POST EDIT. ADDED PROOFREAD. ADDED PP1

AWS Supply Chain

AWS Supply Chain: POST EDIT. ADDED PROOFREAD. ADDED PP1

Table of Contents

Was ist AWS Supply Chain? 1
Unterstützte Browser 1
Unterstützte Sprachen 2
..... 2
Ein AWS Konto einrichten 3
Melden Sie sich an für ein AWS-Konto 3
Erstellen eines Benutzers mit Administratorzugriff 4
Voraussetzungen für die Nutzung AWS Supply Chain 6
Erste Schritte mit AWS Supply Chain 7
Schritt 1: Weisen Sie ein IAM Identity Center-Benutzerprofil zu 7
Schritt 2: Erstellen einer Instance 9
Verwenden Sie die Standardkonfiguration 9
Verwenden Sie die erweiterte Konfiguration 11
Schritt 3: Wählen Sie einen AWS Supply Chain Anwendungsbesitzer 17
Melden Sie sich bei der AWS Supply Chain Webanwendung an 19
Mit dem AWS Supply Chain 21
AWS Supply Chain Konsole verwenden 21
Aktualisierung Ihres Profils 26
Aktualisierung Ihres Kontoprofils 26
Aktualisierung Ihres Unternehmensprofils 26
Rollen mit Benutzerberechtigungen verwalten 26
Hinzufügen von Benutzern 28
Benutzerberechtigungen werden aktualisiert 28
Löschen von Benutzern 29
Benutzerdefinierte Benutzerberechtigungsrollen erstellen 29
Eine Instance löschen 30
Sicherheit 32
Datenschutz 33
Daten, die von AWS Supply Chain verarbeitet werden 34
Bevorzugte Abmeldung 34
Verschlüsselung im Ruhezustand 34
Verschlüsselung während der Übertragung 35
Schlüsselverwaltung 35
Datenschutz für den Datenverkehr zwischen Netzwerken 35

Wie verwendet Grants AWS Supply Chain in AWS KMS 35
AWS PrivateLink 39
Überlegungen 40
Erstellen eines Schnittstellenendpunkts 40
Erstellen einer Endpunktrichtlinie 40
IAM 41
Zielgruppe 42
Authentifizierung mit Identitäten 42
Verwalten des Zugriffs mit Richtlinien 46
Wie AWS Supply Chain funktioniert mit IAM 49
Beispiele für identitätsbasierte Richtlinien 55
Fehlerbehebung 57
AWS verwaltete Richtlinien 59
AWSSupplyChainFederationAdminAccess 60
Richtlinienaktualisierungen 61
Compliance-Validierung 63
Ausfallsicherheit 63
Protokollierung und Überwachung der AWS Lieferkette 64
AWS Supply Chain Datenereignisse in CloudTrail 65
AWS Supply Chain Managementereignisse in CloudTrail 66
Webanwendung APIs 66
Ereignisse verwalten mit EventBridge 73
AWS Supply Chain Ereignisse 74
AWS Supply Chain Ereignisse senden 74
Detailreferenz zu Ereignissen 75
Kontingente 77
Häufig gestellte Fragen (FAQs) 79
Administrative Unterstützung 81
Dokumentverlauf 82
..... lxxxv

Was ist AWS Supply Chain?

AWS Supply Chain ist eine cloudbasierte Supply-Chain-Management-Anwendung, die Daten vereinheitlicht und ML-gestützte Prognosemethoden zur Verbesserung von Nachfrageprognosen und Bestandstransparenz, umsetzbare Erkenntnisse, integrierte kontextuelle Zusammenarbeit, Bedarfsplanung, Angebotsplanung, n-Tier-Lieferantentransparenz und Nachhaltigkeitsinformationsmanagement bietet. AWS Supply Chain kann eine Verbindung zu Ihren bestehenden Enterprise Resource Planning- (ERP) - und Supply-Chain-Management-Systemen herstellen und nutzt ML und generative KI, um unterschiedliche Daten zu transformieren und in den Supply Chain Data Lake (SCDL) zu integrieren. AWS Supply Chain kann das Risikomanagement in der Lieferkette verbessern, ohne neue Plattformen, Lizenzgebühren im Voraus zu zahlen oder langfristige Verpflichtungen einzugehen.

Themen

- Browser, die unterstützt werden von AWS Supply Chain
- Sprachen, die unterstützt werden von AWS Supply Chain

Browser, die unterstützt werden von AWS Supply Chain

Bevor Sie mit AWS Supply Chain arbeiten, überprüfen Sie anhand der folgenden Tabelle, ob Ihr Browser unterstützt wird.

Browser	Unterstützte Versionen
Google Chrome	Die letzten drei Versionen.
Mozilla Firefox ESR	Versionen werden bis zu ihrem end-of-life Firefox-Datum unterstützt. Einzelheiten finden Sie im Firefox ESR-Veröffentlichungskalender.
Mozilla Firefox	Die letzten drei Versionen.
Microsoft Edge und Edge Chromium	Version 84 und höher.
Safari	Safari 10 oder höher auf macOS.

Sprachen, die unterstützt werden von AWS Supply Chain

AWS Supply Chain unterstützt die folgenden Sprachen:

- Englisch (USA)
- Englisch (UK)
- Deutsch
- Spanisch
- Französisch
- Italienisch
- Portugiesisch
- Chinesisch (vereinfacht)
- Chinesisch (traditionell)
- Japanisch
- Koreanisch

Ein AWS Konto einrichten

Verwenden Sie diesen Abschnitt, um ein AWS Konto und einen IAM-Benutzer zu erstellen. Informationen zu bewährten Methoden für die Erstellung eines AWS Kontos finden Sie unter Einrichtung einer AWS Umgebung mit bewährten Methoden.

Themen

- Melden Sie sich an für ein AWS-Konto
- Erstellen eines Benutzers mit Administratorzugriff

Melden Sie sich an für ein AWS-Konto

Wenn Sie noch keine haben AWS-Konto, führen Sie die folgenden Schritte aus, um eine zu erstellen.

Um sich für eine anzumelden AWS-Konto

1. Öffnen Sie https://portal.aws.amazon.com/billing/die Anmeldung.
2. Folgen Sie den Online-Anweisungen.

   Ein Teil des Anmeldevorgangs umfasst den Empfang eines Telefonanrufs oder einer Textnachricht und die Eingabe eines Bestätigungscodes auf der Telefontastatur.

   Wenn Sie sich für eine anmelden AWS-Konto, wird eine Root-Benutzer des AWS-Kontoserstellt. Der Root-Benutzer hat Zugriff auf alle AWS-Services und Ressourcen des Kontos. Als bewährte Sicherheitsmethode weisen Sie einem Administratorbenutzer Administratorzugriff zu und verwenden Sie nur den Root-Benutzer, um Aufgaben auszuführen, die Root-Benutzerzugriff erfordern.

AWS sendet Ihnen nach Abschluss des Anmeldevorgangs eine Bestätigungs-E-Mail. Du kannst jederzeit deine aktuellen Kontoaktivitäten einsehen und dein Konto verwalten, indem du zu https://aws.amazon.com/gehst und Mein Konto auswählst.

Erstellen eines Benutzers mit Administratorzugriff

Nachdem Sie sich für einen angemeldet haben AWS-Konto, sichern Sie Ihren Root-Benutzer des AWS-Kontos AWS IAM Identity Center, aktivieren und erstellen Sie einen Administratorbenutzer, sodass Sie den Root-Benutzer nicht für alltägliche Aufgaben verwenden.

Sichern Sie Ihre Root-Benutzer des AWS-Kontos

1. Melden Sie sich AWS Management Consoleals Kontoinhaber an, indem Sie Root-Benutzer auswählen und Ihre AWS-Konto E-Mail-Adresse eingeben. Geben Sie auf der nächsten Seite Ihr Passwort ein.

   Hilfe bei der Anmeldung mit dem Root-Benutzer finden Sie unter Anmelden als Root-Benutzer im AWS-Anmeldung Benutzerhandbuch zu.
2. Aktivieren Sie die Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA) für den Root-Benutzer.

   Anweisungen finden Sie unter Aktivieren eines virtuellen MFA-Geräts für Ihren AWS-Konto Root-Benutzer (Konsole) im IAM-Benutzerhandbuch.

Erstellen eines Benutzers mit Administratorzugriff

1. Aktivieren Sie das IAM Identity Center.

   Anweisungen finden Sie unter Aktivieren AWS IAM Identity Center im AWS IAM Identity Center Benutzerhandbuch.
2. Gewähren Sie einem Administratorbenutzer im IAM Identity Center Benutzerzugriff.

   Ein Tutorial zur Verwendung von IAM-Identity-Center-Verzeichnis als Identitätsquelle finden Sie IAM-Identity-Center-Verzeichnis im Benutzerhandbuch unter Benutzerzugriff mit der Standardeinstellung konfigurieren.AWS IAM Identity Center

Anmelden als Administratorbenutzer

- Um sich mit Ihrem IAM-Identity-Center-Benutzer anzumelden, verwenden Sie die Anmelde-URL, die an Ihre E-Mail-Adresse gesendet wurde, als Sie den IAM-Identity-Center-Benutzer erstellt haben.

Hilfe bei der Anmeldung mit einem IAM Identity Center-Benutzer finden Sie im AWS-Anmeldung Benutzerhandbuch unter Anmeldung beim AWS Access-Portal.

Weiteren Benutzern Zugriff zuweisen

1. Erstellen Sie im IAM-Identity-Center einen Berechtigungssatz, der den bewährten Vorgehensweisen für die Anwendung von geringsten Berechtigungen folgt.

   Anweisungen hierzu finden Sie unter Berechtigungssatz erstellen im AWS IAM Identity Center Benutzerhandbuch.
2. Weisen Sie Benutzer einer Gruppe zu und weisen Sie der Gruppe dann Single Sign-On-Zugriff zu.

   Eine genaue Anleitung finden Sie unter Gruppen hinzufügen im AWS IAM Identity Center Benutzerhandbuch.

Voraussetzungen für die Verwendung AWS Supply Chain

Bevor Sie eine AWS Supply Chain Instanz erstellen, stellen Sie sicher, dass Sie die folgenden Schritte ausführen:

- Sie haben eine AWS-Konto. Informationen zum Erstellen eines AWS-Konto finden Sie unterEin AWS Konto einrichten.
- Stellen Sie sicher, dass IAM Identity Center aktiviert ist. Informationen zur Aktivierung von IAM Identity Center finden Sie unter IAM Identity Center aktivieren.
- Sie verfügen über die erforderlichen Administratorberechtigungen. Weitere Informationen zu Berechtigungen finden Sie unter Erweiterte Konfiguration.
- Eine IAM Identity Center-Instanz muss in derselben Region aktiviert sein, in der Sie Ihre AWS Supply Chain Instanz erstellen möchten. AWS Supply Chain wird nur in den Regionen USA Ost (Nord-Virginia), USA West (Oregon), Europa (Frankfurt), Asien-Pazifik (Sydney) und Europa (Irland) unterstützt.

  Wenn sich die AWS Supply Chain Instance nicht in derselben Region wie die IAM Identity Center-Region befindet, kontaktieren Sie uns für weitere Unterstützung.

- Sie müssen mindestens einen Benutzer in der IAM Identity Center-Instanz haben, den Sie als Administrator zuweisen können. AWS Supply Chain Sie können Ihr Active Directory mit dem IAM Identity Center verbinden. Weitere Informationen finden Sie unter Connect zu einem Microsoft AD-Verzeichnis herstellen.
- Fügen Sie weitere Benutzer hinzu, die Zugriff AWS Supply Chain auf das IAM Identity Center benötigen.
- Sie benötigen AWS Key Management Service (AWS KMS), um eine Instanz zu erstellen. AWS Supply Chain verwendet dies AWS KMS key , um alle AWS Supply Chain eingehenden Daten zu verschlüsseln. Informationen zu AWS KMS Schlüsseln finden Sie unter Schlüssel erstellen.

Erste Schritte mit AWS Supply Chain

In diesem Abschnitt erfahren Sie, wie Sie eine AWS Supply Chain Instanz erstellen, Benutzerberechtigungsrollen zuweisen, sich bei der AWS Supply Chain Webanwendung anmelden und benutzerdefinierte Benutzerberechtigungsrollen erstellen. Eine AWS-Konto kann bis zu 10 AWS Supply Chain Instanzen im aktiven oder initialisierenden Zustand haben.

