuznetsk",
                "Asia/Novosibirsk",
                "Asia/Omsk",
                "Asia/Oral",
                "Asia/Phnom_Penh",
                "Asia/Pontianak",
                "Asia/Pyongyang",
                "Asia/Qatar",
                "Asia/Qyzylorda",
                "Asia/Rangoon",
                "Asia/Riyadh",
                "Asia/Sakhalin",
                "Asia/Samarkand",
                "Asia/Seoul",
                "Asia/Shanghai",
                "Asia/Singapore",
                "Asia/Taipei",
                "Asia/Tashkent",
                "Asia/Tbilisi",
                "Asia/Tehran",
                "Asia/Thimphu",
                "Asia/Tokyo",
                "Asia/Ulaanbaatar",
                "Asia/Urumqi",
                "Asia/Ust-Nera",
                "Asia/Vientiane",
```

```
            "Asia/Vladivostok",
            "Asia/Yakutsk",
            "Asia/Yekaterinburg",
            "Asia/Yerevan",
            "Atlantic/Azores",
            "Atlantic/Bermuda",
            "Atlantic/Canary",
            "Atlantic/Cape_Verde",
            "Atlantic/Faroe",
            "Atlantic/Madeira",
            "Atlantic/Reykjavik",
            "Atlantic/South_Georgia",
            "Atlantic/St_Helena",
            "Atlantic/Stanley",
            "Australia/Adelaide",
            "Australia/Brisbane",
            "Australia/Broken_Hill",
            "Australia/Currie",
            "Australia/Darwin",
            "Australia/Eucla",
            "Australia/Hobart",
            "Australia/Lindeman",
            "Australia/Lord_Howe",
            "Australia/Melbourne",
            "Australia/Perth",
            "Australia/Sydney",
            "Canada/Atlantic",
            "Canada/Central",
            "Canada/Eastern",
            "Canada/Mountain",
            "Canada/Newfoundland",
            "Canada/Pacific",
            "Europe/Amsterdam",
            "Europe/Andorra",
            "Europe/Athens",
            "Europe/Belgrade",
            "Europe/Berlin",
            "Europe/Bratislava",
            "Europe/Brussels",
            "Europe/Bucharest",
            "Europe/Budapest",
            "Europe/Busingen",
            "Europe/Chisinau",
            "Europe/Copenhagen",
```

```
            "Europe/Dublin",
            "Europe/Gibraltar",
            "Europe/Guernsey",
            "Europe/Helsinki",
            "Europe/Isle_of_Man",
            "Europe/Istanbul",
            "Europe/Jersey",
            "Europe/Kaliningrad",
            "Europe/Kiev",
            "Europe/Lisbon",
            "Europe/Ljubljana",
            "Europe/London",
            "Europe/Luxembourg",
            "Europe/Madrid",
            "Europe/Malta",
            "Europe/Mariehamn",
            "Europe/Minsk",
            "Europe/Monaco",
            "Europe/Moscow",
            "Europe/Oslo",
            "Europe/Paris",
            "Europe/Podgorica",
            "Europe/Prague",
            "Europe/Riga",
            "Europe/Rome",
            "Europe/Samara",
            "Europe/San_Marino",
            "Europe/Sarajevo",
            "Europe/Simferopol",
            "Europe/Skopje",
            "Europe/Sofia",
            "Europe/Stockholm",
            "Europe/Tallinn",
            "Europe/Tirane",
            "Europe/Uzhgorod",
            "Europe/Vaduz",
            "Europe/Vatican",
            "Europe/Vienna",
            "Europe/Vilnius",
            "Europe/Volgograd",
            "Europe/Warsaw",
            "Europe/Zagreb",
            "Europe/Zaporozhye",
            "Europe/Zurich",
```

```
            "GMT",
            "Indian/Antananarivo",
            "Indian/Chagos",
            "Indian/Christmas",
            "Indian/Cocos",
            "Indian/Comoro",
            "Indian/Kerguelen",
            "Indian/Mahe",
            "Indian/Maldives",
            "Indian/Mauritius",
            "Indian/Mayotte",
            "Indian/Reunion",
            "Pacific/Apia",
            "Pacific/Auckland",
            "Pacific/Chatham",
            "Pacific/Chuuk",
            "Pacific/Easter",
            "Pacific/Efate",
            "Pacific/Enderbury",
            "Pacific/Fakaofo",
            "Pacific/Fiji",
            "Pacific/Funafuti",
            "Pacific/Galapagos",
            "Pacific/Gambier",
            "Pacific/Guadalcanal",
            "Pacific/Guam",
            "Pacific/Honolulu",
            "Pacific/Johnston",
            "Pacific/Kiritimati",
            "Pacific/Kosrae",
            "Pacific/Kwajalein",
            "Pacific/Majuro",
            "Pacific/Marquesas",
            "Pacific/Midway",
            "Pacific/Nauru",
            "Pacific/Niue",
            "Pacific/Norfolk",
            "Pacific/Noumea",
            "Pacific/Pago_Pago",
            "Pacific/Palau",
            "Pacific/Pitcairn",
            "Pacific/Pohnpei",
            "Pacific/Port_Moresby",
            "Pacific/Rarotonga",
```

```
              "Pacific/Saipan",
              "Pacific/Tahiti",
              "Pacific/Tarawa",
              "Pacific/Tongatapu",
              "Pacific/Wake",
              "Pacific/Wallis",
              "US/Alaska",
              "US/Arizona",
              "US/Central",
              "US/Eastern",
              "US/Hawaii",
              "US/Mountain",
              "US/Pacific",
              "UTC"
            ]
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "UseMaintenanceWindow": {
          "description": "True to add an Amazon RDS maintenance window as a period to
an Amazon RDS instance schedule, or to add an AWS Systems Manager (SSM) maintenance
window as a period to an Amazon EC2 instance schedule. An RDS maintenance window is
automatically created by RDS. An SSM maintenance window you create with the Deployment
| Patching | SSM maintenance window | Create (ct-0el2j07llrxs7) change type. False
to not add either maintenance window, but to use the start and stop settings of the
period.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "true",
              "false"
            ]
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        },
        "UseMetrics": {
          "description": "Enable CloudWatch metrics for this schedule. This field
overrides the default settings defined when the Resource Scheduler was deployed.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
```

```
            "enum": [
              "true",
              "false"
            ]
          },
          "maxItems": 1,
          "minItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Action",
          "Name",
          "Description",
          "Hibernate",
          "Enforced",
          "OverrideStatus",
          "Periods",
          "RetainRunning",
          "StopNewInstances",
          "SSMMaintenanceWindow",
          "TimeZone",
          "UseMaintenanceWindow",
          "UseMetrics"
        ]
      },
      "required": [
        "Action",
        "Name"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
```

```
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3u9yd8jznb2zd

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | AMI | Verschlüsseln

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Encrypt AMI",
  "description": "Use to create a custom AMI with an encrypted EBS snapshot, which
 protects data at rest. When the encrypted AMI is launched, the corresponding EBS
 volume is encrypted.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "AmiId": {
      "description": "ID of the AMI to encrypt, in the form ami-0123abcd or
 ami-01234567890abcdef. The new AMI appends a date/time stamp and 'encrypted-copy' to
 the name of the source AMI.",
      "type": "string",
      "pattern": "^ami-[a-zA-Z0-9]{8}$|^ami-[a-zA-Z0-9]{17}$"
    },
    "KmsKeyId": {
      "description": "A KMS key to encrypt the AMI with. If one is not specified,
 the default EBS KMS key for the account is used. Allows any format specified in
 EC2 documentation for CopyImage API: https://docs.aws.amazon.com/AWSEC2/latest/
APIReference/API_CopyImage.html",
      "type": "string",
      "metadata": {
        "ams:sensitive": true
      }
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC where the source AMI is available and where the
 encrypted AMI will be created, in the form vpc-0123abcd or vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    }
  },
```

```
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "AmiId",
    "VpcId"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3va4bkrxb9z42

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Host-Sicherheit | Trend Micro DSM | Dateien und Ordner ausschließen (Überprüfung erforderlich)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Exclude files and/or folders from Trend Micro scanning.",
  "description": "Specify files and folders for Trend Micro DSM to ignore (exclude)
 when scanning; both real-time and on-demand scanning. Doing this might expose those
 files and folders to malware, but can optimize system resource utilization. Trend
 Micro DSM does not discover files and folders excluded from scanning, but details on
 excluded files and folders are included in reports",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Region": {
      "description": "The AWS Region where the instances are, in the form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstanceId": {
          "description": "ID of the instance in the form i-12345678901234567 or
 i-12345678.",
          "type": "string",
          "pattern": "^i-[a-zA-Z0-9]{8}$|^i-[a-zA-Z0-9]{17}$"
        },
        "FilePath": {
          "description": "The location of the file in the instance to exclude from the
 Trend Micro scanning",
```

```
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "([a-zA-Z]:)?(\\\\[a-zA-Z0-9_.-]+)+.([a-zA-Z0-9]*)\\\\?|^(/
[^/]*)+.([a-zA-Z0-9]*)/?$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 10,
          "uniqueItems": true
        },
        "FolderPath": {
          "description": "The location of the folder in the instance to exclude from
 the Trend Micro scanning",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "([a-zA-Z]:)?(\\\\[a-zA-Z0-9_.-]+)+\\\\?|^(/[^/]*)+/?$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 10,
          "uniqueItems": true
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "InstanceId",
          "FilePath",
          "FolderPath"
        ]
      },
      "additionalProperties": false,
      "required": [
        "InstanceId"
      ]
    },
    "Priority": {
      "description": "The priority of the request. See AMS \"RFC scheduling\"
 documentation for a definition of the priorities.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "Low",
        "Medium",
        "High"
      ]
```

```
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Region",
      "Parameters",
      "Priority"
    ]
  },
  "additionalProperties": false,
  "required": [
    "Region",
    "Parameters"
  ]
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3vfxkiudtovm9

Klassifizierungen:

- Verwaltung | Patching | Patch-Fenster | Status festlegen

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Set Patch Window Status",
  "description": "Enable or disable an existing AWS Systems Manager (SSM) patch window.
 If the window is enabled, any task associated with it runs on the next occurrence
 of the maintenance window. If disabled, any future occurrences of the window no
 longer run. Occurrences of the window that are already running continue to run until
 completion.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "DocumentName": {
      "description": "Must be AWSManagedServices-SetSsmMaintenanceWindowStatus.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "AWSManagedServices-SetSsmMaintenanceWindowStatus"
      ],
      "default": "AWSManagedServices-SetSsmMaintenanceWindowStatus"
    },
    "Region": {
```

```
      "description": "The AWS Region in which the maintenance window is located, in the
form us-east-1.",
      "type": "string",
      "pattern": "^([a-z]{2}((-gov))?-[a-z]+-\\d{1})$"
    },
    "Parameters": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "MaintenanceWindowId": {
          "description": "The ID of the SSM patch maintenance window to set the status
for.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^mw-[0-9a-f]{17}$"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        },
        "Enabled": {
          "description": "True to enable the patch window, false to disable it.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "boolean"
          },
          "minItems": 1,
          "maxItems": 1
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "MaintenanceWindowId",
          "Enabled"
        ]
      },
      "required": [
        "MaintenanceWindowId",
        "Enabled"
      ],
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
```

```
      "DocumentName",
      "Region",
      "Parameters"
    ]
  },
  "required": [
    "DocumentName",
    "Region",
    "Parameters"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Schema für den Änderungstyp ct-3w4lxdl3pqxob

Klassifizierungen:

- Bereitstellung | Standard-Stacks | Hochverfügbarer einstufiger Stack | Erstellen (mit ELB)

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "name": "Create HA One-Tier Stack With ELB",
  "description": "Create a stack with an Auto Scaling Group, and an Elastic Load
 Balancer (ELB) with up to two listeners, integrated with an existing security group
 that you specify.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "Description": {
      "description": "Meaningful information about the resource to be created.",
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 500
    },
    "VpcId": {
      "description": "ID of the VPC to use, in the form vpc-0123abcd or
 vpc-01234567890abcdef.",
      "type": "string",
      "pattern": "^vpc-[a-z0-9]{8}$|^vpc-[a-z0-9]{17}$"
    },
    "Name": {
      "description": "A name for the stack or stack component; this becomes the Stack
 Name.",
```

```
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 255
    },
    "Tags": {
      "description": "Up to fifty tags (key/value pairs) to categorize the resource.",
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "Key": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 127
          },
          "Value": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 255
          }
        },
        "additionalProperties": false,
        "metadata": {
          "ui:order": [
            "Key",
            "Value"
          ]
        },
        "required": [
          "Key",
          "Value"
        ]
      },
      "minItems": 1,
      "maxItems": 50,
      "uniqueItems": true
    },
    "StackTemplateId": {
      "description": "Must be stm-g7rc538l62r4c23nb",
      "type": "string",
      "enum": [
        "stm-g7rc538l62r4c23nb"
      ],
      "default": "stm-g7rc538l62r4c23nb"
```