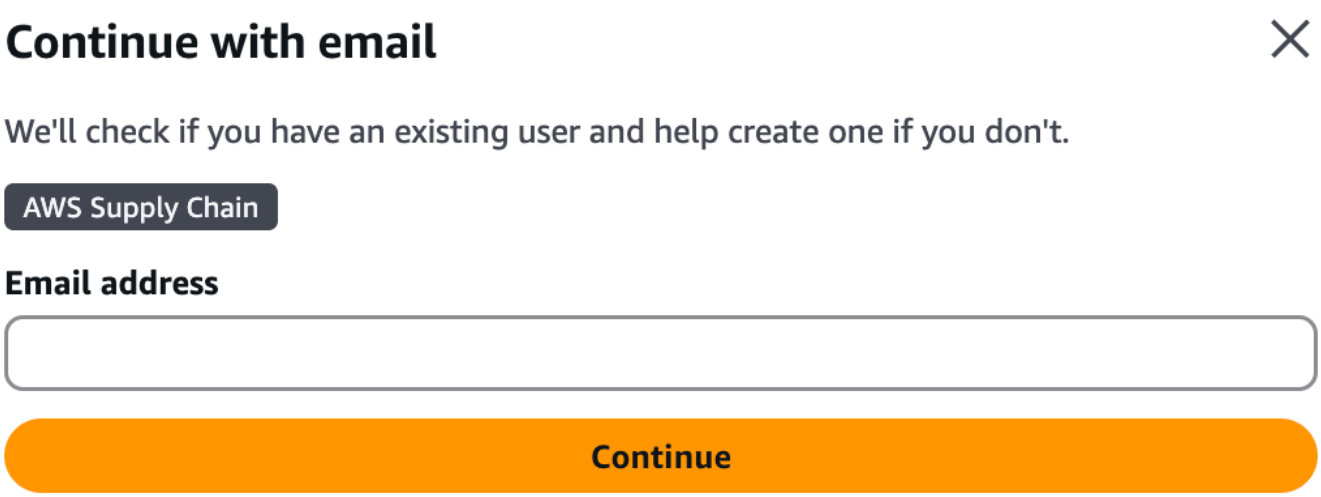
Themen

- Schritt 1: Weisen Sie ein IAM Identity Center-Benutzerprofil zu
- Schritt 2: Erstellen einer Instance
- Schritt 3: Wählen Sie einen AWS Supply Chain Anwendungsbesitzer
- Melden Sie sich bei der AWS Supply Chain Webanwendung an

Schritt 1: Weisen Sie ein IAM Identity Center-Benutzerprofil zu

Um eine Instanz zu erstellen und den AWS Supply Chain Service zu verwenden, müssen Sie entweder ein vorhandenes IAM Identity Center-Benutzerprofil verbinden oder ein neues erstellen.

1. Öffnen Sie die AWS Supply Chain -Konsole. Sie können auch in der Hauptseite AWS Management Console nach AWS Supply Chain"" suchen.
2. Ändern Sie bei Bedarf die AWS Region, indem Sie oben in der Konsole die Option Region auswählen auswählen auswählen auswählen. Wählen Sie Ihre Region aus der Drop-down-Liste aus.
3. Wählen Sie AWS Supply Chain Instanz erstellen aus. Eine Benachrichtigung wird angezeigt.



4. Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse ein und wählen Sie Weiter. iDC überprüft, ob die E-Mail mit einem vorhandenen Benutzer übereinstimmt.
5. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

   - Wenn iDC die E-Mail-Adresse einem Benutzer zuordnet, wählen Sie Connect your identity source und binden Sie Ihr Team ein.

     > **Note**
     >
     > Dies kann verwendet werden, wenn Ihre Organisation über eine etablierte IdC-Instanz verfügt, für die Sie diese verwenden möchten. AWS Supply Chain

   - Wenn IdC keine Übereinstimmung mit einem vorhandenen Benutzer findet, wird die Benachrichtigung „Neuen Benutzer erstellen“ angezeigt. Fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.
6. Geben Sie in der Benachrichtigung Folgendes ein und wählen Sie dann Weiter aus:

   - E-Mail-Adresse
   - Vorname
   - Nachname

   IdC erstellt den Benutzer automatisch und fügt ihn als AWS Supply Chain Administrator hinzu.
7. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:

- Um eine Instanz mit der Standardkonfiguration zu erstellen, wählen Sie Erstellen aus. Siehe the section called “Verwenden Sie die Standardkonfiguration”.
- Um eine Instanz mit einer benutzerdefinierten Konfiguration zu erstellen, wählen Sie in den erweiterten Einstellungen Bearbeiten aus. Siehe the section called “Verwenden Sie die erweiterte Konfiguration”.

Schritt 2: Erstellen einer Instance

Durch das Erstellen einer Instanz in AWS Supply Chain wird eine spezielle Umgebung für Supply-Chain-Management und -Analysen eingerichtet. Um eine Instanz einzurichten, konfigurieren Sie grundlegende Details, legen Einstellungen fest und definieren erste Benutzerzugriffsberechtigungen.

> **Note**
>
> Nur der AWS Management Console Administrator kann eine Instanz erstellen. Der AWS Management Console Administrator, der die AWS Supply Chain Instanz erstellt, sollte über alle unter aufgeführten Berechtigungen verfügenMit dem AWS Supply Chain. Dieser Administrator sollte einen IAM-Benutzer als AWS Supply Chain Administrator zur Verwaltung AWS Supply Chain einladen.

Sie erstellen eine Instanz mit einer von zwei Methoden: Standardkonfiguration oder Erweiterte Konfiguration. Die Standardkonfiguration verwendet einen automatisierten Prozess, der Ihre Instanz mithilfe voreingestellter Parameter schnell erstellt. Mit der erweiterten Konfiguration können Sie Ihre Instanz anpassen, indem Sie Ihre eigenen Parameter festlegen.

Themen

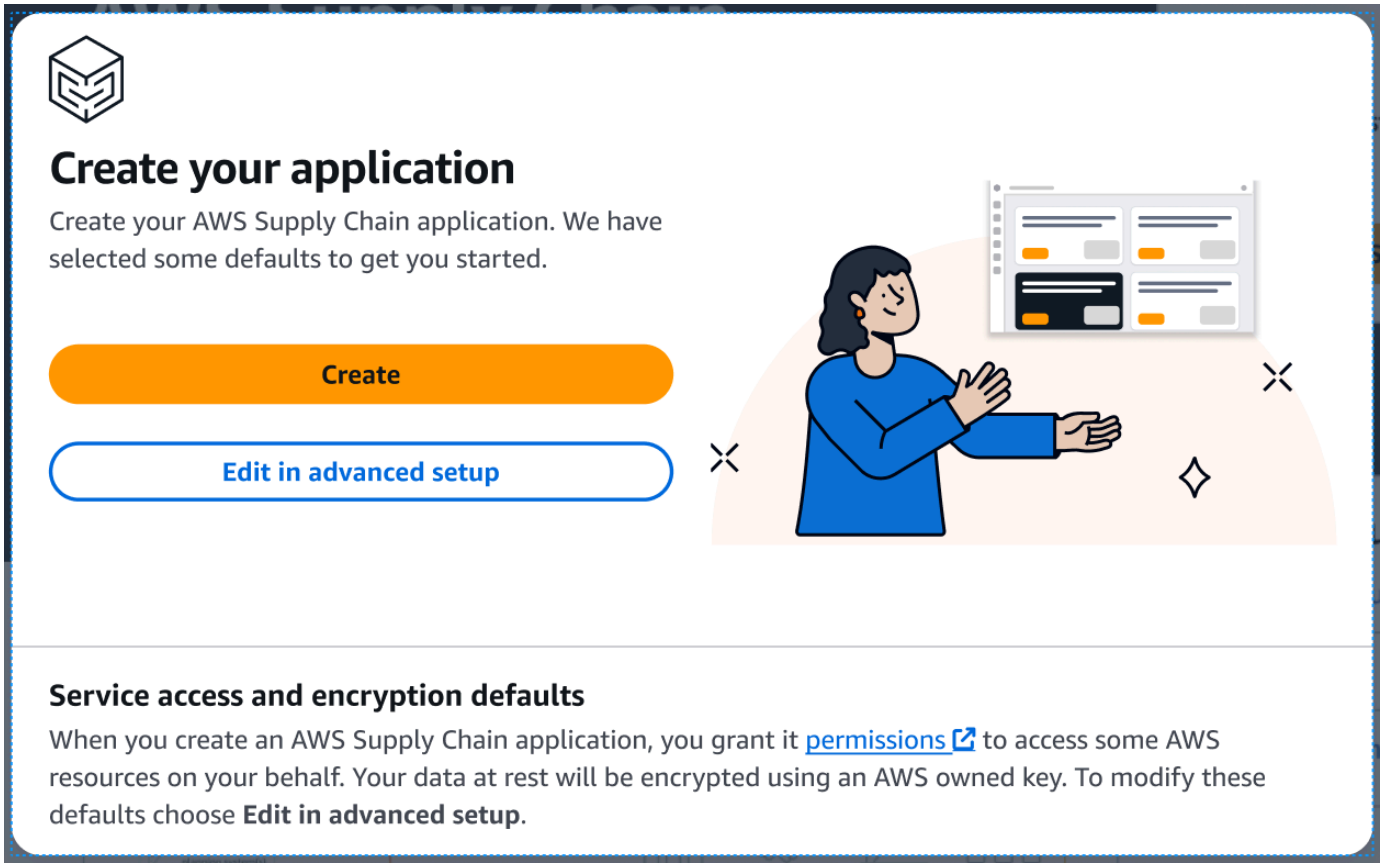
- Verwenden Sie die Standardkonfiguration
- Verwenden Sie die erweiterte Konfiguration

Verwenden Sie die Standardkonfiguration

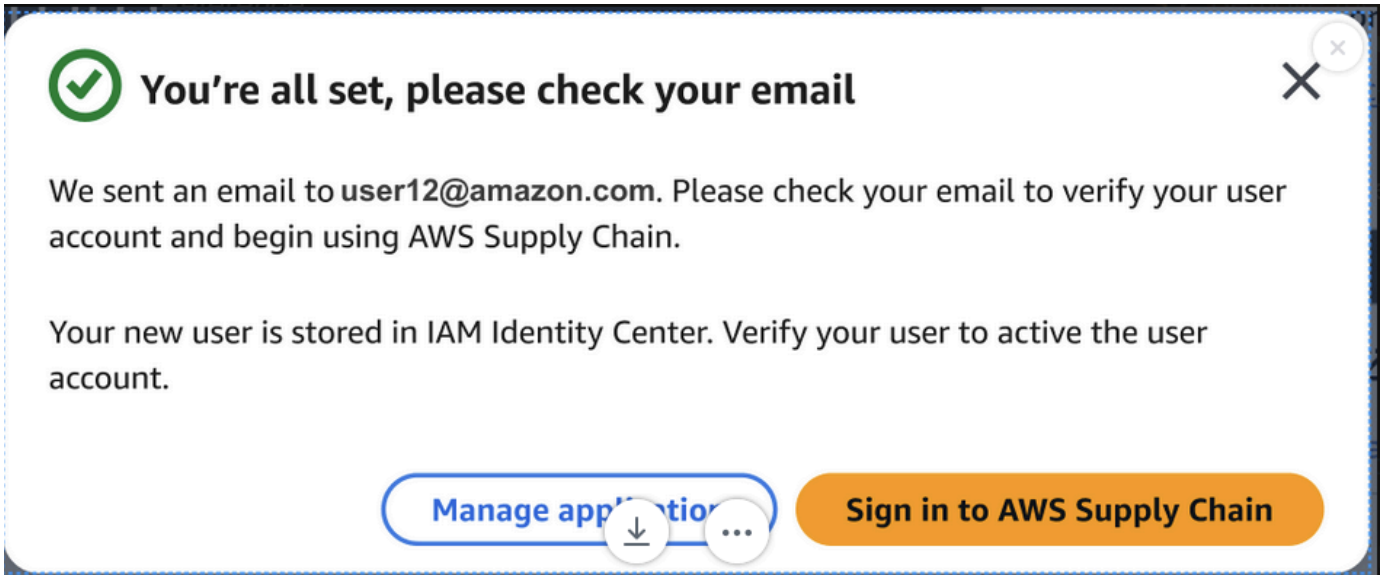
Bei der Standardkonfiguration wird Ihre AWS Supply Chain Instance mit den standardmäßigen Sicherheits- und Verschlüsselungseinstellungen erstellt. Instances werden in AWS geografischen Regionen betrieben. Weitere Informationen zu Regionen finden Sie unter Regionen und Endpunkte im IAM-Benutzerhandbuch und Regionale Endpunkte im. Allgemeine AWS-Referenz

Gehen Sie wie folgt vor, um eine AWS Supply Chain Instanz mit einer Standardkonfiguration von voreingestellten Parametern zu erstellen.