```
    },
    "TimeoutInMinutes": {
      "description": "The maximum amount of time, in minutes, to allow for execution of
the change. This will not prolong execution, but the RFC fails if the change is not
completed in the specified time.",
      "type": "number",
      "minimum": 0,
      "maximum": 360,
      "default": 360
    },
    "AutoScaling": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "AmiId": {
          "type": "string",
          "description": "ID of the AMI for the Auto Scaling group to use when creating
new instances, in the form ami-0123abcd or ami-01234567890abcdef.",
          "pattern": "^ami-[a-zA-Z0-9]{8}$|^ami-[a-zA-Z0-9]{17}$"
        },
        "Cooldown": {
          "type": "string",
          "description": "The number of seconds after a scaling activity is completed
before any further scaling activities can start.",
          "default": "300"
        },
        "EBSOptimized": {
          "type": "string",
          "description": "True to create EBS-optimized instances, false to not.
EBS-optimization provides dedicated throughput to Amazon EBS and optimal EBS I/O
performance.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "false"
        },
        "HealthCheckGracePeriod": {
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in seconds, that auto scaling waits
before checking the health status of an EC2 instance that has come into service.
During this time, any health check failures for the instance are ignored.",
          "default": "600"
        },
        "HealthCheckType": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "The service from which the health status is used, Amazon EC2
 or Elastic Load Balancer.",
          "enum": [
            "EC2",
            "ELB"
          ],
          "default": "EC2"
        },
        "IAMInstanceProfile": {
          "type": "string",
          "description": "The IAM instance profile for the Auto Scaling group. EC2
 instances launched with an IAM role automatically have AWS security credentials
 available.",
          "pattern": "^customer[\\w-]+$",
          "default": "customer-mc-ec2-instance-profile"
        },
        "DetailedMonitoring": {
          "type": "string",
          "description": "True to enable detailed monitoring on the instances in the
 Auto Scaling group, false to use only basic monitoring.",
          "enum": [
            "true",
            "false"
          ],
          "default": "true"
        },
        "RootVolumeIops": {
          "type": "string",
          "description": "The IOPS to use for the root volume if volume type is io1,
 io2, or gp3."
        },
        "RootVolumeName": {
          "type": "string",
          "description": "The device name of the root volume (/dev/xvda or /dev/
sda1).",
          "enum": [
            "/dev/xvda",
            "/dev/sda1"
          ],
          "default": "/dev/xvda"
        },
        "RootVolumeSize": {
          "type": "integer",
```

```
          "description": "The size of the root volume for the instance in GiB.",
          "minimum": 8,
          "maximum": 16000
        },
        "RootVolumeThroughput": {
          "type": "integer",
          "description": "The throughput in MiB/s to provision for the root volume if
the volume type is gp3.",
          "minimum": 125,
          "maximum": 1000
        },
        "RootVolumeType": {
          "type": "string",
          "description": "The type of the root volume for the instance. The default is
gp3.",
          "enum": [
            "standard",
            "io1",
            "io2",
            "gp2",
            "gp3"
          ],
          "default": "gp3"
        },
        "InstanceType": {
          "type": "string",
          "description": "The instance type for the Auto Scaling group to use when
creating new EC2 instances.",
          "default": "m4.large"
        },
        "MaxBatchSize": {
          "type": "integer",
          "description": "The maximum number of Auto Scaling group instances that AWS
CloudFormation updates at a time.",
          "default": 1
        },
        "MaxInstances": {
          "type": "string",
          "description": "The maximum number of instances you want in the Auto Scaling
group at any time.",
          "default": "2"
        },
        "MinInstances": {
          "type": "string",
```

```
          "description": "The minimum number of instances you want in the Auto Scaling
group at any time.",
          "default": "2"
        },
        "MinInstancesInService": {
          "type": "integer",
          "description": "The minimum number of instances that you want in service
within the Auto Scaling group while AWS CloudFormation updates old instances.",
          "default": 1
        },
        "ScaleDownPolicyCooldown": {
          "type": "string",
          "description": "The number of seconds after a scale-down activity is
completed before any further scaling activities can start.",
          "default": "300"
        },
        "ScaleDownPolicyEvaluationPeriods": {
          "type": "string",
          "description": "The number of periods over which data is compared to the
specified ScaleMetricName threshold.",
          "default": "4"
        },
        "ScaleDownPolicyPeriod": {
          "type": "string",
          "description": "The time over which the specified ScaleDownPolicyStatistic is
applied. You must specify a time in seconds that is a multiple of 60.",
          "default": "60"
        },
        "ScaleDownPolicyScalingAdjustment": {
          "type": "string",
          "description": "The number of instances by which to scale down.",
          "default": "-1"
        },
        "ScaleDownPolicyStatistic": {
          "type": "string",
          "description": "The statistic to apply to the scaling down alarm's associated
metric (ScaleMetricName).",
          "enum": [
            "SampleCount",
            "Average",
            "Sum",
            "Minimum",
            "Maximum"
          ],
```

```
          "default": "Average"
        },
        "ScaleDownPolicyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The value against which the specified
ScaleDownPolicyStatistic is compared.",
          "default": "35"
        },
        "ScaleMetricName": {
          "type": "string",
          "description": "The metric to use in a scaling event.",
          "enum": [
            "CPUCreditUsage",
            "CPUCreditBalance",
            "CPUUtilization",
            "DiskReadOps",
            "DiskWriteOps",
            "DiskReadBytes",
            "DiskWriteBytes",
            "NetworkIn",
            "NetworkOut",
            "StatusCheckFailed",
            "StatusCheckFailed_Instance",
            "StatusCheckFailed_System"
          ],
          "default": "CPUUtilization"
        },
        "ScaleUpPolicyCooldown": {
          "type": "string",
          "description": "The number of seconds after a scale-up activity is completed
before any further scaling activities can start.",
          "default": "60"
        },
        "ScaleUpPolicyEvaluationPeriods": {
          "type": "string",
          "description": "The number of periods over which data is compared to the
specified ScaleMetricName threshold.",
          "default": "2"
        },
        "ScaleUpPolicyPeriod": {
          "type": "string",
          "description": "The time over which ScaleUpPolicyStatistic is applied. You
must specify a time in seconds that is a multiple of 60.",
          "default": "60"
```

```
        },
        "ScaleUpPolicyScalingAdjustment": {
          "type": "string",
          "description": "The number of instances by which to scale up.",
          "default": "2"
        },
        "ScaleUpPolicyStatistic": {
          "type": "string",
          "description": "The statistic to apply to the scaling up alarm's associated
metric (ScaleMetricName).",
          "enum": [
            "SampleCount",
            "Average",
            "Sum",
            "Minimum",
            "Maximum"
          ],
          "default": "Average"
        },
        "ScaleUpPolicyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The value against which the specified ScaleUpPolicyStatistic
is compared.",
          "default": "75"
        },
        "SubnetIds": {
          "description": "One or more subnets for the Auto Scaling group to launch
instances into (scale up) or remove instances from (scale down), in the form
subnet-0123abcd or subnet-01234567890abcdef.",
          "type": "array",
          "items": {
            "type": "string",
            "pattern": "^subnet-([a-z0-9]{17}|[a-z0-9]{8})$"
          },
          "uniqueItems": true
        },
        "UserData": {
          "type": "array",
          "description": "A comma-delimited list where each element is a line of script
to be run on boot.",
          "items": {
            "type": "string"
          },
          "uniqueItems": true
```

```
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "AmiId",
          "InstanceType",
          "RootVolumeIops",
          "RootVolumeName",
          "RootVolumeSize",
          "RootVolumeThroughput",
          "RootVolumeType",
          "EBSOptimized",
          "MaxInstances",
          "MinInstances",
          "IAMInstanceProfile",
          "SubnetIds",
          "UserData",
          "MaxBatchSize",
          "MinInstancesInService",
          "HealthCheckType",
          "HealthCheckGracePeriod",
          "DetailedMonitoring",
          "Cooldown",
          "ScaleMetricName",
          "ScaleUpPolicyCooldown",
          "ScaleUpPolicyEvaluationPeriods",
          "ScaleUpPolicyPeriod",
          "ScaleUpPolicyScalingAdjustment",
          "ScaleUpPolicyStatistic",
          "ScaleUpPolicyThreshold",
          "ScaleDownPolicyCooldown",
          "ScaleDownPolicyEvaluationPeriods",
          "ScaleDownPolicyPeriod",
          "ScaleDownPolicyScalingAdjustment",
          "ScaleDownPolicyStatistic",
          "ScaleDownPolicyThreshold"
        ]
      },
      "required": [
        "AmiId",
        "SubnetIds"
      ],
      "additionalProperties": false
    },
```

```
   "LoadBalancer": {
     "type": "object",
     "properties": {
       "Name": {
         "type": "string",
         "description": "A friendly name for the load balancer.",
         "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,31}$|^$"
       },
       "Public": {
         "type": "string",
         "description": "True if the load balancer endpoint is public, false if it is
private.",
         "enum": [
           "true",
           "false"
         ],
         "default": "false"
       },
       "SecurityGroups": {
         "type": "string",
         "description": "A list of security groups to associate with the load
balancer.",
         "pattern": "^sg-[a-z0-9]{8}$|^sg-[a-z0-9]{17}$"
       },
       "SubnetIds": {
         "type": "array",
         "description": "A list of subnet IDs that the Elastic Load Balancing creates
load balancer nodes in. For an Internet-facing load balancer provide a public subnet
ID, for an internal load balancer we recommend private subnet IDs.",
         "items": {
           "type": "string",
           "pattern": "^subnet-([a-z0-9]{17}|[a-z0-9]{8})$"
         },
         "uniqueItems": true
       },
       "AccessLogInterval": {
         "type": "string",
         "description": "The time interval, in minutes, to upload the load balancer
access log to the specified S3 bucket. Defaults to 60 Minutes.",
         "enum": [
           "5",
           "60"
         ],
         "default": "60"
```

```
      },
      "ConnectionDrainingTimeout": {
        "type": "integer",
        "description": "The maximum time, in seconds, to keep the existing
connections open before deregistering the instances.",
        "default": 60,
        "minimum": 1,
        "maximum": 3600
      },
      "IdleTimeout": {
        "type": "integer",
        "description": "The time, in seconds, that a connection to the load balancer
can remain idle (no data is sent over the connection). After the specified time, the
load balancer closes the connection.",
        "default": 60,
        "minimum": 1,
        "maximum": 3600
      },
      "CrossZone": {
        "type": "string",
        "description": "True to enable cross-zone load balancing (the load balancer
nodes route traffic to the back-end instances across all Availability Zones), false to
disable. Default is true.",
        "enum": [
          "true",
          "false"
        ],
        "default": "true"
      },
      "HealthCheckHealthyThreshold": {
        "type": "string",
        "description": "The number of consecutive health probe successes required
before moving the instance to the healthy state after it was moved to unhealthy.",
        "pattern": "^[1-9]{1}[0-9]{0,1}$",
        "default": "2"
      },
      "HealthCheckInterval": {
        "type": "string",
        "description": "How often, in seconds, that health checks are run on an
individual load balancer node.",
        "pattern": "^[1-9]{1}[0-9]{0,3}$",
        "default": "10"
      },
      "HealthCheckTarget": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "The protocol, port, and path of the instance to check. The
 protocol can be TCP, HTTP, HTTPS, or SSL and valid ports are 1 through 65535. For TCP/
SSL no path is required. For HTTP/HTTPS, you must include a ping path in the string.
 For example, HTTP:80/weather/us/wa/seattle.",
          "pattern": "^(HTTP|HTTPS):[0-9]{1,5}[/][\\w./-]*$|^(SSL|TCP):[0-9]{1,5}$",
          "default": "TCP:80"
        },
        "HealthCheckTimeout": {
          "type": "string",
          "description": "The amount of time, in seconds, during which no response
 means a failed health probe. This value must be less than the value for Interval.",
          "pattern": "^[1-9]{1}[0-9]{0,3}$",
          "default": "5"
        },
        "HealthCheckUnhealthyThreshold": {
          "type": "string",
          "description": "The number of consecutive health probe failures required
 before moving the instance to the unhealthy state.",
          "pattern": "^[1-9]{1}[0-9]{0,2}$",
          "default": "10"
        },
        "LBCookieExpirationPeriod": {
          "type": "string",
          "description": "The time period, in seconds, after which the cookie should be
 considered stale. If this parameter isn't specified, the sticky session will last for
 the duration of the browser session.",
          "pattern": "^[0-9]+$|^$"
        },
        "LBCookieStickinessPolicyName": {
          "type": "string",
          "description": "A name for the load balancer cookie stickiness policy. The
 name must be unique within the set of policies for this load balancer. To associate
 with a listener, specify the name under PolicyNames in the respective listener
 configuration.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
        },
        "AppCookieName": {
          "type": "string",
          "description": "A name for the application cookie used for stickiness.",
          "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
        },
        "AppCookiePolicyName": {
          "type": "string",
```

```
        "description": "A name for the application cookie stickiness policy. The
name must be unique within the set of policies for this load balancer. To associate
with a listener, specify the name under PolicyNames in the respective listener
configuration.",
        "pattern": "^[a-zA-Z0-9]{1,1}[a-zA-Z0-9-]{0,127}$|^$"
      }
    },
    "metadata": {
      "ui:order": [
        "Name",
        "Public",
        "SecurityGroups",
        "SubnetIds",
        "CrossZone",
        "IdleTimeout",
        "AccessLogInterval",
        "ConnectionDrainingTimeout",
        "HealthCheckHealthyThreshold",
        "HealthCheckInterval",
        "HealthCheckTarget",
        "HealthCheckTimeout",
        "HealthCheckUnhealthyThreshold",
        "LBCookieExpirationPeriod",
        "LBCookieStickinessPolicyName",
        "AppCookieName",
        "AppCookiePolicyName"
      ]
    },
    "required": [
      "SecurityGroups",
      "SubnetIds"
    ],
    "additionalProperties": false
  },
  "Listener1": {
    "type": "object",
    "properties": {
      "InstancePort": {
        "type": "string",
        "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
instance.",
        "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$"
      },
      "InstanceProtocol": {
```

```
          "type": "string",
          "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance).",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
        "Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
 external incoming traffic to the listener.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$",
          "default": "80"
        },
        "Protocol": {
          "type": "string",
          "description": "The transport protocol to use for routing front-end
 connections (client to load balancer) to the listener.",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ],
          "default": "HTTP"
        },
        "SSLCertificateId": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the SSL
 certificate to use with the listener, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
          "pattern": "^$|^arn:aws:acm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:certificate/[0-9a-f]{8}-
[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/.*$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Port",
          "Protocol",
          "InstancePort",
```

```
          "InstanceProtocol",
          "SSLCertificateId"
        ]
      },
      "required": [
        "Port",
        "Protocol",
        "InstancePort"
      ],
      "additionalProperties": false
    },
    "Listener2": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "InstancePort": {
          "type": "string",
          "description": "The TCP port the listener uses to send traffic to the target
 instance.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$|^$"
        },
        "InstanceProtocol": {
          "type": "string",
          "description": "The protocol the listener uses for routing traffic to back-
end connections (load balancer to backend instance).",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
        "Port": {
          "type": "string",
          "description": "The port number for the load balancer to use when routing
 external incoming traffic to the listener.",
          "pattern": "(?!^22$)(?!^3389$)(?!^5985$)^([1-9]{1}[0-9]{0,4})$|^$"
        },
        "Protocol": {
          "type": "string",
          "description": "The transport protocol to use for routing front-end
 connections (client to load balancer) to the listener.",
          "enum": [
            "HTTP",
            "HTTPS",
```

```
            "SSL",
            "TCP"
          ]
        },
        "SSLCertificateId": {
          "type": "string",
          "description": "The Amazon Resource Name (ARN) of the SSL
 certificate to use with the listener, in the form arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012.",
          "pattern": "^$|^arn:aws:acm:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:certificate/[0-9a-f]{8}-
[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}$|^arn:aws:iam::[0-9]{12}:server-
certificate/.*$"
        }
      },
      "metadata": {
        "ui:order": [
          "Port",
          "Protocol",
          "InstancePort",
          "InstanceProtocol",
          "SSLCertificateId"
        ]
      },
      "additionalProperties": false
    }
  },
  "metadata": {
    "ui:order": [
      "Description",
      "VpcId",
      "Name",
      "TimeoutInMinutes",
      "StackTemplateId",
      "Tags",
      "AutoScaling",
      "LoadBalancer",
      "Listener1",
      "Listener2"
    ]
  },
  "required": [
    "Description",
    "VpcId",
    "Name",
```

```
    "TimeoutInMinutes",
    "StackTemplateId",
    "AutoScaling",
    "LoadBalancer",
    "Listener1"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Dokumentverlauf

In der folgenden Tabelle werden die wichtigen Änderungen in den einzelnen Versionen des AMS Change Type Reference Guide beschrieben. Um Benachrichtigungen über Aktualisierungen dieser Dokumentation zu erhalten, können Sie einen RSS-Feed abonnieren.

Änderung	Beschreibung	Datum
Der Änderungstyp wurde aktualisiert	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Application Load Balancer | ALB-Listener-Zertifikate entfernen	2. Oktober 2025
Neuer Änderungstyp: EC2 Instance Stack | IMDS-Version aktualisieren (Überprüfung erforderlich)	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instanz-Stack | IMDS-Version aktualisieren (Überprüfung erforderlich)	2. Oktober 2025
Der Änderungstyp wurde aktualisiert	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EBS-Volume | Trennen	25. September 2025
Der Änderungstyp wurde aktualisiert	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Sicherheitsgruppe | Regel zur Autorisierung eingehender Zugriffe	25. September 2025
Der Änderungstyp wurde aktualisiert	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | Entität oder Richtlinie aktualisieren (Überprüfung erforderlich)	25. September 2025
Der Änderungstyp wurde aktualisiert	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management	25. September 2025

	(IAM) | Entität oder Richtlinie erstellen (Überprüfung erforderlich)	
Der Änderungstyp wurde aktualisiert	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Optionsgruppe erstellen (Überprüfung erforderlich)	25. September 2025
Der Abschnitt mit Tipps für RDS Database Stack | DB-Instance beenden wurde aktualisiert	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | DB-Instance beenden	25. September 2025
Der Abschnitt mit den Tipps für EBS Snapshot | Löschen wurde aktualisiert	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EBS-Snapshot | Löschen	25. September 2025
Neuer Änderungstyp: VPC-Endpunktrichtlinie aktualisieren	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | VPC-Endpunkt | Richtlinie aktualisieren (Überprüfung erforderlich)	25. September 2025
Neuer Änderungstyp: Regionseinstellung für den EC2 Instanz-Metadatendienst (IMDS) aktualisieren (Überprüfung erforderlich)	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instanz-Stack | Aktualisierung der IMDS-Standardeinstellungen auf Regionsebene (Überprüfung erforderlich)	25. September 2025
Neuer Änderungstyp: NAT-Gateway löschen (Überprüfung erforderlich)	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | NAT-Gateway | Löschen (Überprüfung erforderlich)	25. September 2025

Neuer Änderungstyp: ELB-Listener-Regel erstellen	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Load Balancer (ELB) -Stack | Listener-Regel erstellen	25. September 2025
Der Abschnitt mit den Tipps zur Genehmigung eines CloudFormation Ingest-Stack-Changesets wurde aktualisiert	Verwaltung | Benutzerdefinierter Stack | Aus CloudFormation Vorlage stapeln | Changeset genehmigen und aktualisieren	15. September 2025
Die erwartete Ausführungsdauer wurde aktualisiert	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instanz-Stack | Größe ändern	5. September 2025
Der Link zum TOC-Glossar wurde entfernt	AWS Glossar.	8. August 2025
Neuer Änderungstyp: Zielgruppe löschen (Überprüfung erforderlich)	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Zielgruppe | Löschen (Überprüfung erforderlich)	23. Juli 2025
Neuer Änderungstyp: Directory Service Create AD SPN	Verwaltung | Directory Service | Computerobjekt | Dienstprinzipalnamen (SPN) erstellen	23. Juli 2025

Der Parameteroptionssatz für Änderungstypen wurde aktualisiert: Schränkt die Auswahl von ELBSecurity Policy-TLS-1-0-2015-04 als SSL-Sicherheitsrichtlinie ein	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Application Load Balancer | Aktualisierung, Bereitstellung | Standard-Stacks | Hochverfügbarer einstufiger Stack | Erstellen, Bereitstellen | Erweiterte Stack-Komponenten | Listener | Erstellen (für ALB oder NLB), Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Application Load Balancer | Erstellen	10. Juli 2025
Hinweis zur Beschreibung des Änderungstyps aktualisiert: Zielgruppe löschen (Überprüfung erforderlich)	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EBS-Volume | Trennen	10. Juli 2025
Neuer Parameter für den Änderungstyp: CreatePolicyAsInlinePolicy	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | Entität oder Richtlinie erstellen (Überprüfung erforderlich)	24. Juni 2025
Neuer Änderungstyp	Verwaltung | Benutzerdefinierter Stapel | Aus CloudFormation Vorlage stapeln | Rollback der Aktualisierung fortsetzen	24. Juni 2025
Neuer Änderungstyp	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | VPC | Öffentliche IPv4 auto Subnetzzuweisung verwalten	24. Juni 2025

Der Änderungstyp wurde aktualisiert	Verwaltung | Trusted Remediator | Behebungskonfiguration | Neuer Parameter aktualisieren: `PreconfiguredParameters` Ermöglicht es Ihnen, die Werte vorkonfigurierter Parameter bei Trusted Advisor Prüfungen in Trusted Remediator zu ändern.	20. Mai 2025
Der Änderungstyp wurde aktualisiert	Bereitstellung | AMS-Muster | Lösung | Bereitstellen (Überprüfung erforderlich) Neuer Parameter: `ExcludeAccounts` Ermöglicht es Ihnen, Anwendungskonten bei der Erstellung des Stacks von der StackSet Stack-Instance auszuschließen.	20. Mai 2025
Neuer Änderungstyp	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | S3-Speicher | Öffentlicher Zugriff aktualisieren	20. Mai 2025
Neuer Änderungstyp	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Resource Access Manager (RAM) | Resolver-Regelfreigabe erstellen	20. Mai 2025
Neuer Änderungstyp	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Sicherheitsgruppe | Löschen	30. April 2025

Der Änderungstyp wurde aktualisiert	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instanz-Stack | Instance-Volumes verschlüsseln Neuer Parameter:`CopyTagsToNewEncryptedVolumes` .	24. April 2025
Neuer Änderungstyp	Verwaltung | Host-Sicherheit | Trend Micro DSM | Suchen und Ergebnisse abrufen (Überprüfung erforderlich)	22. April 2025
Neuer Änderungstyp	Verwaltung | Host-Sicherheit | Trend Micro DSM | Trend Micro EPS Agent entfernen (Überprüfung erforderlich)	22. April 2025
Neuer Änderungstyp	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Optionsgruppe erstellen (Überprüfung erforderlich)	22. April 2025
Neuer Änderungstyp	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Database Migration Service (DMS) | Zielendpunkt erstellen (Kafka)	22. April 2025
Neuer Änderungstyp	Verwaltung | Eigenständige Ressourcen | Load Balancer | Löschen	22. April 2025

Der Änderungstyp wurde aktualisiert	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | AMI | Teilen (Überprüfung erforderlich) Ein neuer Parameter,`OrganizationalUnitARNs` , wurde hinzugefügt.	27. März 2025
Exemplarische Vorgehensweise zum Ändern des Aktualisierungstyps	Verwaltetes Konto | DNS | Auf Route 53 migrieren (Überprüfung erforderlich) Der Name des Vorgangs wurde mit „Überprüfung erforderlich“ aktualisiert, um darauf hinzuweisen, dass es sich um einen manuell ausgeführten Änderungstyp handelt.	27. März 2025
Neuer Änderungstyp	Verwaltung | Host-Sicherheit | Trend Micro DSM | Dateien und Ordner ausschließen (Überprüfung erforderlich) Ausgewählte and/or Dateiordner vom Trend Micro Scan ausschließen.	27. März 2025
Neuer Änderungstyp	Aktualisieren Sie die Behebungskonfiguration für Trusted Remediator.	19. März 2025
Neuer Änderungstyp	Beantragen Sie die Behebung eines Trusted Remediator-Ergebnisses.	19. März 2025
Neuer Änderungstyp	Aktivieren oder deaktivieren Sie den Trusted Remediator-Dienst.	19. März 2025

Exemplarische Vorgehensweisen zum Ändern des Aktualisierungstyps	Verwaltung | Verwaltete landing zone | Anwendungskonto | Offboarding und Verwaltung bestätigen | Verwaltete landing zone | Verwaltungskonto | Offboard-Anwendungskonto Hinweis hinzugefügt: Nach der Bestätigung des Offboarding haben Sie 48 Stunden Zeit, um den Offboarding-Änderungstyp auszuführen. Wenn der Vorgang nicht innerhalb von 48 Stunden ausgeführt wird, wird die Bestätigung gelöscht und der Vorgang muss neu gestartet werden.	20. Februar 2025
Exemplarische Vorgehensweise zum Aktualisieren und Ändern des Typs	Verwaltung | Benutzerdefinierter Stapel | Aus CloudFormation Vorlage stapeln | Fehler beheben Die Liste der Ressourcen, die für diesen CT unterstützt werden, wurde hinzugefügt.	20. Februar 2025
Neuer Änderungstyp	Verwaltung | Host-Sicherheit | Trend Micro DSM | Agent-Status aktualisieren (Überprüfung erforderlich).	20. Februar 2025
Neuer Änderungstyp	Verwaltung | Host-Sicherheit | Trend Micro | Benutzer hinzufügen (Überprüfung erforderlich).	20. Februar 2025