1. Wählen Sie Erstellen aus.

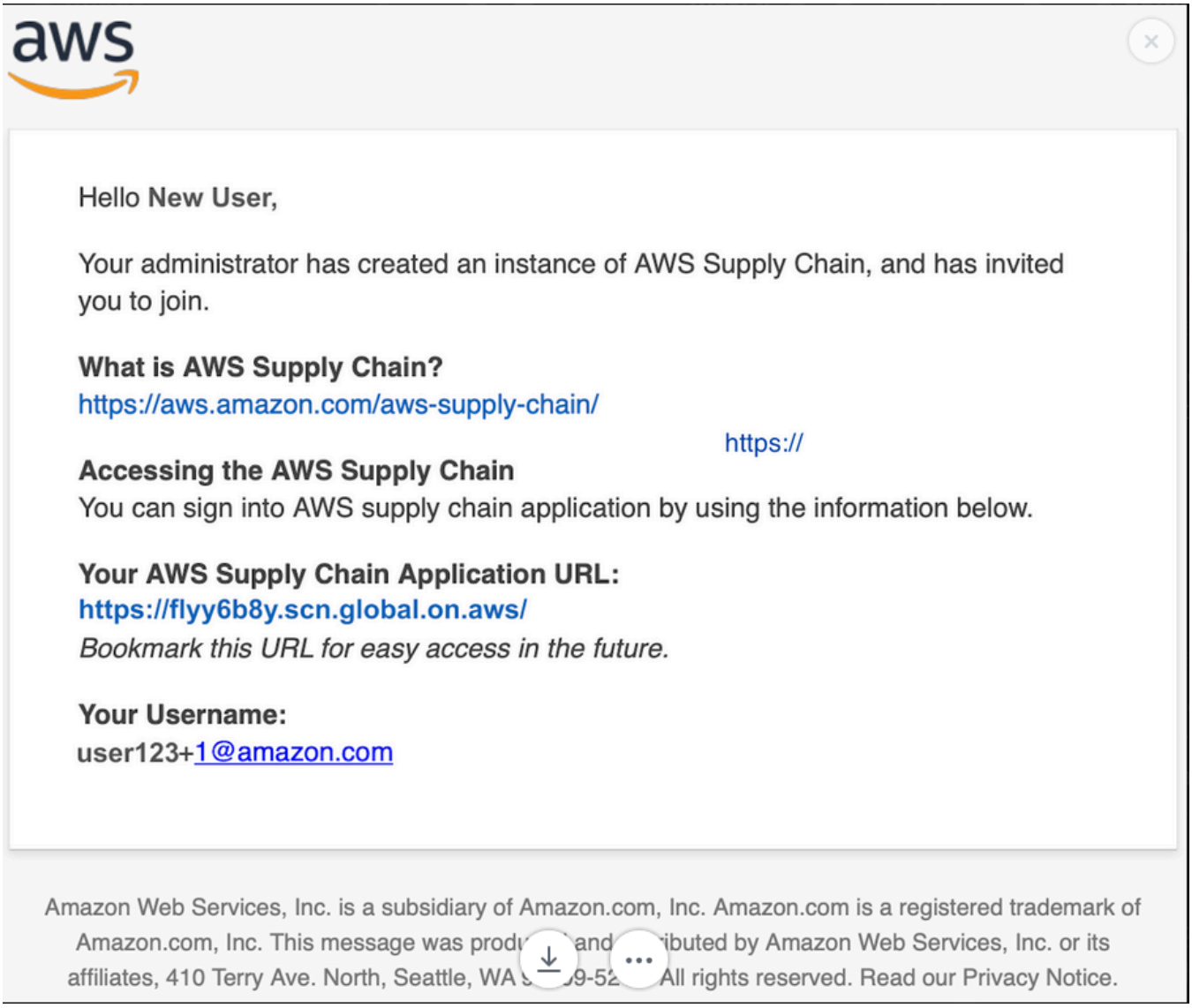


Eine Bestätigung wird angezeigt.



2. Überprüfe deine E-Mail auf Folgendes:

   - Eine E-Mail vom iDC-Team.
   - Eine E-Mail vom Identity Management Team.

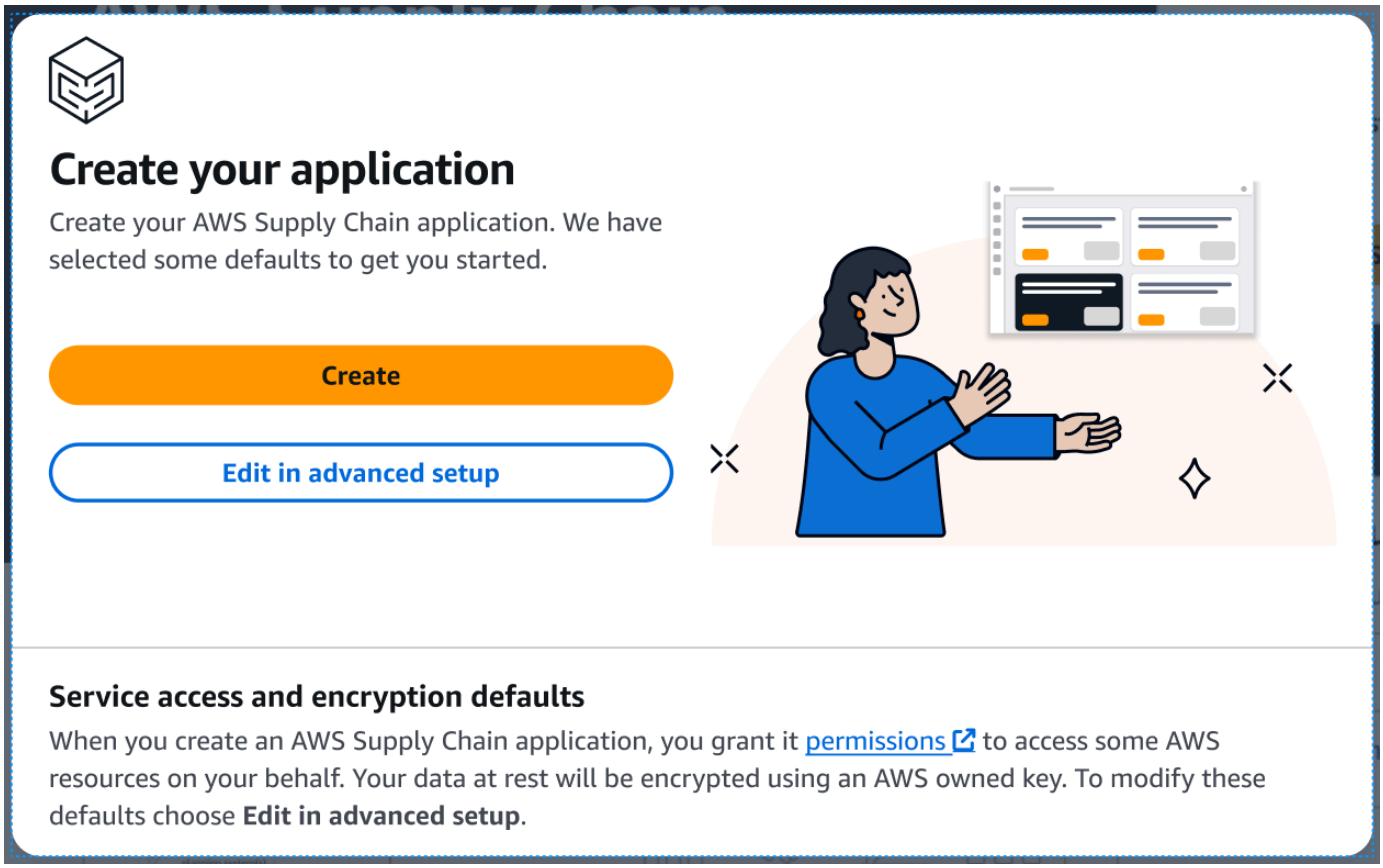


3. Sobald Sie die Einladungs-E-Mail erhalten haben, melden Sie sich bei an AWS Supply Chain. Siehst duthe section called “Melden Sie sich bei der AWS Supply Chain Webanwendung an”.

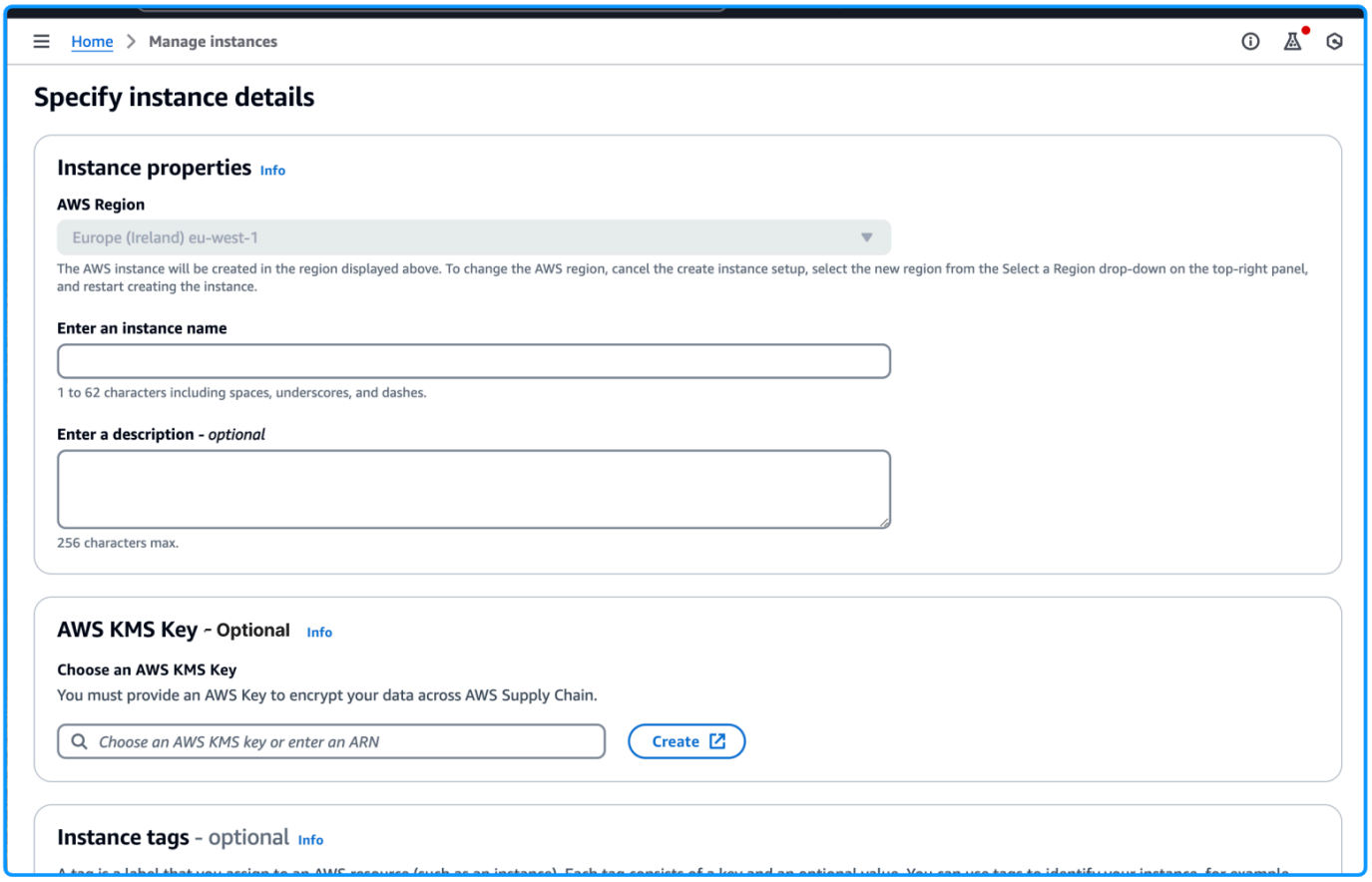
Verwenden Sie die erweiterte Konfiguration

Mit der erweiterten Konfiguration können Sie Ihre Instanz anpassen, indem Sie Ihre eigenen Parameter festlegen. Gehen Sie wie folgt vor, um eine AWS Supply Chain Instanz mithilfe einer erweiterten Konfiguration voreingestellter Parameter zu erstellen.

1. Wählen Sie in den erweiterten Einstellungen Bearbeiten aus.



Die Seite mit den Instanzeigenschaften wird angezeigt.



2. Geben Sie auf der Seite mit den Instanzeigenschaften Folgendes ein:

   - Name — Geben Sie einen Instanznamen ein.
   - Beschreibung — Geben Sie eine Beschreibung Ihrer AWS Supply Chain Instanz ein (z. B. Produktionsinstanz, Testinstanz usw.).
   - AWS KMS KMS-Schlüssel (optional) — Sie können entweder den AWS KMS Standardschlüssel verwenden (empfohlen) oder Ihren eigenen AWS KMS Schlüssel angeben. Weitere Informationen finden Sie unter the section called “Verwenden eines benutzerdefinierten AWS KMS Schlüssels”.
   - Instance-Tags — Sie können Ihrer Instance Tags hinzufügen, die zur Identifizierung verwendet werden können. Sie können beispielsweise ein Tag hinzufügen, um den Instanztyp zu definieren, den Sie erstellen (z. B. Produktion, Test, UAT usw.).

> **Note**
>
> Wenn Sie beabsichtigen, eine S/4-Hana-Datenverbindung zu verwenden, stellen Sie sicher, dass der von Ihnen angegebene AWS KMS Schlüssel das `aws-supply-chain-access` Tag mit dem zugehörigen Wert von enthält. `true`

3. Wählen Sie Instanz erstellen aus.
4. (Optional) Sobald Ihre AWS Supply Chain Instanz erstellt wurde und Sie unter AWS KMS AWS KMS Schlüssel Ihren eigenen Schlüssel verwenden möchten, aktualisieren Sie Ihre KMS-Richtlinie, um den Zugriff auf Ihren AWS KMS Schlüssel AWS Supply Chain zu ermöglichen.

> **Note**
>
> Ersetzen Sie *YourAccountNumber* und *YourInstanceID* durch Ihre Instanz-ID AWS-Konto und Ihre AWS Supply Chain Instanz-ID.

```
 {

    "Sid": "Allow AWS Supply Chain to access the AWS KMS Key",
    "Effect": "Allow",
    "Principal":  {
        "AWS": "arn:aws:iam::YourAccountNumber:role/service-role/scn-instance-
role-YourInstanceID"
    },
    "Action":  [
        "kms:Encrypt",
        "kms:Decrypt",
        "kms:GenerateDataKey"
    ],
    "Resource": "*"
}
```

Verwenden eines benutzerdefinierten AWS KMS Schlüssels

Sie können Ihren eigenen AWS KMS Schlüssel verwenden, wenn Sie Instanzen erstellen. Wenn Sie Ihren eigenen Schlüssel verwalten möchten, aber keinen vorhandenen Schlüssel verwenden möchten, können Sie einen neuen Schlüssel erstellen.

> **Note**
>
> Die Verwendung eines AWS eigenen Schlüssels ist die empfohlene Standardeinstellung für AWS Supply Chain Instances.