Aktualisierter Änderungstyp: Bereitstellung | Eigenständige Ressourcen | EC2 Instanz | Für WIGS erstellen (Überprüfung erforderlich)	Es wurde ein Hinweis hinzugefügt, dass Sie, um das AWS Marketplace AMI nutzen zu können, das AMI von diesem Konto aus abonnieren und dann den Bedingungen des AMI zustimmen müssen. AMS kann diese Aktionen nicht für Sie durchführen, da Sie als Käufer diese Aktionen selbst durchführen.	23. Januar 2025
Neuer Änderungstyp: Verwaltung | Überwachung und Benachrichtigung | SNS | Update (Überprüfung erforderlich)	Ändern Sie den Typ, wenn Sie beantragen möchten, dass AMS ein SNS-Thema in Ihrem Konto für Sie aktualisiert. Verwenden Sie diese Option, wenn Sie zusätzliche Hilfe oder Informationen zu dem zu aktualisierenden SNS-Thema benötigen.	23. Januar 2025
Neuer Änderungstyp: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EBS-Snapshot | Löschen (Überprüfung erforderlich)	Ändern Sie den Typ für die Anforderung, dass AMS EBS-Snapshots für Sie löscht. Verwenden Sie diese Option, wenn Sie zusätzliche Hilfe oder Informationen zu den zu löschenden Snapshots benötigen.	23. Januar 2025
Neuer Änderungstyp: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | S3-Zugangspunkt | Erstellen	Ändern Sie den Typ für die Erstellung eines S3-Zugangspunkts.	23. Januar 2025

Neuer Parameter für den Änderungstyp	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | S3-Speicher | Erstellung und Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | S3-Speicher | Update Änderungstypen für die Erstellung und Aktualisierung von S3-Speicher, neuer Parameter für Tags.	23. Januar 2025
Aktualisierter Änderungstyp: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | DB-Subnetzgruppe erstellen	„Muster“ wurde aus den `Tags` Abschnitten `Keys` und des CT-Schemas entfernt.	19. Dezember 2024
Aktualisierter Änderungstyp: Bereitstellung | AMS Resource Scheduler | Lösung | Bereitstellen	Parameter`MemorySize` , die zu den CT-Schemas `SchedulerFrequency` hinzugefügt wurden. Die Standardwerte sind jeweils `512MB` `10 mins` und.	19. Dezember 2024
Aktualisierter Änderungstyp: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Zielgruppe | Instanzen trennen	Eine neue Version dieses Änderungstyps ist jetzt verfügbar.	21. November 2024
Aktualisierter Änderungstyp: Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | S3-Speicher | Update	Eine neue Version dieses Änderungstyps ist jetzt verfügbar.	21. November 2024
Aktualisierter Änderungstyp: Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | S3-Speicher | Erstellen	Eine neue Version dieses Änderungstyps ist jetzt verfügbar.	21. November 2024

Der Änderungstyp wurde aktualisiert	Der `ExpectedExecutionDurationInMinutes` wurde `240` für `60` die folgenden 35 Änderungstypen von bis aktualisiert: • ct-3dpd8mdd9jn1r • ct-2epp05svrlwod (v1, v2, v3) • ct-220bdb8blaixf • ct-1oxx2g2d7hc90 (v1, v2) • ct-2jndrh7uit8uf • ct-1urj94c3hdfu5 • ct-08avsj2e9mc7g • ct-25v6r7t8gvkq5 • ct-36emj2uapfbu8 (v1, v2) • ct-211l2gxvsrrhy • ct-2aaaqid7asjy6 • ct-30j78u6li9aqr • ct-27tuth19k52b4 • ct-2zxya20wmf5bf (v1, v2) • ct-05yb337abq3x5 • ct-3ovo7px2vsa6n (v1, v2, v3) • ct-27jjy5wnrfef2 • ct-31eyj2hlvqjwu • ct-0ttx8eh3ice91 • ct-0fpjlxa808sh2 (v1, v2) • ct-3cp96z7r065e4 • ct-3memthlcmvc1b • ct-0ixp4ch2tiu04 • ct-1ay83wy4vxa3k	21. November 2024

	• ct-3qe6io8t6jtny • ct-1pybwg08h8qsz • ct-1706xvvk6j9hf • ct-2r9xvd3sdsic0 • ct-3gjfayulf5hhs • ct-2tqi3kjcus en 4 • ct-1b8fudnqq7m8r • ct-07jzw8bzd2on7 • ct-2qjqju7h67s7w • ct-2rnjx5yd6jgpt • ct-34sxfo53yuzah	
Der Änderungstyp wurde aktualisiert	Die Beschreibung des Änderungstyps wurde aktualisiert, um zu verdeutlichen, dass dieses CT zur Aktualisierung des schreibgeschützten Zugriffs verwendet wird.	24. Oktober 2024
Der Änderungstyp wurde aktualisiert	Die Beschreibung des Änderungstyps wurde aktualisiert, um zu verdeutlichen, dass dieses CT zur Aktualisierung des Stack-Administratorzugriffs verwendet wird.	24. Oktober 2024

Der Änderungstyp wurde aktualisiert	Die Beschränkung zum Löschen von Snapshots, die vor weniger als 60 Tagen erstellt wurden, wurde auf vor weniger als 30 Tagen geändert. Es wurde ein optionaler Parameter für die S3-URI eines Buckets hinzugefügt, der zu demselben AWS-Konto gehört. Der Bericht über ungültige Snapshots wird in diesen Bucket hochgeladen.	24. Oktober 2024
Neuer Änderungstyp	Neuer Änderungstyp, um eine benutzerdefinierte RDS-Parametergruppe zu erstellen und diese optional an eine bestehende RDS-Instance anzuhängen.	30. August 2024
Der Änderungstyp wurde aktualisiert	Die Beschreibung des Änderungstyps wurde aktualisiert.	9. August 2024
Änderungstyp aktualisieren	Version zwei dieses Änderungstyps ist jetzt verfügbar.	22. Mai 2024
Neuer Änderungstyp	Neuer Änderungstyp zum Hinzufügen einer Ereignisbenachrichtigung zum angegebenen S3-Bucket über direkte API-Aufrufe.	22. Mai 2024

Veralteter Änderungstyp	Bereitstellung | Erweitert e Stack-Komponenten | AWS Identity and Access Management (IAM) | Entität oder Richtlinie erstellen (Leseberechtigungen)	8. April 2024

Frühere Aktualisierungen

In der folgenden Tabelle werden die wichtigen Änderungen an der Dokumentation des AMS Change Type Reference Guide vor März 2024 beschrieben.

- API-Version: 21.05.2019

Änderungen	Beschreibung	Link (en)
Neues CT	Verwaltung | Verwaltetes Konto | Automatisierte IAM-Berei tstellung mit Lese- und Schreibberechtigungen | Benutzerd efinierte Sperrliste aktualisieren (Überprüfung erforderlich). Neues CT.	ct-2r9xvd 3sdsic0
CT aktualisi ert	Verwaltung | Verwaltete landing zone | Verwaltungskonto | Offboard-Anwendungskonto. CT aktualisiert.	ct-0vdiy5 1oyrhhm
Neues CT	Verwaltung | Verwaltetes Konto | DNS | Auf Route 53 migrieren. Neues CT.	ct-2tqi3k jcusen4
CT aktualisi ert	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EBS-Volume | Löschen. CT wurde aktualisiert.	ct-3e3h8u 0sp5z80
CT aktualisi ert	Bereitstellung | Verwaltete landing zone | Netzwerkkonto | Statische Route hinzufügen.	ct-3r2ckz nmt0a59

Änderungen	Beschreibung	Link (en)
	Der Abschnitt „Zusätzliche Informationen“ wurde aktualisiert.	
CT aktualisiert	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | Service-verknüpfte Rolle erstellen. `CustomSuffix` Eingabeparameter hinzugefügt.	ct-2eof6j3mlcwhf
CT aktualisiert	Bereitstellung | Verwaltete Landezone | Verwaltungskonto | Benutzerdefiniertes SCP erstellen (Überprüfung erforderlich). Im Abschnitt „Tipps“ wurde ein Hinweis hinzugefügt.	ct-33ste5yc7hprs
Neues CT	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Route 53 Resolver | Trennen Sie die Resolver-Regeln von der VPC. Neues CT.	ct-2pfarpvczsstr
CT aktualisiert	Verwaltung | Patchen | Patch-Fenster | Update. CT aktualisiert.	ct-2utx36abv83pv
CT aktualisiert	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Löschschutz aktualisieren. CT aktualisiert.	ct-2syhk4sr7cvyw
Neues CT	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Verbesserte Überwachung aktualisieren. Neues CT.	ct-3jx80fquylzhf
CT aktualisiert	Bereitstellung | Directory Service | DNS | Gruppenverwaltetes Dienstkonto erstellen. CT wurde aktualisiert.	ct-2qhl8j1pjnbgn
CT aktualisiert	Verwaltung | AWS Backup | Backup-Plan | Aktualisierung. CT aktualisiert.	ct-1ay83wy4vxa3k

Änderungen	Beschreibung	Link (en)
CT aktualisiert	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Master-Passwort aktualisieren. CT aktualisiert.	ct-2052miu12d8fn
CT aktualisiert	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | ACM | Privates Zertifikat erstellen. CT aktualisiert.	ct-3ll9hnadql9s1
CT aktualisiert	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Stapel | Erstellen (mit zusätzlichen Volumes). Der Abschnitt mit den Tipps wurde aktualisiert.	ct-1aqsjf86w6vxg
CT aktualisiert	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Database Migration Service (DMS) | Quellendpunkt erstellen. Der Abschnitt mit den Tipps wurde aktualisiert.	Database Migration Service (DMS) | Quellendpunkt erstellen
Neues CT	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Route 53 Resolver | VPC mit Resolver-Regel verknüpfen. Neues CT	ct-2pbqoffhclpek
CT aktualisiert	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | KMS-Schlüssel | Update. Neues CT	ct-3ovo7px2vsa6n
CT aktualisiert	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Sicherheitsgruppe | Mitarbeiter. Neues CT	ct-12lyw7otiyr6f

Änderungen	Beschreibung	Link (en)
CT aktualisiert	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Sicherheitsgruppe | Zuordnung trennen. Neues CT	ct-13lk0noacn6ua
CT aktualisiert	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | S3-Speicher | Aktualisierungsrichtlinie (Überprüfung erforderlich). Neues CT	ct-0fpjlxa808sh2
CT aktualisiert	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | DB-Zertifikat rotieren. Neues CT	ct-1ezarc5xph3tq
CT aktualisiert	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Tag | Update (Überprüfung erforderlich). Neues CT	ct-0zko7t3rk2efb
Neues CT	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | KMS-Schlüssel | Teilen (Überprüfung erforderlich). Neues CT	ct-05yb337abq3x5
CT aktualisiert	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | KMS-Schlüssel | Update (Überprüfung erforderlich). Neue Version	ct-3ovo7px2vsa6n
Neuer CT	Verwaltung | Directory Service | Verzeichnis | AD-Trust erstellen.	ct-0x6dylrnfjgz5
CT aktualisiert	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | Zugriffsschlüssel erstellen. Version 2.	ct-2hhqzgxvkcig8

Änderungen	Beschreibung	Link (en)
CT aktualisiert	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Redshift | Create (Cluster-Subnetzgruppe). Neue erforderliche Beschreibung. parameterSubnetGroup	ct-0q43l40hxrzum
Aktualisiert CTs	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Stapel | Erstellen. Bereitstellung | Aufnahme | Stack aus der migrierten Instanz des Migrationspartners | Erstellen. Neuer optionaler Parameter Enforce. IMDSv2	ct-14027q0sjyt1h ct-257p9zjk14ija
Neues CT	Verwaltung | Verwaltetes Konto | Dauer des Stack-Zugriffs | Außerkraftsetzung (Überprüfung erforderlich).	ct-0jb01cofkhwk1
Neu CTs	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | Entität oder Richtlinie erstellen (Lese-/Schreibberechtigungen). Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | Entität oder Richtlinie aktualisieren (Lese-/Schreibberechtigungen). Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | Entität oder Richtlinie löschen (Lese-/Schreibberechtigungen). Verwaltung | Verwaltetes Konto | Automatisierte IAM-Bereitstellung mit Lese- und Schreibberechtigungen | Aktivieren (Überprüfung erforderlich)	ct-1n9gfnog5x7fl ct-1e0xmuy1diafq ct-17cj84y7632o6 ct-1706xvvk6j9hf

Änderungen	Beschreibung	Link (en)
Neu CTs	Bereitstellung | Verwaltete landing zone | Verwaltungskonto | Stacksets-Stack erstellen, ct-16pknsfa8lul7. Verwaltung | Verwaltete landing zone | Verwaltungskonto | Stacksets-Stack löschen, ct-1yqy4frl5s8y8. Verwaltung | Verwaltete landing zone | Verwaltungskonto | Stacksets-Stack aktualisieren, ct-1v9g9n30woc8h.	ct-16pknsfa8lul7 ct-1yqy4frl5s8y8 ct-1v9g9n30woc8h
CT aktualisiert	Verwaltung | Zugriff | Stack-Administratorzugriff | Grant, ct-1dmlg9g1l91h6. Version 3.0 bietet Unterstützung für eine benutzerdefinierte maximale Stack-Zugriffszeit. Reichen Sie einen RFC mit dem Änderungstyp Management | Andere | Andere | Update (Überprüfung erforderlich) (ct-0xdawir96cy7k) im SALZ-Konto oder MALZ Shared Services-Konto ein, um diesen Wert anzupassen.	ct-1dmlg9g1l91h6
CT aktualisiert	Verwaltung | Zugriff | Stack-Administratorzugriff | Update, ct-0ikpop8zqhkxg. Version 3.0 bietet Unterstützung für eine benutzerdefinierte maximale Stack-Zugriffszeit. Reichen Sie einen RFC mit dem Änderungstyp Management | Andere | Andere | Update (Überprüfung erforderlich) (ct-0xdawir96cy7k) im SALZ-Konto oder MALZ Shared Services-Konto ein, um diesen Wert anzupassen.	ct-0ikpop8zqhkxg

Änderungen	Beschreibung	Link (en)
CT aktualisiert	Verwaltung | Zugriff | Schreibgeschützter Stack-Zugriff | Grant, ct-199h35t7uz6jl. Version 3.0 bietet Unterstützung für eine benutzerdefinierte maximale Stack-Zugriffszeit. Reichen Sie einen RFC mit dem Änderungstyp Management | Andere | Andere | Update (Überprüfung erforderlich) (ct-0xdawir96cy7k) im SALZ-Konto oder MALZ Shared Services-Konto ein, um diesen Wert anzupassen.	ct-199h35t7uz6jl
CT aktualisiert	Verwaltung | Zugriff | Nur-Lese-Zugriff auf den Stack | Update, ct-3kh1wiizlne1i. Version 3.0 bietet Unterstützung für eine benutzerdefinierte maximale Stack-Zugriffszeit. Reichen Sie einen RFC mit dem Änderungstyp Management | Andere | Andere | Update (Überprüfung erforderlich) (ct-0xdawir96cy7k) im SALZ-Konto oder MALZ Shared Services-Konto ein, um diesen Wert anzupassen.	ct-3kh1wiizlne1i
CT aktualisiert	Verwaltung | Zugriff | Stack-Administratorzugriff | Grant, ct-1dmlg9g1l91h6. Version 3.0 ist die Standardversion, die Unterstützung für mehrere Benutzernamen und Zugriffszeiten von bis zu 12 Stunden (zuvor 8) bietet.	ct-1dmlg9g1l91h6
CT aktualisiert	Verwaltung | Zugriff | Stack-Administratorzugriff | Update, ct-0ikpop8zqhkxg. Version 3.0 ist die Standardversion, die Unterstützung für mehrere Benutzernamen und Zugriffszeiten von bis zu 12 Stunden (zuvor 8) bietet.	ct-0ikpop8zqhkxg

Änderungen	Beschreibung	Link (en)
CT aktualisiert	Verwaltung | Zugriff | Schreibgeschützter Stack-Zugriff | Grant, ct-199h35t7uz6jl. Version 3.0 ist die Standardversion, die Unterstützung für mehrere Benutzernamen und Zugriffszeiten von bis zu 12 Stunden (zuvor 8) bietet.	ct-199h35t7uz6jl
CT aktualisiert	Verwaltung | Zugriff | Nur-Lese-Zugriff auf den Stack | Update, ct-3kh1wiizlne1i. Version 3.0 ist die Standardversion, die Unterstützung für mehrere Benutzernamen und Zugriffszeiten von bis zu 12 Stunden (zuvor 8) bietet.	ct-3kh1wiizlne1i
Neues CT	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Bastions | Bastion-Instanzgröße aktualisieren (Überprüfung erforderlich), ct-0tmpmp1wpgkr9.	ct-0tmpmp1wpgkr9
Neuer CT	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Bastions | Bastion-Instanzen oder Sitzungszähler aktualisieren (Überprüfung erforderlich) ct-1962s5oczal9z.	ct-1962s5oczal9z
Neues CT	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Bastions | CIDR Ingress hinzufügen (Überprüfung erforderlich) ct-36zubwzxp44a4.	ct-36zubwzxp44a4
Neuer CT	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instanz-Stack | Private IP-Adressen zuordnen (Überprüfung erforderlich), ct-1pvlhug439gl2.	ct-1pvlhug439gl2
Neues CT	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Instanz-Stack | Detaillierte EC2 Instanzüberwachung aktualisieren, ct-0tmpmp1wpgkr9.	ct-0tmp1wpgkr9
Neuer CT	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | VPC | Statische Route hinzufügen (Überprüfung erforderlich), ct-06bwg93ukgg8t.	ct-06bwg93ukgg8t

Änderungen	Beschreibung	Link (en)
CT aktualisiert	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | AMI | Abmeldung (mehrere), ct-26vhhlj9jmlpf Version 2.0 AMIs unterstützt das Abmelden mehrerer Dateien in einer Anfrage.	ct-26vhhlj9jmlpf
CT aktualisiert	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Sicherheitsgruppe | Regel für eingehenden Zugriff autorisieren, ct-3j2zstluz6dxq. Auf Version 3.0 aktualisiert.	ct-3j2zstluz6dxq
CT aktualisiert	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Sicherheitsgruppe | Revoe-Ingress-Regel, ct-1vjbacfr4ufdv. Auf Version 3.0 aktualisiert.	ct-1vjbacfr4ufdv
CT aktualisiert	Bereitstellung | AMS Resource Scheduler | Lösung | Bereitstellen, ct-0ywnhc8e5k9z5. Version 2 erfordert den Parameter Action (Deploy oder Update).	ct-0ywnhc8e5k9z5
CT aktualisiert	Verwaltung | AMS Resource Scheduler | Lösung | Update, ct-2c7ve50jost1v. Version 2 erfordert den Parameter Action (Deploy oder Update).	ct-2c7ve50jost1v
CT aktualisiert	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Auto Scaling Scaling-Gruppe | Create, ct-2tylseo8rxfsc. Neuer IMDSv2 optionaler Parameter Enforce.	ct-2tylseo8rxfsc
CT aktualisiert	Bereitstellung | Standard-Stacks | Zweistufiger Stack mit hoher Verfügbarkeit | Create, ct-06mjngx5flwto. Neuer IMDSv2 optionaler Parameter Enforce.	ct-06mjngx5flwto
Neuer CT	Verwaltung | Directory Service | Verzeichnis | Verzeichnis teilen, ct-369odosk0pd9w.	ct-369odosk0pd9w

Änderungen	Beschreibung	Link (en)
Neues CT	Verwaltung | Directory Service | Verzeichnis | Unshare Directory, ct-2xd2anlb5hbzo.	ct-2xd2anlb5hbzo
CT aktualisiert	Verwaltung | Host-Sicherheit | Trend Micro DSM | Anmeldenamen hinzufügen (schreibgeschützt), ct-0wspy4o646g9p. Version 2 enthält neue Parameter und Beispiele. Es ist keine Überprüfung erforderlich.	ct-0wspy4o646g9p
CT aktualisiert	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | AMI | Deregister, ct-26vhhlj9jmlpf. Version 2 unterstützt AMIs das Löschen oder Abmelden mehrerer.	ct-26vhhlj9jmlpf
CT aktualisiert	Bereitstellung | Directory Service | DNS | Bedingte Weiterleitung erstellen, ct-3nba0wtdugnan. Conditional Forwarder unterstützt jetzt bis zu 5 IP-Adressen.	ct-3nba0wtdugnan
CT aktualisiert	Verwaltung | Directory Service | DNS | Bedingte Weiterleitung aktualisieren, ct-2fqmbyud166z9. Conditional Forwarder unterstützt jetzt bis zu 5 IP-Adressen.	ct-2fqmbyud166z9
CT aktualisiert	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instanz-Stack | Hostname ändern (Linux), ct-2781aqd6f6svs. Version 2 erfordert keine Überprüfung.	ct-2781aqd6f6svs
CT aktualisiert	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Auto Scaling Scaling-Gruppe | Create, ct-2tylseo8rxfsc. Version 3 hat neue Parameterbeschreibungen.	ct-2tylseo8rxfsc
CT-Komplettlösung aktualisiert	Verwaltung | Verwaltete landing zone | Antragskonto | Offboarding bestätigen, ct-2wlfo2jxj2rkj. Tipps hinzugefügt.	ct-2wlfo2jxj2rkj

Änderungen	Beschreibung	Link (en)
Aktualisierte CT-Komplettlösungen	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | DNS (privat) | Update, ct-1d55pi44ff21u und Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | DNS (privat) | Create, ct-0c38gftq56zj6. Es RRs wurden Tipps zum Limit von 500 hinzugefügt.	ct-1d55pi44ff21u und ct-0c38gftq56zj6
Neues CT	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | VPCEndpoint (Schnittstelle) | Create, ct-3oafsdbzjtuqp.	ct-3oafsdbzjtuqp
Neues CT	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | S3-Speicher | Verschlüsselung aktualisieren, ct-128svy9nn2yj8.	ct-128svy9nn2yj8
Neuer CT	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | S3-Speicher | Versionierung aktualisieren, ct-2hh93eyzmwbkd.	ct-2hh93eyzmwbkd
Neuer CT	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Instance-Typ aktualisieren, ct-13swbwdxg106z.	ct-13swbwdxg106z
Neuer CT	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | MultiAZ-Einstellung aktualisieren, ct-36jq7gvwyty8h.	ct-36jq7gvwyty8h
Neues CT	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Update-Speicher, ct-0loed9dzig1ze.	ct-0loed9dzig1ze
CT aktualisiert	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Snapshot | Kopieren, ct-1c0jrxd3su5oe. Unterstützung für KMS-Schlüssel mit mehreren Regionen (MRK) hinzugefügt.	ct-1c0jrxd3su5oe
CT aktualisiert	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Instanz-Stack | EC2 Instanzprofil ersetzen, ct-37kcp2v1mriu6. Auf Version 2.0 mit neuen Parametern aktualisiert.	ct-37kcp2v1mriu6

Änderungen	Beschreibung	Link (en)
CT aktualisiert	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Stack | Create (mit zusätzlichen Volumes), ct-1aqsjf86w6vxg. Unterstützung für die Angabe der Anzahl der Kerne und der Threads pro Kern hinzugefügt.	ct-1aqsjf86w6vxg
CT aktualisiert	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | KMS-Schlüssel | Create, ct-1d84keiri1jhg. Es wurden Hinweise zum Löschen eines Schlüssels und eine Warnung hinzugefügt, dass das Löschen nicht automatisch erfolgt.	ct-1d84keiri1jhg
Aktualisiert CTs	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Tag | Create, ct-3cx7we852p3af. Die Parameter, die Beschreibung und der Konsolen-Screenshot wurden aktualisiert.	ct-3cx7we852p3af
Aktualisiert CTs	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Schlagwort | Update, ct-0xqwmtn1hfh8u. Die Parameter, die Beschreibung und der Konsolen-Screenshot wurden aktualisiert.	ct-0xqwmtn1hfh8u
Aktualisiert CTs	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Tag | Löschen, ct-2zebb2czoxpjd. Die Parameter, die Beschreibung und der Konsolen-Screenshot wurden aktualisiert.	ct-2zebb2czoxpjd
Aktualisiert CTs	Verwaltung | Eigenständige Ressourcen | EC2 Instanz | Beenden, ct-3dfubbpesm2v9. Die Parameter, die Beschreibung und der Konsolen-Screenshot wurden aktualisiert.	ct-3dfubbpesm2v9