Verwenden eines vorhandenen AWS KMS Schlüssels

1. Wählen Sie Verschlüsselungseinstellungen anpassen.
2. Gehe zu „ AWS KMS Schlüssel auswählen“.
3. Geben Sie Ihren Schlüssel in das dafür vorgesehene Feld ein.
4. Wählen Sie Aktualisieren.

Einen AWS KMS Schlüssel erstellen

1. Wählen Sie Erstellen aus.
2. Folgen Sie den Schritten unter Einen KMS-Schlüssel erstellen.
3. Aktualisieren Sie den neuen Schlüssel mit den folgenden Berechtigungen.
   - Definieren Sie wichtige Administratorberechtigungen: Lassen Sie diese Option deaktiviert
   - Schlüsselverwendungsberechtigungen definieren: Deaktivieren Sie diese Option
   - Schlüsselrichtlinie aktualisieren: Schlüsselrichtlinie bearbeiten und ersetzen durch:

```
{

    "Version": "2012-10-17",
    "Statement":  [
        {
            "Sid": "Enable IAM User Permissions",
            "Effect": "Allow",
            "Principal":  {
                "AWS": "arn:aws:iam::YourAccountNumber:root"
```

```
            },
            "Action": "kms:*",
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Sid": "Allow access through SecretManager for all principals in the
account that are authorized to use SecretManager",
            "Effect": "Allow",
            "Principal":  {
                "AWS": "*"
            },
            "Action":  [
                "kms:Encrypt",
                "kms:Decrypt",
                "kms:ReEncrypt*",
                "kms:GenerateDataKey*",
                "kms:CreateGrant",
                "kms:DescribeKey",
                "kms:GenerateDataKeyWithoutPlaintext",
                "kms:ReEncryptFrom",
                "kms:ReEncryptTo"
            ],
            "Resource": "*",
            "Condition":  {
                "StringEquals":  {
                    "kms:ViaService": "secretsmanager.Region.amazonaws.com",
                    "kms:CallerAccount": "YourAccountNumber"
                }
            }
        },
        {
            "Sid": "Allow AWS Supply Chain to access the AWS KMS Key",
            "Effect": "Allow",
            "Principal":  {
                "Service": "scn.Region.amazonaws.com"
            },
            "Action":  [
                "kms:Encrypt",
                "kms:GenerateDataKeyWithoutPlaintext",
                "kms:ReEncryptFrom",
                "kms:ReEncryptTo",
                "kms:Decrypt",
                "kms:GenerateDataKey",
                "kms:DescribeKey",
```

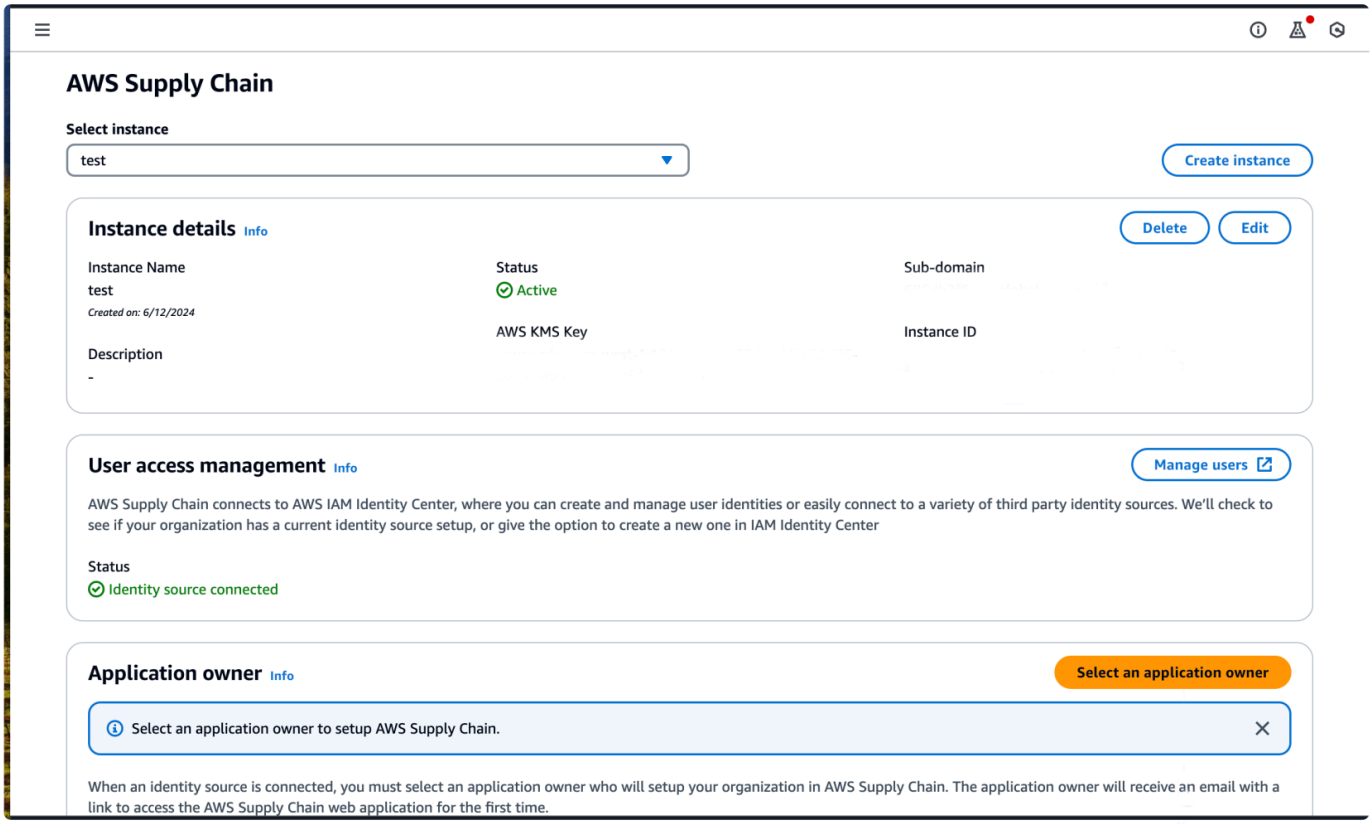
```
                "kms:CreateGrant",
                "kms:RetireGrant"
            ],
            "Resource":"*"
        }
    ]
}
```

Schritt 3: Wählen Sie einen AWS Supply Chain Anwendungsbesitzer

Als AWS Konsolenadministrator wählen Sie einen AWS Supply Chain Anwendungsbesitzer aus, der den Zugriff auf die AWS Supply Chain Webanwendung verwaltet. Der AWS Supply Chain Anwendungsbesitzer kann der AWS Supply Chain Webanwendung Benutzerberechtigungsrollen hinzufügen oder entfernen.

Nachdem die Instanz erstellt und eine Identitätsquelle verbunden wurde, gehen Sie wie folgt vor, um einen AWS Supply Chain Anwendungsbesitzer auszuwählen.

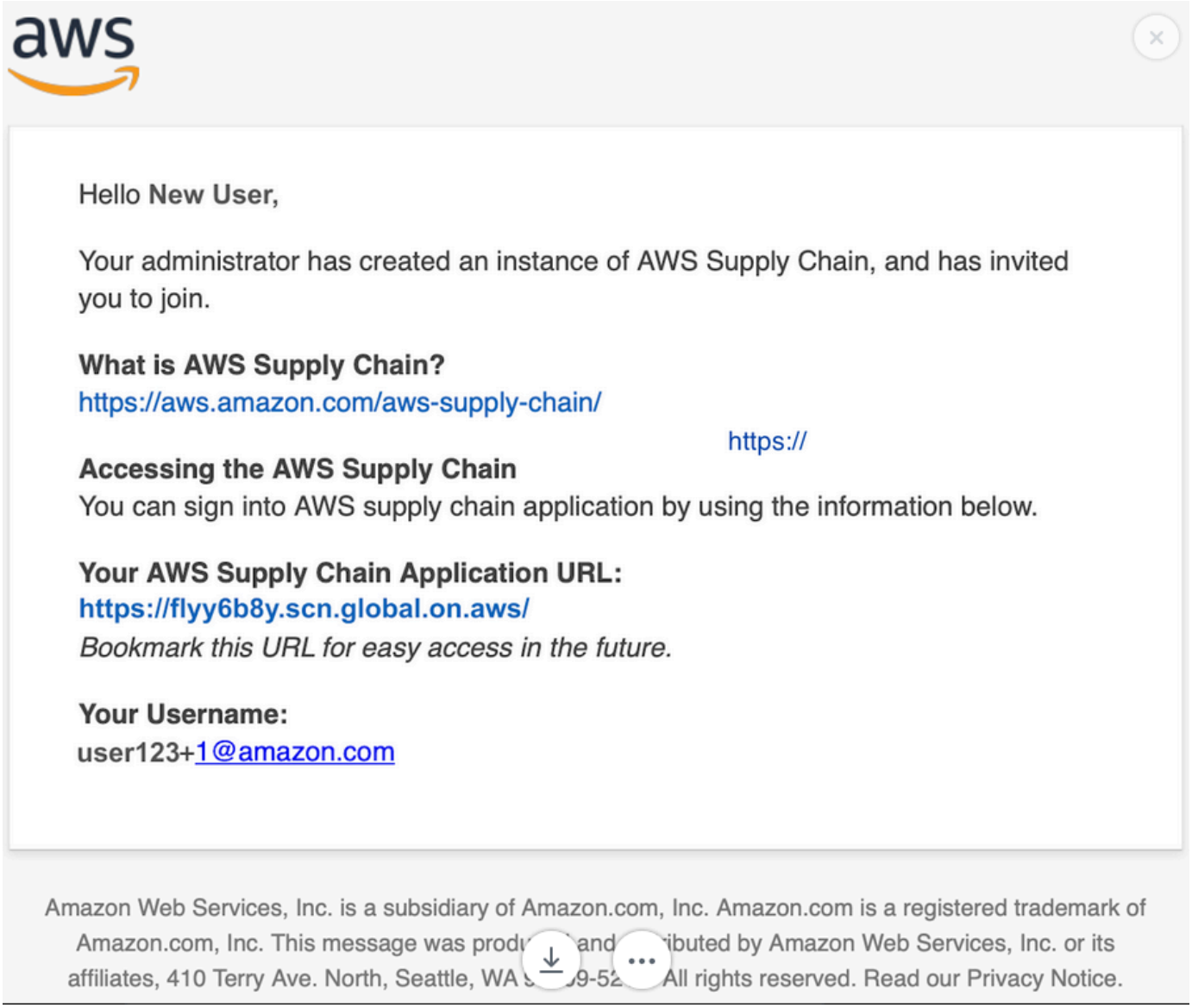
1. Öffnen Sie das AWS Supply Chain Konsolen-Dashboard.
2. Gehen Sie zu Anwendungsbesitzer auswählen und wählen Sie einen Benutzer aus, der Eigentümer der AWS Supply Chain Anwendung werden soll. In den Suchergebnissen werden nur Benutzer angezeigt, die den Suchkriterien entsprechen.



3. (Optional) Wählen Sie Gehe zu IAM Identity Center, um weitere Benutzer hinzuzufügen. Weitere Informationen zum Hinzufügen von Benutzern finden Sie unter Verwalten Ihrer Identitätsquelle im AWS IAM Identity Center-Benutzerhandbuch und weitere Informationen zu Benutzerberechtigungsrollen finden Sie unter Benutzerberechtigungsrollen.

> **Note**
>
> Sie können jeweils nur einen Benutzer von der AWS Supply Chain Konsole aus hinzufügen. Sie können keine Gruppe als Anwendungsbesitzer hinzufügen AWS Supply Chain.

4. Wählen Sie Einladung senden. Eine E-Mail wird an den Administrator der Webanwendung gesendet. Sobald der Administrator der Webanwendung die Einladungs-E-Mail erhalten hat, kann er die Anwendungs-URL auswählen und sich bei der anmelden AWS Supply Chain.



Auf dem AWS Supply Chain Konsolen-Dashboard wird der Benutzer unter Anwendungsbesitzer aufgeführt.

Wählen Sie In AWS Supply Chain verwalten, um Benutzer in der AWS Supply Chain Webanwendung hinzuzufügen und zu entfernen.

Melden Sie sich bei der AWS Supply Chain Webanwendung an

Als AWS Supply Chain Administrator sollten Sie eine E-Mail-Einladung zur AWS Supply Chain Webanwendung erhalten haben.

1. Sie können entweder den Link in der E-Mail oder im AWS Supply Chain Konsolen-Dashboard unter Subdomain die Web-URL auswählen.

   Die Anmeldeseite der AWS Supply ChainWebanwendung wird angezeigt.
2. Geben Sie die Benutzeranmeldedaten für das AWS IAM Identity Center ein und wählen Sie Anmelden.

   > **Note**
   >
   > Sie werden nur dann aufgefordert, Profile für Ihr Konto und Ihre Organisation auszufüllen, wenn Sie sich zum ersten Mal anmelden.
3. Geben Sie auf der Seite Vervollständigen Sie Ihr Profil Ihre Berufsbezeichnung und Ihre Zeitzone ein. Wählen Sie Weiter aus.
4. Geben Sie auf der Seite „Lassen Sie uns Ihre Organisation hinzufügen“ den Namen der Organisation ein und wählen Sie den Standort des Hauptsitzes aus. Optional können Sie ein Firmenlogo hinzufügen. Wählen Sie Weiter aus.
5. Wählen Sie auf der AWS Supply Chain Seite Teammitglieder einrichten auf die Benutzer aus, die Zugriff auf die AWS Supply Chain Webanwendung haben sollen. Klicken Sie auf Invite Users. Informationen zu Rollen mit AWS Supply Chain Benutzerberechtigungen finden Sie unter. Rollen mit Benutzerberechtigungen verwalten
6. Wenn Sie Benutzer später hinzufügen möchten, können Sie „Vorerst überspringen“ wählen.