Änderungen	Beschreibung	Link (en)
CT aktualisiert	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instanz-Stack | Update DeleteOnTermination (Überprüfung erforderlich), ct-2aaaqid7asjy6. Die DeleteOnTermination Beschreibung des Parameters wurde aktualisiert.	ct-2aaaqid7asjy6
CT aktualisiert	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | KMS-Schlüssel | Update, ct-3ovo7px2vsa6n. Die KeyRotation Beschreibung des Parameters wurde aktualisiert.	ct-3ovo7px2vsa6n
CT aktualisiert	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Aktualisieren Sie das Hauptbenutzerpasswort ct-2052miu12d8fn. Aktualisierte Beispiele und Tipps mit zusätzlichen Anleitungen zur Verwendung von SSM Parameter Store oder AWS Secrets Manager	ct-2052miu12d8fn
CT aktualisiert	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Zielgruppe | Separate Instanzen, ct-37bq2l9c8fzxv. Die InstancesIds Beschreibung des Parameters wurde aktualisiert.	ct-37bq2l9c8fzxv
Aktualisiert CTs	Unterstützung für GP3 Speicherung und Auswahl von SQL-Zeichensätzen hinzugefügt für: • Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Erstellen • Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Update	ct-2z60dyvto9g6c und ct-12w49boaiwtzp

Änderungen	Beschreibung	Link (en)
Aktualisiert CTs	Unterstützung für Multi-Region-KMS-Schlüssel (MRK) hinzugefügt für: • Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | S3-Speicher | Erstellen • Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | S3-Speicher | Update	ct-1a68ck03fn98r und ct-1gi93jhvj28eg
Änderung des CT-Namens	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | OpenSearch | Domäne erstellen, ct-0azen3a9anxzj wird entfernt und durch Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | | Domäne erstellen, ct-281et7bs9ep4s ersetzt. OpenSearch Dieses Update OpenSearch beinhaltete eine Änderung am Schema | Domain erstellen.	ct-281et7bs9ep4s
Neuer CT	Verwaltung | Verwaltete landing zone | Netzwerkkonto | Entfernen Sie die statische TGW-Route, ct-0rmgrnr9w8mzh.	ct-0rmgrnr9w8mzh
Neuer CT	Bereitstellung | AMS Resource Scheduler | Lösung | Bereitstellen, ct-2c7ve50jost1v.	ct-0ywnhc8e5k9z5
Aktualisiert CTs	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | DNS (privat) | Create, ct-0c38gftq56zj6. Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | DNS (privat) | Update, ct-1d55pi44ff21u. Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | DNS (öffentlich) | Create, ct-0vzsr2nyraedl. Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | DNS (öffentlich) | Update, ct-1hzofpphabs3i. Parameter und CLI-Beispiele wurden für Version 2.0 geändert.	ct-0c38gftq56zj6, ct-1d55pi44ff21u, ct-0vzsr2nyraedl und ct-1hzofpphabs3i

Änderungen	Beschreibung	Link (en)
Aktualisiert CTs	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Create (für Aurora), ct-2jvzjwunghrhy. Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Aus Backup erstellen (für Aurora), ct-2wllq61djysxz. Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Update (für Aurora), ct-2dphvdy1krpj6. Die Beschreibungen wurden aktualisiert, Parameter für serverlose Skalierung hinzugefügt und Werte hinzugefügt. min/max InstanceType	ct-2jvzjwunghrhy, ct-2wllq61djysxz und ct-2dphvdy1krpj6
CT wurde aktualisiert	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instanz-Stack | Resize, ct-15mazjj88xc69. Beschreibung, Parameter und CLI-Beispiele für Version 2.0 wurden aktualisiert.	ct-15mazjj88xc69
Neuer CT	Verwaltung | AMS Resource Scheduler | Lösung | Update, ct-2c7ve50jost1v.	ct-2c7ve50jost1v
CT aktualisiert	Verwaltung | AMS Resource Scheduler | Lösung | Bereitstellen, ct-0ywnhc8e5k9z5. Die SALZ-Beschränkung wurde entfernt und der Aktionsparameter hinzugefügt.	ct-0ywnhc8e5k9z5
Neuer CT	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | Zugriffsschlüssel erstellen, ct-2hhqzgxvkcig8.	ct-2hhqzgxvkcig8
Neues CT	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | Zugriffsschlüssel löschen oder deaktivieren, ct-37qquo9wbpa8x.	ct-37qquo9wbpa8x

Änderungen	Beschreibung	Link (en)
CT aktualisiert	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Application Load Balancer | Create, ct-111r1yayblnw4. Es TargetGroup wurde ein Parameter hinzugefügt, um optional einen Load TargetGroup Balancer anzugeben.	ct-111r1yayblnw4
CT aktualisiert	Verwaltung | Verwaltete landing zone | Anwendungskonto | Offboarding bestätigen, ct-2wlfo2jxj2rkj. Es wurde ein Hinweis hinzugefügt, dies nicht für vom Kunden verwaltete Anwendungskonten zu verwenden.	ct-2wlfo2jxj2rkj
CT aktualisiert	Verwaltung | Verwaltete landing zone | Verwaltungskonto | Offboard-Anwendungskonto, ct-0vdiy51oyrhhm. Ein Tipp wurde hinzugefügt: Bei der Anwendung auf vom Kunden verwaltete Anwendungskonten gibt es keinen Bestätigungsschritt.	ct-0vdiy51oyrhhm
CT aktualisiert	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | KMS-Alias | Create, ct-2svg4k2fqi4ak. Das AliasName Muster wurde aktualisiert, sodass Namen mit unzulässigen Präfixen zurückgewiesen werden.	ct-2svg4k2fqi4ak
Neuer Inhalt	Die Was sind AMS-Änderungstypen? Datei hat jetzt einen Link zu einer Zip-Datei mit einer aktuellen Datei mit kommagetrennten Werten (CSV) mit Änderungstypen.	Typ der CSV-Ausgabedatei ändern
Neues CT	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EBS-Snapshot | Archiv, ct-059ewa92tc2i1.	ct-059ewa92tc2i1
Neues CT	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | Maximale Sitzungsdauer aktualisieren, ct-1fzddqrr20c2i.	ct-1fzddqrr20c2i
Neues CT	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Snapshot | Create (Cluster), ct-2zqwr34epwzx1.	ct-2zqwr34epwzx1

Änderungen	Beschreibung	Link (en)
Neues CT	Verwaltung | Eigenständige Ressourcen | RDS-Instanz | Terminieren, ct-3glr80c15rp7z.	ct-3glr80c15rp7z
Neuer CT	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Snapshot | Löschen, ct-0idxb0xsg1ui6.	ct-0idxb0xsg1ui6
Neues CT	Bereitstellung | Verwaltete landing zone | Netzwerkkonto | Transit-Gateway-Routentabelle erstellen, ct-3dscwaeyi6cup.	ct-3dscwaeyi6cup
Neues CT	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | S3-Speicher | Lebenszykluskonfiguration verwalten, ct-1ax768xtu8c9q.	ct-1ax768xtu8c9q
CT aktualisiert	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Stack | Create, ct-14027q0sjyt1h. Es wurde ein Hinweis hinzugefügt, keine zu kleinen Instance-Typen auszuwählen.	ct-14027q0sjyt1h
CT aktualisiert	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Application Load Balancer | Update, ct-1a1zzgi2nb83d. Die LoadBalancerSubnetIds Beschreibung des Parameters wurde aktualisiert.	ct-1a1zzgi2nb83d
CT aktualisiert	Bereitstellung | Patching | SSM-Patch-Fenster | Erstellen, ct-0el2j07llrxs7. Verweise auf Route 53-Hosting-Zonen wurden durch SSM-Fenst ererstellung ersetzt.	ct-0el2j07llrxs7
CT aktualisiert	Verwaltung | AWS-Service | Selbst bereitgestellter Service | Hinzufügen, ct-1w8z66n899dct. Liste der Servicenamen wurde aktualisiert und enthält nun auch AWS Private Certificate Authority (PCA)	ct-1w8z66n899dct

Änderungen	Beschreibung	Link (en)
CT aktualisiert	Verwaltung | AWS-Service | Selbst bereitgestellter Service | Hinzufügen (Überprüfung erforderlich), ct-3qe6io8t6jtny. Liste der Servicenamen wurde aktualisiert und enthält nun auch AWS Private Certificate Authority (PCA)	ct-3qe6io8t6jtny
CT aktualisiert	Verwaltung | Patchen | Patchen bei Bedarf | Führen Sie ct-3oy53m1qzl2s5 aus. Ein StartInactiveInstances Hinweis zum Parameter wurde hinzugefügt. Inaktive Instanzen kehren nach dem Patchen in ihren inaktiven Zustand zurück.	ct-3oy53m1qzl2s5
CT aktualisiert	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Tag | Massenupdate, ct-3047c34zuvswh. Der Abschnitt Unterstützte Ressourcen und ein Link zu Tag-Massenaktualisierungshinweisen wurden hinzugefügt.	ct-3047c34zuvswh
CT aktualisiert	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Schlagwort | Bulk-Update (Überprüfung erforderlich), ct-0k4b96aatyqgl. Der Abschnitt „Unterstützte Ressourcen“ und ein Link zu den Notizen zum Tag-Massenupdate wurden hinzugefügt.	ct-0k4b96aatyqgl
Neues CT	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Snapshot | Kopie (für Aurora), ct-19fdy7np55xiu.	ct-19fdy7np55xiu
Neues CT	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Starten Sie Aurora Cluster, ct-02ocqy2i0jx3t.	ct-02ocqy2i0jx3t
Neues CT	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Aurora Cluster stoppen, ct-37vqa0oggka3q.	ct-37vqa0oggka3q

Änderungen	Beschreibung	Link (en)
Das CT-Schema wurde aktualisiert	Verwaltung | AWS-Service | Selbst bereitgestellter Service | Hinzufügen, ct-1w8z66n899dct. Der AWS Codepipeline Service wurde aus den möglichen Services entfernt, die Sie mit diesem CT hinzufügen könnten.	ct-1w8z66n899dct
Das CT-Schema wurde aktualisiert	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | AMI | Kopie, ct-046aizcwg5idf. Der Parameter Region wurde aktualisiert und fügt nun hinzu: „Dies muss die Region sein, in die das Konto integriert wurde.“	ct-046aizcwg5idf
Aktualisierte CT-Schemas	Verwaltung | Directory Service | DNS | Einen Eintrag hinzufügen, ct-2w3rbmnny1qpo Verwaltung | Directory Service | DNS | CNAME-Eintrag hinzufügen, ct-2murl5xzbxoxf Verwaltung | Directory Service | DNS | Datensatz entfernen, ct-1icrtx8ydvdwe Verbesserte Beispiele.	ct-2w3rbmnny1qpo ct-2murl5xzbxoxf ct-1icrtx8ydvdwe
Aktualisierte CT-Tipps	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Aus Snapshot erstellen, ct-20san5sgtwd9e. Es wurde ein Hinweis hinzugefügt: „Sie können eine DB-Instance nicht aus einem DB-Snapshot wiederherstellen, der sowohl gemeinsam genutzt als auch verschlüsselt ist. Stattdessen können Sie eine Kopie des DB-Snapshots erstellen und die DB-Instance aus der Kopie wiederherstellen. Um den gemeinsam genutzten Snapshot zu kopieren, verwenden Sie bitte den folgenden CT: RDS-Snapshot | Kopieren“.	ct-20san5sgtwd9e

Änderungen	Beschreibung	Link (en)
Aktualisierte CT-Schemas	Deployment/Advanced stack components/Tag/Create, ct-3cx7we852p3af. Management/Advanced stack components/Tag/Delete, ct-2zebb2czoxpjd. Management/Advanced stack components/Tag/Update, ct-0xqwmtn1hfh8u. Für alle drei wurde die Parameterbeschreibung aktualisiert. ResourceArns	ct-3cx7we852p3af ct-2zebb2czoxpjd ct-0xqwmtn1hfh8u
Aktualisierte CT-Tipps	Verwaltung | Directory Service | DNS | Einen Datensatz hinzufügen, ct-2w3rbmnny1qpo. Verwaltung | Directory Service | DNS | CNAME-Eintrag hinzufügen, ct-2murl5xzbxoxf. Es wurde ein Hinweis hinzugefügt: „Verwenden Sie für die landing zone mit mehreren Konten (MALZ) diesen Änderungstyp im Shared Services-Konto.“	ct-2w3rbmnny1qpo ct-2murl5xzbxoxf
Aktualisierter Inhalt	Der Abschnitt mit Tipps wurde mit Informationen zu „Linux Preparation for AMI Create“, „Windows Preparation for AMI Create“ und „UserData for AMI Create“ aktualisiert.	AMI | Erstellen.
Neuer Inhalt	Exemplarische Vorgehensweisen für jeden Änderungstyp wurden aus dem älteren AMS Advanced Change Management Guide hierher verschoben. Allen Änderungstypen mit Ausführungsmodus=Manuell wird nun „(Überprüfung erforderlich)“ an den Namen der Operation angehängt. Allen Änderungstypen mit Ausführungsmodus=automatisiert wird jetzt nichts angehängt (alle Fälle von „(auto)“ oder „(keine Überprüfung erforderlich)“ werden entfernt).	Typen nach Klassifizierung ändern.