   Die Seite „Onboarding abgeschlossen“ wird angezeigt.
7. Jeder Benutzer, den Sie hinzugefügt haben, erhält eine E-Mail-Nachricht mit einem Link zu AWS Supply Chain, oder Sie können Link kopieren wählen und den Link an die Benutzer senden.
8. Wählen Sie Weiter zur Startseite, um das AWS Supply Chain Dashboard aufzurufen.

Mit dem AWS Supply Chain

AWS Supply Chain ist eine cloudbasierte Anwendung, mit der Sie sich einen Überblick über Ihr Lieferkettennetzwerk verschaffen, schnell fundierte Entscheidungen treffen und die Widerstandsfähigkeit der Lieferkette verbessern können. Mit AWS Supply Chain ihr können Sie unterschiedliche Datenquellen verbinden, mithilfe von maschinellem Lernen Erkenntnisse gewinnen und mit internen Teams und externen Partnern zusammenarbeiten. In diesem Abschnitt werden Sie durch einige AWS Supply Chain grundlegende Funktionen geführt.

Themen

- AWS Supply Chain Konsole verwenden
- Aktualisierung Ihres Profils
- Rollen mit Benutzerberechtigungen verwalten
- Eine Instance löschen

AWS Supply Chain Konsole verwenden

Die Verwendung der Konsole ist der einfachste Weg, um Ihre Serviceressourcen und -konfigurationen zu verwalten. Die Konsole bietet eine intuitive webbasierte Oberfläche, über die Sie Ihre Ressourcen anzeigen, erstellen, ändern und überwachen können. In diesem Abschnitt erfahren Sie, wie Sie auf die Konsole zugreifen und darin navigieren, um allgemeine Verwaltungsaufgaben auszuführen.

> **Note**
>
> Wenn Ihr AWS Konto ein Mitgliedskonto einer AWS Organisation ist und eine Service Control Policy (SCP) beinhaltet, stellen Sie sicher, dass der SCP der Organisation dem Mitgliedskonto die folgenden Berechtigungen gewährt. Wenn die folgenden Berechtigungen nicht in der SCP-Richtlinie der Organisation enthalten sind, schlägt die AWS Supply Chain Instanzerstellung fehl.

Um auf die AWS Supply Chain Konsole zugreifen zu können, benötigen Sie ein Mindestmaß an Berechtigungen. Diese Berechtigungen müssen es Ihnen ermöglichen, Details zu den AWS Supply Chain Ressourcen in Ihrem aufzulisten und anzuzeigen AWS-Konto. Wenn Sie eine identitätsbasierte

Richtlinie erstellen, die strenger ist als die mindestens erforderlichen Berechtigungen, funktioniert die Konsole nicht wie vorgesehen für Entitäten (Benutzer oder Rollen) mit dieser Richtlinie.

Sie müssen Benutzern, die nur die API AWS CLI oder die AWS API aufrufen, keine Mindestberechtigungen für die Konsole gewähren. Stattdessen sollten Sie nur Zugriff auf die Aktionen zulassen, die der API-Operation entsprechen, die die Benutzer ausführen möchten.

Der Konsolenadministrator benötigt die folgenden Berechtigungen, um AWS Supply Chain Instanzen erfolgreich zu erstellen und zu aktualisieren.

```
{
 "Version": "2012-10-17",
 "Statement": [
  {
   "Action": "scn:*",
   "Resource": "*",
   "Effect": "Allow"
  },
  {
   "Action": [
    "s3:GetObject",
    "s3:PutObject",
    "s3:ListBucket",
    "s3:CreateBucket",
    "s3:PutBucketVersioning",
    "s3:PutBucketObjectLockConfiguration",
    "s3:PutEncryptionConfiguration",
    "s3:PutBucketPolicy",
    "s3:PutLifecycleConfiguration",
    "s3:PutBucketPublicAccessBlock",
    "s3:DeleteObject",
    "s3:ListAllMyBuckets",
    "s3:PutBucketOwnershipControls",
    "s3:PutBucketNotification",
    "s3:PutAccountPublicAccessBlock",
    "s3:PutBucketLogging",
    "s3:PutBucketTagging"
   ],
   "Resource": "arn:aws:s3:::aws-supply-chain-*",
   "Effect": "Allow"
  },
  {
   "Action": [
```

```
    "cloudtrail:CreateTrail",
    "cloudtrail:PutEventSelectors",
    "cloudtrail:GetEventSelectors",
    "cloudtrail:StartLogging"
   ],
   "Resource": "*",
   "Effect": "Allow"
  },
  {
   "Action": [
    "events:DescribeRule",
    "events:PutRule",
    "events:PutTargets"
   ],
   "Resource": "*",
   "Effect": "Allow"
  },
  {
   "Action": [
    "chime:CreateAppInstance",
    "chime:DeleteAppInstance",
    "chime:PutAppInstanceRetentionSettings",
    "chime:TagResource"
   ],
   "Resource": "*",
   "Effect": "Allow"
  },
  {
   "Action": [
    "cloudwatch:PutMetricData",
    "cloudwatch:Describe*",
    "cloudwatch:Get*",
    "cloudwatch:List*"
   ],
   "Resource": "*",
   "Effect": "Allow"
  },
  {
   "Action": [
    "organizations:CreateOrganization",
    "organizations:DescribeAccount",
    "organizations:DescribeOrganization",
    "organizations:EnableAWSServiceAccess",
    "organizations:ListDelegatedAdministrators"
```

```
    ],
    "Resource": "*",
    "Effect": "Allow"
   },
   {
    "Action": [
     "kms:CreateGrant",
     "kms:RetireGrant",
     "kms:DescribeKey"
    ],
    "Resource": key_arn,
    "Effect": "Allow"
   },
   {
    "Action": [
     "kms:ListAliases"
    ],
    "Resource": "*",
    "Effect": "Allow"
   },
   {
    "Action": [
     "iam:CreateRole",
     "iam:CreatePolicy",
     "iam:GetRole",
     "iam:PutRolePolicy",
     "iam:AttachRolePolicy",
     "iam:CreateServiceLinkedRole"
    ],
    "Resource": "*",
    "Effect": "Allow"
   },
   {
    "Action": [
     "sso:AssociateDirectory",
     "sso:AssociateProfile",
     "sso:CreateApplication",
     "sso:CreateApplicationAssignment",
     "sso:CreateInstance",
     "sso:CreateManagedApplicationInstance",
     "sso:DeleteApplication",
     "sso:DeleteApplicationAssignment",
     "sso:DeleteManagedApplicationInstance",
     "sso:DescribeApplication",
```

```
    "sso:DescribeDirectories",
    "sso:DescribeInstance",
    "sso:DescribeRegisteredRegions",
    "sso:DescribeTrusts",
    "sso:DisassociateProfile",
    "sso:GetManagedApplicationInstance",
    "sso:GetPeregrineStatus",
    "sso:GetProfile",
    "sso:GetSharedSsoConfiguration",
    "sso:GetSsoConfiguration",
    "sso:GetSSOStatus",
    "sso:ListApplicationAssignments",
    "sso:ListApplicationTemplates",
    "sso:ListDirectoryAssociations",
    "sso:ListInstances",
    "sso:ListProfileAssociations",
    "sso:ListProfiles",
    "sso:PutApplicationAuthenticationMethod",
    "sso:PutApplicationGrant",
    "sso:RegisterRegion",
    "sso:SearchDirectoryGroups",
    "sso:SearchDirectoryUsers",
    "sso:SearchGroups",
    "sso:SearchUsers",
    "sso:StartPeregrine",
    "sso:StartSSO",
    "sso:UpdateSsoConfiguration",
    "sso-directory:SearchUsers"
   ],
   "Resource": "*",
   "Effect": "Allow"
  }
 ]
}
```

*key_arn*gibt den Schlüssel an, den Sie für die AWS Supply Chain Instanz verwenden möchten. Bewährte Methoden und zur Beschränkung des Zugriffs auf die Schlüssel AWS Supply Chain, für die Sie diese verwenden möchten, finden Sie unter Angabe von KMS-Schlüsseln in IAM-Richtlinienanweisungen. Um alle KMS-Schlüssel darzustellen, verwenden Sie nur ein Platzhalterzeichen („*“).

Aktualisierung Ihres Profils

Sie können Ihr Konto und Ihr Organisationsprofil jederzeit in der AWS Supply Chain Webanwendung aktualisieren.

Aktualisierung Ihres Kontoprofils

Gehen Sie wie folgt vor, um Ihr Kontoprofil zu aktualisieren.

1. Wählen Sie im Dashboard der AWS Supply Chain Webanwendung im linken Navigationsbereich das Symbol Einstellungen aus.
2. Wählen Sie Kontoprofil aus.

   Die Seite „Kontoprofil“ wird angezeigt.
3. Aktualisieren Sie die Kontoinformationen und wählen Sie Speichern.

Aktualisierung Ihres Unternehmensprofils

Gehen Sie wie folgt vor, um das Organisationsprofil zu aktualisieren.

1. Wählen Sie im Dashboard der AWS Supply Chain Webanwendung im linken Navigationsbereich das Symbol Einstellungen aus.
2. Wählen Sie Organisation und dann Organisationsprofil aus.

   Die Seite „Organisationsprofil“ wird angezeigt.
3. Aktualisieren Sie das Logo der Organisation oder den Standort des Hauptsitzes und wählen Sie dann Speichern.

Rollen mit Benutzerberechtigungen verwalten

Als AWS Supply Chain Administrator können Sie entweder die standardmäßigen Benutzerberechtigungsrollen verwenden oder benutzerdefinierte Berechtigungsrollen erstellen. AWS Supply Chain hat die folgenden standardmäßigen Benutzerberechtigungsrollen:

- Administrator — Zugriff zum Erstellen, Anzeigen und Verwalten aller Daten und Benutzerberechtigungen.

- Datenanalyst — Zugriff zum Erstellen, Anzeigen und Verwalten aller Datenverbindungen.
- Inventory Manager — Zugriff zum Erstellen, Anzeigen und Verwalten von Insights.
- Demand Planner — Zugriff zum Erstellen, Anzeigen und Verwalten von Prognosen, Überschreibungen und zur Veröffentlichung von Bedarfsplänen.
- Partner Data Manager — Zugriff auf die Verwaltung und Anzeige von Partnern, die Verwaltung und Anzeige von Datenanfragen sowie die Anzeige von Nachhaltigkeitsdaten.
- Supply Planner — Zugriff auf die Verwaltung und Anzeige von Lieferplänen.

> **Note**
>
> Beachten Sie als AWS Supply Chain Administrator Folgendes, bevor Sie Benutzer hinzufügen:
>
> - Jede standardmäßige Benutzerberechtigungsrolle ist mit einer Reihe von Berechtigungen definiert. Sie können Benutzer zu Standard-Benutzerberechtigungsrollen hinzufügen oder benutzerdefinierte Berechtigungsrollen erstellen.
> - Ein Benutzer kann nur einer Benutzerberechtigungsrolle zugewiesen werden.
> - Sie können Standard-Benutzerberechtigungsrollen nicht bearbeiten oder löschen.
> - Wenn Sie eine von Ihnen erstellte benutzerdefinierte Berechtigungsrolle bearbeiten, werden die Berechtigungen für alle Benutzer unter der benutzerdefinierten Berechtigungsrolle aktualisiert.
> - Wenn Sie eine von Ihnen erstellte benutzerdefinierte Berechtigungsrolle löschen, verlieren alle Benutzer unter der benutzerdefinierten Berechtigungsrolle den Zugriff auf AWS Supply Chain.
> - Das Hinzufügen von Gruppen wird in nicht unterstützt AWS Supply Chain.

Themen

- Hinzufügen von Benutzern
- Benutzerberechtigungen werden aktualisiert
- Löschen von Benutzern
- Benutzerdefinierte Benutzerberechtigungsrollen erstellen

Hinzufügen von Benutzern

Als AWS Supply Chain Administrator können Sie Benutzer hinzufügen, um auf die AWS Supply Chain Webanwendung zuzugreifen. Benutzer müssen zuerst dem IAM Identity Center (IdC) hinzugefügt werden, und dann können sie hinzugefügt werden. AWS Supply Chain Weitere Informationen zum Hinzufügen von Benutzern zu iDC finden Sie unter Benutzerzugriff zuweisen.

Sobald Benutzer zu iDC hinzugefügt wurden, gehen Sie wie folgt vor, um einen Benutzer hinzuzufügen.

1. Wählen Sie im AWS Supply Chain Dashboard das Einstellungen-Symbol.
2. Wählen Sie Benutzer und Berechtigungen aus.
3. Wählen Sie Benutzer, Benutzer aus. Die Seite „Benutzer verwalten“ wird angezeigt.
4. Wählen Sie Neuen Benutzer hinzufügen. Die Seite „Benutzer hinzufügen“ wird angezeigt.
5. Wählen Sie den Benutzer aus dem Dropdownmenü Benutzer hinzufügen aus.
6. Wählen Sie die Rolle für den Benutzer aus dem Dropdownmenü unter Rolle auswählen aus.
7. Wählen Sie Hinzufügen aus.

Benutzerberechtigungen werden aktualisiert

Gehen Sie wie folgt vor, um die Benutzerberechtigungsrolle für die aktuellen AWS Supply Chain Benutzer zu aktualisieren.

1. Wählen Sie im AWS Supply Chain Dashboard im linken Navigationsbereich das Symbol Einstellungen aus.
2. Wählen Sie Berechtigungen und dann Benutzer aus.

   Die Seite „Benutzer verwalten“ wird angezeigt.
3. Wählen Sie auf der Seite „Benutzer verwalten“ den Benutzer oder die Gruppe aus, für die Sie die Benutzerberechtigungsrolle aktualisieren möchten, und wählen Sie im Dropdownmenü „Berechtigungsrolle“ eine der Berechtigungsrollen aus.

> **Note**
>
> Abhängig von den Rollenberechtigungen, die Sie zuweisen, ist das AWS Supply Chain Dashboard angepasst. Weitere Informationen finden Sie unter Benutzerdefinierte Benutzerberechtigungsrollen erstellen.

4. Wählen Sie Save (Speichern) aus.

Löschen von Benutzern

Als AWS Supply Chain Administrator können Sie Benutzer aus der AWS Supply Chain Webanwendung löschen. Gehen Sie wie folgt vor, um Benutzer zu löschen.

1. Wählen Sie auf dem AWS Supply Chain Dashboard im linken Navigationsbereich das Symbol Einstellungen aus.
2. Wählen Sie Berechtigungen und dann Benutzer aus.

   Die Seite „Benutzer verwalten“ wird angezeigt.
3. Wählen Sie auf der Seite „Benutzer verwalten“ den Benutzer aus, den Sie löschen möchten, und klicken Sie auf das Symbol Löschen.

Benutzerdefinierte Benutzerberechtigungsrollen erstellen

Zusätzlich zu den standardmäßigen Benutzerberechtigungsrollen können Sie benutzerdefinierte Benutzerberechtigungsrollen erstellen, die mehrere Berechtigungsrollen enthalten und bestimmte Standorte und Produkte hinzufügen. Gehen Sie wie folgt vor, um neue Berechtigungsrollen zu erstellen.

1. Wählen Sie auf dem AWS Supply Chain Dashboard im linken Navigationsbereich das Symbol Einstellungen aus. Wählen Sie „Berechtigungen“ und anschließend „Berechtigungsrollen“ aus.

   Die Seite „Berechtigungsrollen“ wird angezeigt.
2. Klicken Sie auf Create New Role.
3. Geben Sie auf der Seite „Berechtigungsrolle verwalten“ unter Rollenname einen Namen ein.
4. Bewegen Sie den Schieberegler, um die Benutzerberechtigungsrolle auszuwählen.

- Verwalten — Wenn Sie Benutzern Verwaltungsberechtigungen zuweisen, können Sie Informationen hinzufügen, bearbeiten und verwalten.
- Anzeigen — Wenn Benutzern Leseberechtigungen zugewiesen werden, können nur die aktuellen Informationen angezeigt werden.

5.

> **Note**
>
> Sie können die Produkte und Standorte unter Standortzugriff und Produktzugriff nur auswählen, wenn Ihre Instanz mit einer Datenquelle verbunden ist. Sie können beispielsweise einen benutzerdefinierten Admin-Benutzer erstellen, um Avocados am Standort Seattle zu verwalten, oder einen Insight-Benutzer, nur um die Erkenntnisse für Avocados am Standort Seattle zu verwalten.

   Suchen Sie unter Location Access nach den Regionen, während Sie in die Suchleiste tippen, und wählen Sie die Regionen aus.

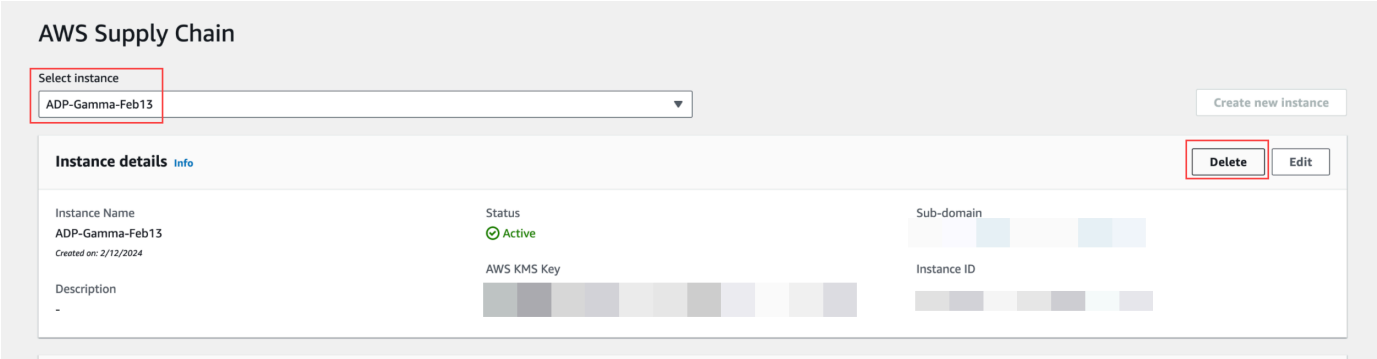
6. Suchen Sie unter Produktzugriff bei der Eingabe in die Suchleiste nach den Produkten und wählen Sie die Produkte aus.
7. Wählen Sie Save (Speichern) aus.

Eine Instance löschen

Gehen Sie wie folgt vor, um eine Instanz zu löschen.

> **Note**
>
> Wenn Sie eine Instance löschen, werden Informationen aus dem Amazon S3 S3-Bucket nicht automatisch gelöscht.

1. Öffnen Sie die AWS Supply Chain Konsole unterhttps://console.aws.amazon.com/scn/home.
2. Wählen Sie im AWS Supply Chain Konsolen-Dashboard aus der Dropdownliste die Instanz aus, die Sie löschen möchten.



3. Wählen Sie Löschen.
4. Geben Sie auf der Seite „ AWS Supply Chain Instanz löschen“ unter Bestätigung ein, **`delete`** um zu bestätigen, dass Sie die Instanz löschen möchten.
5. Wählen Sie Löschen. Das Löschen der Instanz beginnt und sobald die Instanz gelöscht ist, wird eine Bestätigungsnachricht angezeigt.

> **Note**
>
> Nachdem die Instance gelöscht wurde, werden Informationen zu Amazon Q in AWS Supply Chain automatisch gelöscht.

Sicherheit in AWS Supply Chain

Cloud-Sicherheit AWS hat höchste Priorität. Als AWS Kunde profitieren Sie von Rechenzentren und Netzwerkarchitekturen, die so konzipiert sind, AWS dass sie die Anforderungen der sicherheitssensibelsten Unternehmen erfüllen.

Sicherheit ist eine gemeinsame Verantwortung von Ihnen und. AWS Das Modell der beschreibt dies als Sicherheit der Cloud und Sicherheit in der Cloud:

- Sicherheit der Cloud — AWS ist verantwortlich für den Schutz der Infrastruktur, die AWS-Services in der läuft AWS Cloud. AWS bietet Ihnen auch Dienste, die Sie sicher nutzen können. Auditoren von Drittanbietern testen und überprüfen die Effektivität unserer Sicherheitsmaßnahmen im Rahmen der AWS -Compliance-Programme regelmäßig. Weitere Informationen zu den Compliance-Programmen, die für gelten AWS Supply Chain, finden Sie unter AWS Services im Umfang nach Compliance-Programmen AWS .
- Sicherheit in der Cloud — Was Sie verwenden AWS-Service , bestimmt Ihre Verantwortung. Sie sind auch für andere Faktoren verantwortlich. Dazu gehören die Sensibilität Ihrer Daten, Ihre Anforderungen und die geltenden Gesetze und Vorschriften.

Diese Dokumentation hilft Ihnen zu verstehen, wie Sie das Modell der gemeinsamen Verantwortung anwenden können, wenn Sie es verwenden AWS Supply Chain. In den folgenden Themen erfahren Sie, wie Sie die Konfiguration vornehmen AWS Supply Chain , um Ihre Sicherheits- und Compliance-Ziele zu erreichen. Sie erfahren auch, wie Sie andere verwenden können AWS-Services , die Ihnen bei der Überwachung und Sicherung Ihrer AWS Supply Chain Ressourcen helfen.

Themen

- Datenschutz in AWS Supply Chain
- Zugriff AWS Supply Chain über einen Schnittstellenendpunkt (AWS PrivateLink)
- IAM für AWS Supply Chain
- AWS verwaltete Richtlinien für AWS Supply Chain
- Konformitätsvalidierung für AWS Supply Chain
- Resilienz in AWS Supply Chain
- Protokollierung und Überwachung AWS Supply Chain
- AWS Supply Chain Ereignisse verwalten mit Amazon EventBridge

Datenschutz in AWS Supply Chain

Das Modell der AWS gemeinsamen Verantwortung und geteilter Verantwortung gilt für den Datenschutz in AWS Supply Chain. Wie in diesem Modell beschrieben, AWS ist verantwortlich für den Schutz der globalen Infrastruktur, auf der alle Systeme laufen AWS Cloud. Sie sind dafür verantwortlich, die Kontrolle über Ihre in dieser Infrastruktur gehosteten Inhalte zu behalten. Sie sind auch für die Sicherheitskonfiguration und die Verwaltungsaufgaben für die von Ihnen verwendeten AWS-Services verantwortlich. Weitere Informationen zum Datenschutz finden Sie unter Häufig gestellte Fragen zum Datenschutz. Informationen zum Datenschutz in Europa finden Sie im Blog-Beitrag AWS -Modell der geteilten Verantwortung und in der DSGVO im AWS -Sicherheitsblog.

Aus Datenschutzgründen empfehlen wir, dass Sie AWS-Konto Anmeldeinformationen schützen und einzelne Benutzer mit AWS IAM Identity Center oder AWS Identity and Access Management (IAM) einrichten. So erhält jeder Benutzer nur die Berechtigungen, die zum Durchführen seiner Aufgaben erforderlich sind. Außerdem empfehlen wir, die Daten mit folgenden Methoden schützen:

- Verwenden Sie für jedes Konto die Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA).
- Verwenden Sie SSL/TLS, um mit Ressourcen zu kommunizieren. AWS Wir benötigen TLS 1.2 und empfehlen TLS 1.3.
- Richten Sie die API und die Protokollierung von Benutzeraktivitäten mit ein. AWS CloudTrail Informationen zur Verwendung von CloudTrail Pfaden zur Erfassung von AWS Aktivitäten finden Sie unter Arbeiten mit CloudTrail Pfaden im AWS CloudTrail Benutzerhandbuch.
- Verwenden Sie AWS Verschlüsselungslösungen zusammen mit allen darin enthaltenen Standardsicherheitskontrollen AWS-Services.
- Verwenden Sie erweiterte verwaltete Sicherheitsservices wie Amazon Macie, die dabei helfen, in Amazon S3 gespeicherte persönliche Daten zu erkennen und zu schützen.
- Wenn Sie für den Zugriff AWS über eine Befehlszeilenschnittstelle oder eine API FIPS 140-3-validierte kryptografische Module benötigen, verwenden Sie einen FIPS-Endpunkt. Weitere Informationen über verfügbare FIPS-Endpunkte finden Sie unter Federal Information Processing Standard (FIPS) 140-3.

Wir empfehlen dringend, in Freitextfeldern, z. B. im Feld Name, keine vertraulichen oder sensiblen Informationen wie die E-Mail-Adressen Ihrer Kunden einzugeben. Dies gilt auch, wenn Sie mit der Konsole, der AWS Supply Chain API oder auf andere AWS-Services Weise arbeiten oder diese verwenden. AWS CLI AWS SDKs Alle Daten, die Sie in Tags oder Freitextfelder eingeben, die für Namen verwendet werden, können für Abrechnungs- oder Diagnoseprotokolle verwendet

werden. Wenn Sie eine URL für einen externen Server bereitstellen, empfehlen wir dringend, keine Anmeldeinformationen zur Validierung Ihrer Anforderung an den betreffenden Server in die URL einzuschließen.

Daten, die von AWS Supply Chain verarbeitet werden

Um die Daten einzuschränken, auf die autorisierte Benutzer einer bestimmten AWS Supply-Chain-Instanz zugreifen können, werden die innerhalb von AWS Supply Chain gespeicherten Daten nach Ihrer AWS Konto-ID und Ihrer AWS Supply-Chain-Instanz-ID getrennt.

AWS Supply Chain verarbeitet eine Vielzahl von Lieferkettendaten wie Benutzerinformationen, aus dem Datenkonnektor extrahierte Informationen und Inventardetails.

Bevorzugte Abmeldung

Wir können Ihre Inhalte, die von verarbeitet werden, verwenden und speichern AWS Supply Chain, wie in den AWS-Servicebedingungen angegeben. Wenn Sie sich von AWS Supply Chain der Nutzung oder Speicherung Ihrer Inhalte abmelden möchten, können Sie in AWS Organizations eine Opt-Out-Richtlinie erstellen. Weitere Informationen zur Erstellung einer Opt-Out-Richtlinie finden Sie unter Syntax und Beispiele für die Opt-Out-Richtlinie für AI-Services.