Änderungen	Beschreibung	Link (en)
Neues CT	Verwaltung | Verwaltetes Konto | Direkter Änderungsmodus | Aktivieren, CT-ID: ct-3rd4781c2nnhp.	ct-3rd4781c2nnhp
Aktualisiert CTs	Alle Änderungstypen, die „Hauptkonto“ in ihrer Klassifizierung enthielten, wurden auf „Verwaltungskonto“ aktualisiert.	Unterkategorie „Verwaltete Landezone“
	Das Leerzeichen im Muster für den Parameter wurde entfernt: `IpProtocol` .	ct-3j2zstluz6dxq ct-0lqruajvhwsbk ct-111fhplhx9axe ct-1vjbacfr4ufdv
Neu: CTs	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instanz-Stack | Zeitzone ändern (ct-3g9dbtun44mal)	ct-3g9dbtun44mal
	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Löschschutz aktualisieren	ct-2syhk4sr7cvyw
	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | Dienstspezifische Anmeldeinformationen erstellen	ct-2ni31oyto1i5k
	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | Dienstspezifische Anmeldeinformationen zurücksetzen	ct-22cbvc1yujhec

Änderungen	Beschreibung	Link (en)
	Bereitstellung| Verwaltete landing zone | Verwaltungskonto | Benutzerdefiniertes SCP erstellen (Überprüfung erforderlich) (ct-33ste5yc7hprs) und Bereitstellung| Verwaltete landing zone | Netzwerkkonto | Anwendungsroutentabelle erstellen (Überprüfung erforderlich) (ct-1urj94c3hdfu5) Ändern Sie die Klassifizierung dahingehend, dass „(Überprüfung erforderlich)“ an den Namen des Vorgangs angehängt wird.	ct-33ste5yc7hprs und ct-1urj94c3hdfu5
Aktualisiert: CTs	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Database Migration Service (DMS) | Replikationsaufgabe starten (ct-1yq7hhqse71yg) Es wurde aktualisiert und gibt nun an, dass es sich bei den Parametern DocumentNameund Region um erforderliche Parameter handelt. Zuvor wurden sie fälschlicherweise als optional aufgeführt.	ct-1yq7hhqse71yg
	Bereitstellung | AWS Backup | Sicherungsplan | Erstellen (ct-2hyozbpa0sx0m) Es wurde ein Hinweis hinzugefügt, der darauf hinweist, dass nicht alle Ressourcentypen, die von unterstützt werden, standardmäßig aktiviert sind. AWS Backup Finden Sie unter Erste Schritte 1: Service-Opt-In heraus, welche Dienste verfügbar sind. Wenn Änderungen vorgenommen werden müssen, öffnen Sie einen RFC mit CT ct-1e1xtak34nx76.	ct-2hyozbpa0sx0m

Änderungen	Beschreibung	Link (en)
	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | EC2 Instanzprofil erstellen (ct-117rmp64d5mvb) und Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | Lambda-Ausführungsrolle erstellen (ct-1k3oui719dcju) Neue Version: 2.0. Aktualisiert, um das Kopieren und Einfügen von JSON zu vereinfachen.	ct-117rmp64d5mvb und ct-1k3oui719dcju
	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Erstellen (ct-2z60dyvto9g6c) Ein neuer Wert RDSDBEnginefür den Parameter wurde hinzugefügt: mariadb.	ct-2z60dyvto9g6c
	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Update (ct-12w49boaiwtzp) Die erwartete Dauer wurde von 60 Minuten auf 360 Minuten verlängert.	ct-12w49boaiwtzp
„Zusätzliche Informationen“ wurden aktualisiert CTs	Es wurde ein wichtiger Hinweis zu Einschränkungen der Ressourcen hinzugefügt, die behoben werden können.	ct-34sxfo53yuzah
Neu: CTs	Verwaltung | AWS-Service | Selbstbereitgestellter Service | Self-Service Provisioning hinzufügen (keine Überprüfung erforderlich)	ct-1w8z66n899dct
	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | Service-verknüpfte Rolle erstellen	ct-2eof6j3mlcwhf
	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | ACM | Zertifikat löschen	ct-1q8q56cmwqj9m

Änderungen	Beschreibung	Link (en)
	Verwaltung | Verwaltete landing zone | Antragskonto | Offboarding bestätigen	ct-2wlfo2jxj2rkj
	Verwaltung | Verwaltete landing zone | Anwendungskonto | Offboard-Anwendungskonto	ct-0vdiy51oyrhhm
	Einsatz | Verwaltete landing zone | Verwaltungskonto | Accelerate-Konto erstellen	ct-0vdiy51oyrhhm
Aktualisiert: CTs		

Änderungen	Beschreibung	Link (en)
Verwaltung | AMS Resource Scheduler | Zeitplan | Hinzufügen (ct-2bxelbn765ive) und Verwaltung | AMS Resource Scheduler | Zeitplan | Aktualisieren (ct-3u61cd4edns0x) Das SSMMaintenanceFenster kann jetzt eine Liste der vorhandenen Wartungsfenster von AWS Systems Manager aufnehmen.	ct-2bxelbn765ive und ct-3u61cd4edns0x	
Neu: CTs	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identitäts- und Zugriffsmanagement (IAM) | OpenID Connect-Anbieter erstellen	ct-30ecvfi3tq4k3

Änderungen	Beschreibung	Link (en)
Aktualisiert: CTs	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Erstellen Dieses Update fügt Optionen für Leistungseinblicke hinzu.	ct-2z60dyvto9g6c
„Zusätzliche Informationen“ wurden aktualisiert CTs	Viele CTs hatten nicht standardmäßige Abschnitte mit „Zusätzliche Informationen“ ohne Links zur entsprechenden Komplettlösung. Dieses Problem wurde behoben.	27. Januar 2022
Neu: CTs	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Application Load Balancer | Listener-Zertifikat hinzufügen ct-3g6fq83nxg1a7	13. Januar 2022
	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Application Load Balancer | Listener-Zertifikat entfernen ct-0tpbr6lfa3zng	
	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Load Balancer (ELB) -Stack | Listener-Zertifikat ersetzen ct-0aqx5t0pgfzbg	
	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Network Load Balancer | Listener-Zertifikat hinzufügen ct-35p977vul06df	
	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Network Load Balancer | Listener-Zertifikat entfernen ct-3929xwf222jri	

Änderungen	Beschreibung	Link (en)
	Verwaltung | Verwaltete landing zone | Netzwerkkonto | TGW-Ausbreitung deaktivieren ct-2pxyajek47am2	
	Verwaltung | Verwaltete landing zone | Netzwerkkonto | TGW-Ausbreitung aktivieren ct-1f9hi4bephqa9	
	Verwaltung | Eigenständige Ressourcen | Instanz | Beenden EC2 ct-3dfubbpesm2v9	
Aktualisiert: CTs	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instanz-Stack | Log4j-Informationen sammeln (v2.0) ct-19f40lfm5umy8	Dieses Update bietet eine Option, um alle Instances in der Region ins Visier zu nehmen.
	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Database Migration Service (DMS) | Replikationsaufgabe und Verwaltung starten | Erweiterte Stack-Komponenten | Database Migration Service (DMS) | Replikationsaufgabe beenden ct-1yq7hhqse71yg und ct-1vd3y4ygbqmfk	Durch diese Änderung wird der reguläre ARN-Ausdruck der Aufgabe auf die Zulass-Tasks aktualisiert, die den Bindestrich (-) enthalten.

Änderungen	Beschreibung	Link (en)
	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instanz-Stack | Hostname ändern (Linux) ct-2781aqd6f6svs	Automatisiert, mit zusätzlichen Parametern und auf Version 2.0 umgestellt.
	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instanz-Stack | Volumes wiederherstellen ct-0ffvihqwjvqj1	Dieses Update fügt zwei optionale Parameter hinzu, und. RootVolumeTypeVolumeTypes

Änderungen	Beschreibung	Link (en)
	Allen `execution mode=manual` Änderungstypen wurde ein Priority-Parameter hinzugefügt (CTs). Weitere Informationen finden Sie unter RFC-Planung.	Die Änderungen CTs sind: `Deployment/Monitoring and notification/GuardDuty IP set/CreateDeployment/Monitoring and notification/GuardDuty threat intel set/CreateManagement/Monitoring and notification/GuardDuty IP set/DeleteManagement/Monit`

Änderungen	Beschreibung	Link (en)
		oring and notification/GuardDuty IP set/UpdateManagement/Monitoring and notification/GuardDuty threat intel set/DeleteManagement/Monitoring and notification/GuardDuty threat intel set/UpdateManagement/Other/Other/CreateManagement/Other/

Änderungen	Beschreibung	Link (en)
		Other/Updated Deployment/Managed landing zone/Management account/Create Custom SCP Deployment/Managed landing zone/Networking account/Create application route table Deployment/Advanced stack components/Identity and Access Management (IAM)/Create entity or policy Deployment/

Änderungen	Beschreibung	Link (en)
		Advanced stack components/KMS key/Create (review required) (1.0 and 2.0) Deployment/Advanced stack components/S3 storage/Create policy Deployment/Advanced stack components/Security group/Create (review required) Deployment/Advanced stack components/Tag/Create (review required) Management/AWS service/

Änderungen	Beschreibung	Link (en)
		Self-provisioned service/Add Management/Advanced stack components/EC2 instance stack/Change hostname (Linux) (1.0) Management/Advanced stack components/Identity and Access Management (IAM)/Delete entity or policy Management/Advanced stack components/Identity and Access Managemen

Änderungen	Beschreibung	Link (en)
		t (IAM)/ Update entity or policy Ma nagement/ Advanced stack component s/KMS key/ Delet e(1.0 and 2.0) Mana gement/ Advanced stack component s/KMS key/ Updat e(1.0 and 2.0) Mana gement/ Advanced stack component s/S3 storage/ Delete policy Ma nagement/ Advanced stack component s/S3 storage/

Änderungen	Beschreibung	Link (en)
		Update policy Management/Advanced stack components/Security group/Delete Management/Advanced stack components/Security group/Update Management/Advanced stack components/Tag/Bulk update (review required) Management/Advanced stack components/Tag/Delete (review required) Management/Advanc

Änderungen	Beschreibung	Link (en)
		ed stack component s/Tag/ Update (review required) Manageme nt/ Managed account/ D eveloper mode/ Enable Manage ment/ Standard stacks/ Stack/ Remed iate drift Man agement/ A pplicatio ns/IAM instance profile/ Create Man agement/ Host security/ Malware full system scan/ Disable

Änderungen	Beschreibung	Link (en)
Neu CTs:	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instanz-Stack | Log4j-Informationen sammeln Einzelinstanzen-Scan verwenden v1.0, Multi-Instanz-Scan verwenden v2.0. ct-19f40lfm5umy8	20. Dezember 2021
Neu CTs:	Verwaltung | Verzeichnisdienst | DNS | Bedingte Weiterleitung löschen ct-1icghmq38rnsn	17. Dezember 2021
	Verwaltung | Verzeichnisdienst | DNS | Bedingte Weiterleitung aktualisieren ct-2fqmbyud166z9	17. Dezember 2021
Neu: CTs	Bereitstellung | Verzeichnisdienst | DNS | Bedingte Weiterleitung erstellen ct-3nba0wtdugnan	30. November 2021
	Bereitstellung | Verzeichnisdienst | DNS | Gruppenverwaltetes Dienstkonto erstellen ct-2qhl8j1pjnbgn	30. November 2021
	Verwaltung | Verzeichnisdienst | DNS | Datensatzberechtigung aktualisieren ct-1eft8s6vdhz0w	30. November 2021
	Verwaltung | Verzeichnisdienst | DNS | Clusterberechtigungen aktualisieren ct-03ytgoevfebjr	30. November 2021

Änderungen	Beschreibung	Link (en)
	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | EC2 Instanzprofil erstellen ct-117rmp64d5mvb	30. November 2021
	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | Lambda-Ausführungsrolle erstellen ct-1k3oui719dcju	30. November 2021
Neu: CTs	Verwaltung | Verwaltete landing zone | Verwaltungskonto | Konto in OU verschieben ct-1vq0f289r36ay	28. Oktober 2021
Aktualisiert: CTs	Bereitstellung | AWS Backup | Backup-Plan | Erstellen ct-2hyozbpa0sx0m. Zusätzliche Parameter betrafen die Erstellung von Sicherungskopien für alle Konten.	11. November 2021
	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EBS-Snapshot | Löschen ct-30bfiwxjku1nu. Die CT-Beschreibung wurde um einige Vorbehalte erweitert.	28. Oktober 2021
	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instanz | Start ct-03t7kvuwx6rgr. Das CT-Schema wurde aktualisiert, sodass Sie mehrere Instanzen starten können. EC2	
	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instanz | Stopp ct-3mvvt2zkyveqj. Das CT-Schema wurde aktualisiert, sodass Sie mehrere Instanzen stoppen können. EC2 Es gibt auch einen neuen Parameter,. ForceStop	