Verschlüsselung im Ruhezustand

Als PII klassifizierte Kontaktdaten oder Daten, die Kundeninhalte darstellen, einschließlich Inhalte, die in Amazon Q verwendet AWS Supply Chain werden und von gespeichert werden AWS Supply Chain, werden im Ruhezustand (d. h. bevor sie gespeichert, gespeichert oder auf einer Festplatte gespeichert werden) mit einem zeitlich begrenzten und instanzspezifischen Schlüssel verschlüsselt. AWS Supply Chain

Die serverseitige Amazon S3 S3-Verschlüsselung wird verwendet, um alle Konsolen- und Webanwendungsdaten mit einem AWS Key Management Service Datenschlüssel zu verschlüsseln, der für jedes Kundenkonto einzigartig ist. Weitere Informationen dazu finden Sie AWS KMS keys unter Was ist? AWS Key Management Service im AWS Key Management Service Entwicklerhandbuch.

> **Note**
>
> AWS Supply Chain bietet Supply Planning und N-Tier Visibility und unterstützt keine Verschlüsselung data-at-rest mit dem mitgelieferten KMS-CMK.

Verschlüsselung während der Übertragung

Daten, einschließlich Inhalte, die in Amazon Q verwendet und mit AWS Supply Chain AWS Supply Chain ausgetauscht werden, werden bei der Übertragung zwischen dem Webbrowser des Benutzers und der AWS Lieferkette mithilfe der branchenüblichen TLS-Verschlüsselung geschützt.

Schlüsselverwaltung

AWS Supply Chain unterstützt KMS-CMK teilweise.

Informationen zur Aktualisierung des AWS-KMS-Schlüssels in AWS Supply Chain finden Sie unterSchritt 2: Erstellen einer Instance.

Datenschutz für den Datenverkehr zwischen Netzwerken

> **Note**
>
> AWS Supply Chain unterstützt nicht PrivateLink.

Ein Virtual Private Cloud (VPC) -Endpunkt für AWS Supply Chain ist eine logische Einheit innerhalb einer VPC, die nur Konnektivität für ermöglicht. AWS Supply Chain Die VPC leitet Anfragen an die VPC weiter AWS Supply Chain und leitet Antworten zurück an sie. Weitere Informationen finden Sie unter VPC-Endpoints im VPC-Benutzerhandbuch.

Wie verwendet Grants AWS Supply Chain in AWS KMS

AWS Supply Chain erfordert einen Zuschuss, um Ihren vom Kunden verwalteten Schlüssel verwenden zu können.

AWS Supply Chain erstellt mehrere Zuschüsse mithilfe des AWS KMS Schlüssels, der während des CreateInstanceVorgangs übergeben wird. AWS Supply Chain erstellt in Ihrem Namen einen Zuschuss, indem CreateGrantAnfragen an gesendet AWS KMS werden. Zuschüsse in AWS

KMS werden verwendet, um AWS Supply Chain Zugriff auf den AWS KMS Schlüssel in einem Kundenkonto zu gewähren.

> **Note**
>
> AWS Supply Chain verwendet seinen eigenen Autorisierungsmechanismus. Sobald ein Benutzer hinzugefügt wurde AWS Supply Chain, können Sie denselben Benutzer mithilfe der AWS KMS Richtlinie nicht mehr auf die Liste setzen.

AWS Supply Chain verwendet den Zuschuss für folgende Zwecke:

- Um GenerateDataKeyAnfragen AWS KMS zur Verschlüsselung der in Ihrer Instanz gespeicherten Daten zu senden.
- Um Decrypt-Anfragen an zu AWS KMS senden, um Ihre mit der Instance verknüpften verschlüsselten Daten zu lesen.
- Um DescribeKey, und RetireGrantBerechtigungen hinzuzufügen CreateGrant, um Ihre Daten zu schützen, wenn Sie sie an andere AWS Dienste wie Amazon Forecast senden.

Sie können den Zugriff auf die Genehmigung jederzeit widerrufen oder den Zugriff des Services auf den vom Kunden verwalteten Schlüssel entfernen. Wenn Sie dies tun, können Sie auf AWS Supply Chain keine der mit dem vom Kunden verwalteten Schlüssel verschlüsselten Daten zugreifen, was sich auf Vorgänge auswirkt, die von diesen Daten abhängig sind.

Überwachen Sie Ihre Verschlüsselung für AWS Supply Chain

Die folgenden Beispiele sind AWS CloudTrail Ereignisse für`Encrypt`, und `Decrypt` zur Überwachung von KMS-Vorgängen`GenerateDataKey`, die aufgerufen werden, AWS Supply Chain um auf Daten zuzugreifen, die mit Ihrem vom Kunden verwalteten Schlüssel verschlüsselt wurden:

Encrypt

```
          {
"eventVersion": "1.08",
"userIdentity": {
    "type": "AWSService",
    "invokedBy": "scn.amazonaws.com"
},
```

```
    "eventTime": "2024-03-06T22:39:32Z",
    "eventSource": "kms.amazonaws.com",
    "eventName": "Encrypt",
    "awsRegion": "us-east-1",
    "sourceIPAddress": "172.12.34.56"
    "userAgent": "Example/Desktop/1.0 (V1; OS)",
    "requestParameters": {
        "encryptionAlgorithm": "SYMMETRIC_DEFAULT",
        "keyId": "arn:aws:kms:us-
east-1:123456789:key/1234abcd-11ab-22bc-33ef-123456sample"
    },
    "responseElements": null,
    "requestID": "12a345n4-78a4-8888-0000-a000-6q000yy666rr",
    "eventID": "12a345n4-78a4-8888-0000-a000-6q000yy666rr",
    "readOnly": true,
    "resources": [
        {
            "accountId": account ID,
            "type": "AWS::KMS::Key",
            "ARN": "arn:aws:kms:us-
east-1:123456789:key/1234abcd-11ab-22bc-33ef-123456sample"
        }
    ],
    "eventType": "AwsApiCall",
    "managementEvent": true,
    "recipientAccountId": "112233445566",
    "sharedEventID": "fdf9ee0f-e43f-4e43-beac-df69067edb8b",
    "eventCategory": "Management"
}
```

GenerateDataKey

```
        {
    "eventVersion": "1.08",
    "userIdentity": {
        "type": "AWSService",
        "invokedBy": "scn.amazonaws.com"
    },
     "eventTime": "2024-03-06T22:39:32Z",
    "eventSource": "kms.amazonaws.com",
    "eventName": "GenerateDataKey",
```

```
    "awsRegion": "us-east-1",
    "sourceIPAddress": "172.12.34.56"
    "userAgent": "Example/Desktop/1.0 (V1; OS)",
    "requestParameters": {
        "encryptionContext": {
            "aws:s3:arn": "arn:aws:s3:::test/rawEvent/bf6666c1-111-48aaca-b6b0-
dsadsadsa3432423/noFlowName/scn.data.inboundorder/20240306_223934_536"
        },
        "keyId": "arn:aws:kms:us-
east-1:123456789:key/1234abcd-11ab-22bc-33ef-123456sample",
        "keySpec": "AES_222"
    },
    "responseElements": null,
    "requestID": "12a345n4-78a4-8888-0000-a000-6q000yy666rr",
    "eventID": "12a345n4-78a4-8888-0000-a000-6q000yy666rr",
    "readOnly": true,
    "resources": [
        {
            "accountId": account ID,
            "type": "AWS::KMS::Key",
            "ARN": "arn:aws:kms:us-
east-1:123456789:key/1234abcd-11ab-22bc-33ef-123456sample"
        }
    ],
    "eventType": "AwsApiCall",
    "managementEvent": true,
    "recipientAccountId": "112233445566",
    "sharedEventID": "fdf9ee0f-e43f-4e43-beac-df69067edb8b",
    "eventCategory": "Management"
}
```

Decrypt

```
            {
    "eventVersion": "1.08",
    "userIdentity": {
        "type": "AWSService",
        "invokedBy": "scn.amazonaws.com"
    },
     "eventTime": "2024-03-06T22:39:32Z",
    "eventSource": "kms.amazonaws.com",
```

```
    "eventName": "Decrypt",
    "awsRegion": "us-east-1",
    "sourceIPAddress": "172.12.34.56"
    "userAgent": "Example/Desktop/1.0 (V1; OS)",
    "requestParameters": {
        "keyId": "arn:aws:kms:us-
east-1:123456789:key/1234abcd-11ab-22bc-33ef-123456sample",
        "encryptionAlgorithm": "SYMMETRIC_DEFAULT"
    },
    "responseElements": null,
    "requestID": "12a345n4-78a4-8888-0000-a000-6q000yy666rr",
    "eventID": "12a345n4-78a4-8888-0000-a000-6q000yy666rr",
    "readOnly": true,
    "resources": [
        {
            "accountId": account ID,
            "type": "AWS::KMS::Key",
            "ARN": "arn:aws:kms:us-
east-1:123456789:key/1234abcd-11ab-22bc-33ef-123456sample"
        }
    ],
    "eventType": "AwsApiCall",
    "managementEvent": true,
    "recipientAccountId": "112233445566",
    "sharedEventID": "fdf9ee0f-e43f-4e43-beac-df69067edb8b",
    "eventCategory": "Management"
}
```

Zugriff AWS Supply Chain über einen Schnittstellenendpunkt (AWS PrivateLink)

Sie können AWS PrivateLink damit eine private Verbindung zwischen Ihrer VPC und AWS Supply Chain herstellen. Sie können darauf zugreifen, AWS Supply Chain als ob es in Ihrer VPC wäre, ohne ein Internet-Gateway, ein NAT-Gerät, eine VPN-Verbindung oder AWS Direct Connect eine Verbindung zu verwenden. Instances in Ihrer VPC benötigen für den Zugriff AWS Supply Chain keine öffentlichen IP-Adressen.

Sie stellen diese private Verbindung her, indem Sie einen Schnittstellen-Endpunkt erstellen, der von AWS PrivateLink unterstützt wird. Wir erstellen eine Endpunkt-Netzwerkschnittstelle in jedem

Subnetz, das Sie für den Schnittstellen-Endpunkt aktivieren. Hierbei handelt es sich um vom Anforderer verwaltete Netzwerkschnittstellen, die als Eingangspunkt für den Datenverkehr dienen, der für AWS Supply Chain bestimmt ist.

Weitere Informationen finden Sie AWS PrivateLink im AWS PrivateLink Leitfaden unter Zugriff AWS-Services durch.

Überlegungen zu AWS Supply Chain

Bevor Sie einen Schnittstellenendpunkt für einrichten AWS Supply Chain, lesen Sie die Überlegungen im AWS PrivateLink Handbuch.

AWS Supply Chain unterstützt Aufrufe aller API-Aktionen über den Schnittstellenendpunkt.

Erstellen Sie einen Schnittstellenendpunkt für AWS Supply Chain

Sie können einen Schnittstellenendpunkt für die AWS Supply Chain Verwendung entweder der Amazon VPC-Konsole oder der AWS Command Line Interface (AWS CLI) erstellen. Weitere Informationen finden Sie unter Erstellen eines Schnittstellenendpunkts im AWS PrivateLink - Leitfaden.

Erstellen Sie einen Schnittstellenendpunkt für die AWS Supply Chain Verwendung des folgenden Servicenamens:

```
com.amazonaws.region.scn
```

Wenn Sie privates DNS für den Schnittstellenendpunkt aktivieren, können Sie API-Anfragen an die AWS Supply Chain Verwendung des standardmäßigen regionalen DNS-Namens stellen. Beispiel, `scn.region.amazonaws.com`.

Erstellen einer Endpunktrichtlinie für Ihren Schnittstellen-Endpunkt

Eine Endpunktrichtlinie ist eine IAM-Ressource, die Sie an einen Schnittstellen-Endpunkt anfügen können. Die standardmäßige Endpunktrichtlinie ermöglicht den vollen Zugriff AWS Supply Chain über den Schnittstellenendpunkt. Um den Zugriff AWS Supply Chain von Ihrer VPC aus zu kontrollieren, fügen Sie dem Schnittstellenendpunkt eine benutzerdefinierte Endpunktrichtlinie hinzu.

Eine Endpunktrichtlinie gibt die folgenden Informationen an:

- Die Principals, die Aktionen ausführen können (AWS-Konten, IAM-Benutzer und IAM-Rollen)
- Aktionen, die ausgeführt werden können

- Die Ressourcen, auf denen die Aktionen ausgeführt werden können

Weitere Informationen finden Sie unter Steuern des Zugriffs auf Services mit Endpunktrichtlinien im AWS PrivateLink -Leitfaden.

Beispiel: VPC-Endpunktrichtlinie für Aktionen AWS Supply Chain

Im Folgenden finden Sie ein Beispiel für eine benutzerdefinierte Endpunktrichtlinie. Wenn Sie diese Richtlinie an Ihren Schnittstellen-Endpunkt anhängen, gewährt sie allen Prinzipalen auf allen Ressourcen den Zugriff auf die aufgeführten AWS Supply Chain -Aktionen.

```
{
   "Statement": [
      {
         "Principal": "*",
         "Effect": "Allow",
         "Action": [

            "scn:action-1",
            "scn:action-2",
            "scn:action-3"

         ],
         "Resource":"*"
      }
   ]
}
```

IAM für AWS Supply Chain

AWS Identity and Access Management (IAM) hilft einem Administrator AWS-Service , den Zugriff auf Ressourcen sicher zu AWS kontrollieren. IAM-Administratoren kontrollieren, wer authentifiziert (angemeldet) und autorisiert werden kann (über Berechtigungen verfügt), um Ressourcen zu verwenden. AWS Supply Chain IAM ist ein Programm AWS-Service , das Sie ohne zusätzliche Kosten nutzen können.