Änderungen	Beschreibung	Link (en)
	Verwaltung | AWS Backup | Wiederherstellungspunkt | Löschen ct-1r1vbr8ahr156. Das CT-Schema wurde aktualisiert, sodass Sie mehrere Wiederherstellungspunkte löschen können.	
Aktualisiert: CTs	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Redshift | Create (Cluster aus Snapshot) Version 1.0 ct-3jrqmeq7j0wke. Ein neuer Parameter,, wurde hinzugefügt. NodeType	14. Oktober 2021
Fehlende Beispiele	Viele Beispiele für Änderungstypen fehlten, dies wurde behoben.	30. September 2021
Neu CTs:	Verwaltung | Directory Service | Computerobjekt | SPN entfernen ct-1078jhyxq32dp	30. September 2021
	Bereitstellung | Verwaltete landing zone | Netzwerkkonto | TGW-Verbindung trennen ct-3jo8yccbin4it	30. September 2021
	Einsatz | Verwaltete landing zone | Netzwerkkonto | Assoziierter TGW-Anhang ct-3nmhh0qr338q6	30. September 2021
	Bereitstellung | Verwaltete landing zone | Netzwerkkonto | Statische Route hinzufügen ct-3r2ckznmt0a59	30. September 2021
	Bereitstellung | Verwaltete landing zone | Verwaltungskonto | Konto im Entwicklermodus erstellen (mit VPC) ct-38xcr0q86k9lh	30. September 2021

Änderungen	Beschreibung	Link (en)
	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Sicherheitsgruppe | Löschen (keine Überprüfung erforderlich) ct-18r16ldqil6w9	30. September 2021
	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Sicherheitsgruppe | Zuordnung trennen (keine Überprüfung erforderlich) ct-13lk0noacn6ua	30. September 2021
Aktualisiert: CTs	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | AMI | Abmeldung ct-26vhhlj9jmlpf Dieses CT hat einen neuen Parameter "", der das Löschen von mit AMI verknüpften Snapshots ermöglicht. DeleteSnapshots	30. September 2021
	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | AMI | Abmeldung ct-2r2bffv9u6q4m Es wurde ein Hinweis hinzugefügt, dass Sie den CT nicht mit Aurora MySQL oder Aurora PostgreSQL verwenden können.	30. September 2021
Neu CTs:	Klassifikation (zwei): Verwaltung | Standardstapel | Stapel | Abweichungen korrigieren (auto) Verwaltung | Benutzerdefinierter Stack | Stapel | Drift korrigieren (auto) ct-3kinq0u4l33zf.	16. September 2021
	Verwaltung | AWS Backup | Backup-Plan | Kontenübergreifendes Kopieren aktivieren (Verwaltungskonto) ct-2yja7ihh30ply.	16. September 2021

Änderungen	Beschreibung	Link (en)
	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Instance-Stack | Instance-Volumes verschlüsseln ct-0hahohe17csnc. EC2	16. September 2021
CTsAktualisiert:	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Database Migration Service (DMS) | Replikationssubnetzgruppe erstellen Dieser CT (ct-2q5azjd8p1ag5) schlägt fehl, wenn die IAM-Rolle '' nicht im Konto vorhanden ist. dms-vpc-role ct-2q5azjd8p1ag5.	16. September 2021
	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Stapel | Erstellen EC2 Der Hinweis für InstanceTypewurde wie folgt aktualisiert: „Jede in AMS-Umgebungen erstellte EC2 Instanz hat vorkonfigurierte AMS-Komponenten und -Agenten wie EPS, SSM, Cloudwatch usw., die die Kapazität der Ressource zusammen mit der Anwendungslast belegen. Daher empfiehlt AMS nicht, den t2 zu verwenden. micro/t3.micro and t2.nano/t3.nano-Instance-Typen, da sie sich auf die Leistung der Anwendung und der AMS-Tools auswirken können, die auf den Instances ausgeführt werden. Weitere Informationen finden Sie unter Den richtigen EC2 Instance-Typ für Ihre Anwendung auswählen. ct-14027q0sjyt1h.	16. September 2021

Änderungen	Beschreibung	Link (en)
	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Stapel | Erstellen (mit zusätzlichen Volumes) EC2 Der Hinweis für InstanceTypewurde wie folgt aktualisiert: „Jede in AMS-Umgebungen erstellte EC2 Instanz verfügt über vorkonfigurierte AMS-Komponenten und -Agenten wie EPS, SSM, Cloudwatch usw., die zusammen mit der Anwendungslast die Kapazität der Ressource belegen. Daher empfiehlt AMS nicht, den t2 zu verwenden. micro/t3.micro and t2.nano/t3.nano-Instance-Typen, da sie sich auf die Leistung der Anwendung und der AMS-Tools auswirken können, die auf den Instances ausgeführt werden. Weitere Informationen finden Sie unter Den richtigen EC2 Instance-Typ für Ihre Anwendung auswählen. ct-1aqsjf86w6vxg.	16. September 2021
	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Sicherheitsgruppe | Associate Es gibt eine neue Version und Unterstützung für zusätzliche Ressourcentypen. ct-12lyw7otiyr6f.	16. September 2021

Änderungen	Beschreibung	Link (en)
Neue Informationen, ein Hinweis zum Unterschied in der Nutzung der Änderungstypen, wenn Sie ein Landingzone-Konto mit einem Konto oder ein Landingzone-Konto mit mehreren Konten verwenden.	Bereitstellung | AMS Resource Scheduler | Lösung | Stellen Sie ct-0ywnhc8e5k9z5 bereit. Verwaltung | AMS Resource Scheduler | Status | Aktivieren Sie ct-2wrvu4kca9xky. Verwaltung | AMS Resource Scheduler | Status | Deaktivieren Sie ct-14v49adibs4db.	26. August 2021
CTsNeu:	Verwaltung | Patching | Patch-Fenster | Update ct-2utx36abv83pv.	26. August 2021
	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | KMS-Schlüssel | Rotation aktivieren ct-2lt0jeydeumpe.	26. August 2021
	Verwaltung | Directory Service | Benutzer und Gruppen | Gruppe zur Gruppe hinzufügen ct-1i20abktsm05v.	26. August 2021
	Verwaltung | Directory Service | Benutzer und Gruppen | Benutzer zur Gruppe hinzufügen ct-24pi85mjtza8k.	26. August 2021
	Verwaltung | Directory Service | Benutzer und Gruppen | Gruppe hinzufügen ct-3eutt7grkict4.	26. August 2021

Änderungen	Beschreibung	Link (en)
	Verwaltung | Directory Service | Benutzer und Gruppen | Benutzer aus Gruppe entfernen ct-2019s9y3nfml4.	26. August 2021
	Verwaltung | Directory Service | DNS | Datensatz entfernen ct-1icrtx8ydvdwe.	26. August 2021
	Verwaltung | Directory Service | DNS | CNAME-Record ct-2murl5xzbxoxf hinzufügen.	26. August 2021
	Verwaltung | Directory Service | DNS | Einen Datensatz hinzufügen ct-2w3rbmnny1qpo.	26. August 2021
CTsAktualisiert:	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EC2 Instanz-Stack | Volumes wiederherstellen Das Schema wurde mit neuen Parametern aktualisiert und die Version ist jetzt 3.0. ct-2z60dyvto9g6c.	26. August 2021
	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | DNS (privat) | Erstellen Das Schema wurde mit neuen Parametern aktualisiert: AliasTargetDnsName, AliasTargetHostedZoneId, und AliasTargetEvaluatedTargetHealthunterstützt den „A“ -Datensatz zur Weiterleitung von Datenverkehr an AWS-Ressourcen wie CloudFront Distribution oder einen Amazon S3 S3-Bucket, indem die mit der AWS-Ressource verknüpfte DNSName und HostedZone ID angegeben wird. ct-0c38gftq56zj6.	26. August 2021

Änderungen	Beschreibung	Link (en)
	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | DNS (öffentlich) | Erstellen Das Schema wurde mit neuen Parametern aktualisiert: AliasTargetDnsName, AliasTargetHostedZoneId, und AliasTargetEvaluatedTargetHealthunterstützt den „A“ -Datensatz zur Weiterleitung von Datenverkehr an AWS-Ressourcen wie CloudFront Distribution oder einen Amazon S3 S3-Bucket, indem die mit der AWS-Ressource verknüpfte DNSName und HostedZone ID angegeben wird. ct-0vzsr2nyraedl.	26. August 2021
	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | DNS (privat) | Update Das Schema wurde mit neuen Parametern aktualisiert: AliasTargetDnsName, AliasTargetHostedZoneId, und AliasTargetEvaluatedTargetHealthunterstützt den „A“ -Datensatz zur Weiterleitung von Datenverkehr an AWS-Ressourcen wie CloudFront Distribution oder einen Amazon S3 S3-Bucket, indem die mit der AWS-Ressource verknüpfte DNSName und HostedZone ID angegeben wird. ct-1d55pi44ff21u.	26. August 2021
	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | DNS (öffentlich) | Update Das Schema wurde mit neuen Parametern aktualisiert: AliasTargetDnsName, AliasTargetHostedZoneId, und AliasTargetEvaluatedTargetHealthunterstützt den „A“ -Datensatz zur Weiterleitung von Datenverkehr an AWS-Ressourcen wie CloudFront Distribution oder einen Amazon S3 S3-Bucket, indem die mit der AWS-Ressource verknüpfte DNSName und HostedZone ID angegeben wird. ct-1hzofpphabs3i.	26. August 2021
Aktualisiert: CTs	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | RDS-Datenbank-Stack | Create RDSDBEngineFür den Parameter ist ein neuer Wert verfügbar: mariadb. ct-2z60dyvto9g6c.	12. August 2021

Änderungen	Beschreibung	Link (en)
Neu: CTs	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | SAML-Identitätsanbieter erstellen ct-3hox8uwjgze1f.	29. Juli 2021
	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | SAML-Identitätsanbieter löschen ct-01zl37gmuk4q2.	29. Juli 2021
	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | Identity and Access Management (IAM) | Aktualisieren Sie den SAML-Identitätsanbieter ct-379uwo67vbvng.	29. Juli 2021
Neu: CTs	Bereitstellung | Erweiterte Stack-Komponenten | VPNGateway | Erstellen Sie ct-0qbikxr9okwvy.	15. Juli 2021
	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | AMI | Aus der Auto Scaling Scaling-Gruppe erstellen ct-3e3prksxmdhw8.	15. Juli 2021
	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EBS-Volume | Fügen Sie ct-34jldf2qihaic hinzu.	15. Juli 2021
	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | EBS-Volume | Trennen Sie ct-2d55p1d7z6w3d.	15. Juli 2021
	Verwaltete Firewall, ausgehend (Palo Alto): Erstelle eine Zulassungsliste ct-309eozh6lpkr8.	15. Juli 2021
	Verwaltete Firewall, ausgehend (Palo Alto): Zulassungsliste löschen ct-2fzh1wckpl7f5.	15. Juli 2021
	Verwaltete Firewall, ausgehend (Palo Alto): Erstellen Sie die Sicherheitsrichtlinie ct-281dpwh9tqnan.	15. Juli 2021
	Verwaltete Firewall, Outbound (Palo Alto): Löschen Sie die Sicherheitsrichtlinie ct-1taxucdyi84iy.	15. Juli 2021

Änderungen	Beschreibung	Link (en)
	Verwaltete Firewall, Outbound (Palo Alto): Aktualisieren Sie die Sicherheitsrichtlinie ct-0mss4i7neuj7f.	15. Juli 2021
Aktualisiert: CTs	Verwaltung | Verwaltete Firewall | Ausgehend (Palo Alto) | Hinzufügen URLs und Verwalten | Verwaltete Firewall | Ausgehend (Palo Alto) | Entfernen. URLs Neue Schemas. ct-2b9q8339bj2sa und ct-2mf36chtp1ejh.	15. Juli 2021
	Verwaltung | AWS-Service | Selbst bereitgestellter Service | Hinzufügen. Neuer Parameter,. SAMLProviders ct-3qe6io8t6jtny.	15. Juli 2021
	Verwaltung | Erweiterte Stack-Komponenten | AMI | Verschlüsseln. Beachten Sie die Warnung, AMIs dass Sie nicht versuchen sollten, bereits verschlüsselte Dateien zu verschlüsseln. ct-3u9yd8jznb2zd.	15. Juli 2021

Die vorliegende Übersetzung wurde maschinell erstellt. Im Falle eines Konflikts oder eines Widerspruchs zwischen dieser übersetzten Fassung und der englischen Fassung (einschließlich infolge von Verzögerungen bei der Übersetzung) ist die englische Fassung maßgeblich.