Themen

- Zielgruppe
- Authentifizierung mit Identitäten

- Verwalten des Zugriffs mit Richtlinien
- Wie AWS Supply Chain funktioniert mit IAM
- Beispiele für identitätsbasierte Richtlinien für AWS Supply Chain
- Problembehebung bei Identität und Zugriff AWS Supply Chain

Zielgruppe

Die Art und Weise, wie Sie AWS Identity and Access Management (IAM) verwenden, hängt von der Arbeit ab, in der Sie tätig sind. AWS Supply Chain

Dienstbenutzer — Wenn Sie den AWS Supply Chain Dienst für Ihre Arbeit verwenden, stellt Ihnen Ihr Administrator die erforderlichen Anmeldeinformationen und Berechtigungen zur Verfügung. Wenn Sie für Ihre Arbeit mehr AWS Supply Chain Funktionen verwenden, benötigen Sie möglicherweise zusätzliche Berechtigungen. Wenn Sie die Funktionsweise der Zugriffskontrolle nachvollziehen, wissen Sie bereits, welche Berechtigungen Sie von Ihrem Administrator anfordern müssen. Unter Problembehebung bei Identität und Zugriff AWS Supply Chain finden Sie nützliche Informationen für den Fall, dass Sie keinen Zugriff auf eine Feature in AWS Supply Chain haben.

Serviceadministrator — Wenn Sie in Ihrem Unternehmen für die AWS Supply Chain Ressourcen verantwortlich sind, haben Sie wahrscheinlich vollen Zugriff auf AWS Supply Chain. Es ist Ihre Aufgabe, zu bestimmen, auf welche AWS Supply Chain Funktionen und Ressourcen Ihre Servicebenutzer zugreifen sollen. Anschließend müssen Sie Anforderungen an Ihren IAM-Administrator senden, um die Berechtigungen der Servicebenutzer zu ändern. Lesen Sie die Informationen auf dieser Seite, um die Grundkonzepte von IAM nachzuvollziehen. Weitere Informationen darüber, wie Ihr Unternehmen IAM nutzen kann AWS Supply Chain, finden Sie unterWie AWS Supply Chain funktioniert mit IAM.

IAM-Administrator: Wenn Sie als IAM-Administrator fungieren, sollten Sie Einzelheiten dazu kennen, wie Sie Richtlinien zur Verwaltung des Zugriffs auf AWS Supply Chain verfassen können. Beispiele für AWS Supply Chain identitätsbasierte Richtlinien, die Sie in IAM verwenden können, finden Sie unter. Beispiele für identitätsbasierte Richtlinien für AWS Supply Chain

Authentifizierung mit Identitäten

Authentifizierung ist die Art und Weise, wie Sie sich AWS mit Ihren Identitätsdaten anmelden. Sie müssen als IAM-Benutzer authentifiziert (angemeldet AWS) sein oder eine IAM-Rolle annehmen. Root-Benutzer des AWS-Kontos

Sie können sich AWS als föderierte Identität anmelden, indem Sie Anmeldeinformationen verwenden, die über eine Identitätsquelle bereitgestellt wurden. AWS IAM Identity Center (IAM Identity Center) -Benutzer, die Single Sign-On-Authentifizierung Ihres Unternehmens und Ihre Google- oder Facebook-Anmeldeinformationen sind Beispiele für föderierte Identitäten. Wenn Sie sich als Verbundidentität anmelden, hat der Administrator vorher mithilfe von IAM-Rollen einen Identitätsverbund eingerichtet. Wenn Sie über den Verbund darauf zugreifen AWS , übernehmen Sie indirekt eine Rolle.

Je nachdem, welcher Benutzertyp Sie sind, können Sie sich beim AWS Management Console oder beim AWS Zugangsportal anmelden. Weitere Informationen zur Anmeldung finden Sie AWS unter So melden Sie sich bei Ihrem an AWS-Konto im AWS-Anmeldung Benutzerhandbuch.

Wenn Sie AWS programmgesteuert zugreifen, AWS stellt es ein Software Development Kit (SDK) und eine Befehlszeilenschnittstelle (CLI) bereit, um Ihre Anfragen mithilfe Ihrer Anmeldeinformationen kryptografisch zu signieren. Wenn Sie keine AWS Tools verwenden, müssen Sie Anfragen selbst signieren. Weitere Informationen zur Verwendung der empfohlenen Methode für die Selbstsignierung von Anforderungen finden Sie unter AWS Signature Version 4 für API-Anforderungen im IAM-Benutzerhandbuch.

Unabhängig von der verwendeten Authentifizierungsmethode müssen Sie möglicherweise zusätzliche Sicherheitsinformationen bereitstellen. AWS Empfiehlt beispielsweise, die Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA) zu verwenden, um die Sicherheit Ihres Kontos zu erhöhen. Weitere Informationen finden Sie unter Multi-Faktor-Authentifizierung im AWS IAM Identity Center - Benutzerhandbuch und AWS Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA) in IAM im IAM-Benutzerhandbuch.

AWS-Konto Root-Benutzer

Wenn Sie einen erstellen AWS-Konto, beginnen Sie mit einer Anmeldeidentität, die vollständigen Zugriff auf alle AWS-Services Ressourcen im Konto hat. Diese Identität wird als AWS-Konto Root-Benutzer bezeichnet. Sie können darauf zugreifen, indem Sie sich mit der E-Mail-Adresse und dem Passwort anmelden, mit denen Sie das Konto erstellt haben. Wir raten ausdrücklich davon ab, den Root-Benutzer für Alltagsaufgaben zu verwenden. Schützen Sie Ihre Root-Benutzer-Anmeldeinformationen. Verwenden Sie diese nur, um die Aufgaben auszuführen, die nur der Root-Benutzer ausführen kann. Eine vollständige Liste der Aufgaben, für die Sie sich als Root-Benutzer anmelden müssen, finden Sie unter Aufgaben, die Root-Benutzer-Anmeldeinformationen erfordern im IAM-Benutzerhandbuch.

Verbundidentität

Als bewährte Methode sollten menschliche Benutzer, einschließlich Benutzer, die Administratorzugriff benötigen, für den Zugriff AWS-Services mithilfe temporärer Anmeldeinformationen den Verbund mit einem Identitätsanbieter verwenden.

Eine föderierte Identität ist ein Benutzer aus Ihrem Unternehmensbenutzerverzeichnis, einem Web-Identitätsanbieter AWS Directory Service, dem Identity Center-Verzeichnis oder einem beliebigen Benutzer, der mithilfe AWS-Services von Anmeldeinformationen zugreift, die über eine Identitätsquelle bereitgestellt wurden. Wenn föderierte Identitäten darauf zugreifen AWS-Konten, übernehmen sie Rollen, und die Rollen stellen temporäre Anmeldeinformationen bereit.

Für die zentrale Zugriffsverwaltung empfehlen wir Ihnen, AWS IAM Identity Center zu verwenden. Sie können Benutzer und Gruppen in IAM Identity Center erstellen, oder Sie können eine Verbindung zu einer Gruppe von Benutzern und Gruppen in Ihrer eigenen Identitätsquelle herstellen und diese synchronisieren, um sie in all Ihren AWS-Konten Anwendungen zu verwenden. Informationen zu IAM Identity Center finden Sie unter Was ist IAM Identity Center? im AWS IAM Identity Center - Benutzerhandbuch.

IAM-Benutzer und -Gruppen

Ein IAM-Benutzer ist eine Identität innerhalb Ihres Unternehmens AWS-Konto , die über spezifische Berechtigungen für eine einzelne Person oder Anwendung verfügt. Wenn möglich, empfehlen wir, temporäre Anmeldeinformationen zu verwenden, anstatt IAM-Benutzer zu erstellen, die langfristige Anmeldeinformationen wie Passwörter und Zugriffsschlüssel haben. Bei speziellen Anwendungsfällen, die langfristige Anmeldeinformationen mit IAM-Benutzern erfordern, empfehlen wir jedoch, die Zugriffsschlüssel zu rotieren. Weitere Informationen finden Sie unter Regelmäßiges Rotieren von Zugriffsschlüsseln für Anwendungsfälle, die langfristige Anmeldeinformationen erfordern im IAM-Benutzerhandbuch.

Eine IAM-Gruppe ist eine Identität, die eine Sammlung von IAM-Benutzern angibt. Sie können sich nicht als Gruppe anmelden. Mithilfe von Gruppen können Sie Berechtigungen für mehrere Benutzer gleichzeitig angeben. Gruppen vereinfachen die Verwaltung von Berechtigungen, wenn es zahlreiche Benutzer gibt. Sie könnten beispielsweise eine Gruppe benennen IAMAdminsund dieser Gruppe Berechtigungen zur Verwaltung von IAM-Ressourcen erteilen.

Benutzer unterscheiden sich von Rollen. Ein Benutzer ist einer einzigen Person oder Anwendung eindeutig zugeordnet. Eine Rolle kann von allen Personen angenommen werden, die sie benötigen. Benutzer besitzen dauerhafte Anmeldeinformationen. Rollen stellen temporäre Anmeldeinformationen

bereit. Weitere Informationen finden Sie unter Anwendungsfälle für IAM-Benutzer im IAM-Benutzerhandbuch.

IAM-Rollen

Eine IAM-Rolle ist eine Identität innerhalb von Ihnen AWS-Konto , die über bestimmte Berechtigungen verfügt. Sie ist einem IAM-Benutzer vergleichbar, jedoch nicht mit einer bestimmten Person verknüpft. Um vorübergehend eine IAM-Rolle in der zu übernehmen AWS Management Console, können Sie von einer Benutzer- zu einer IAM-Rolle (Konsole) wechseln. Sie können eine Rolle übernehmen, indem Sie eine AWS CLI oder AWS API-Operation aufrufen oder eine benutzerdefinierte URL verwenden. Weitere Informationen zu Methoden für die Verwendung von Rollen finden Sie unter Methoden für die Übernahme einer Rolle im IAM-Benutzerhandbuch.

IAM-Rollen mit temporären Anmeldeinformationen sind in folgenden Situationen hilfreich:

- Verbundbenutzerzugriff – Um einer Verbundidentität Berechtigungen zuzuweisen, erstellen Sie eine Rolle und definieren Berechtigungen für die Rolle. Wird eine Verbundidentität authentifiziert, so wird die Identität der Rolle zugeordnet und erhält die von der Rolle definierten Berechtigungen. Informationen zu Rollen für den Verbund finden Sie unter Erstellen von Rollen für externe Identitätsanbieter (Verbund) im IAM-Benutzerhandbuch. Wenn Sie IAM Identity Center verwenden, konfigurieren Sie einen Berechtigungssatz. Wenn Sie steuern möchten, worauf Ihre Identitäten nach der Authentifizierung zugreifen können, korreliert IAM Identity Center den Berechtigungssatz mit einer Rolle in IAM. Informationen zu Berechtigungssätzen finden Sie unter Berechtigungssätze im AWS IAM Identity Center -Benutzerhandbuch.
- Temporäre IAM-Benutzerberechtigungen – Ein IAM-Benutzer oder eine -Rolle kann eine IAM-Rolle übernehmen, um vorübergehend andere Berechtigungen für eine bestimmte Aufgabe zu erhalten.
- Kontoübergreifender Zugriff – Sie können eine IAM-Rolle verwenden, um einem vertrauenswürdigen Prinzipal in einem anderen Konto den Zugriff auf Ressourcen in Ihrem Konto zu ermöglichen. Rollen stellen die primäre Möglichkeit dar, um kontoübergreifendem Zugriff zu gewähren. Bei einigen können Sie AWS-Services jedoch eine Richtlinie direkt an eine Ressource anhängen (anstatt eine Rolle als Proxy zu verwenden). Informationen zu den Unterschieden zwischen Rollen und ressourcenbasierten Richtlinien für den kontoübergreifenden Zugriff finden Sie unter Kontoübergreifender Ressourcenzugriff in IAM im IAM-Benutzerhandbuch.
- Serviceübergreifender Zugriff — Einige AWS-Services verwenden Funktionen in anderen AWS-Services. Wenn Sie beispielsweise einen Service aufrufen, ist es üblich, dass dieser Service Anwendungen in Amazon ausführt EC2 oder Objekte in Amazon S3 speichert. Ein Dienst kann

dies mit den Berechtigungen des aufrufenden Prinzipals mit einer Servicerolle oder mit einer serviceverknüpften Rolle tun.

- Forward Access Sessions (FAS) — Wenn Sie einen IAM-Benutzer oder eine IAM-Rolle verwenden, um Aktionen auszuführen AWS, gelten Sie als Principal. Bei einigen Services könnte es Aktionen geben, die dann eine andere Aktion in einem anderen Service initiieren. FAS verwendet die Berechtigungen des Prinzipals, der einen aufruft AWS-Service, in Kombination mit der Anfrage, Anfragen an AWS-Service nachgelagerte Dienste zu stellen. FAS-Anfragen werden nur gestellt, wenn ein Dienst eine Anfrage erhält, für deren Abschluss Interaktionen mit anderen AWS-Services oder Ressourcen erforderlich sind. In diesem Fall müssen Sie über Berechtigungen zum Ausführen beider Aktionen verfügen. Einzelheiten zu den Richtlinien für FAS-Anfragen finden Sie unter Zugriffssitzungen weiterleiten.
- Servicerolle – Eine Servicerolle ist eine IAM-Rolle, die ein Service übernimmt, um Aktionen in Ihrem Namen auszuführen. Ein IAM-Administrator kann eine Servicerolle innerhalb von IAM erstellen, ändern und löschen. Weitere Informationen finden Sie unter Erstellen einer Rolle zum Delegieren von Berechtigungen an einen AWS-Service im IAM-Benutzerhandbuch.
- Dienstbezogene Rolle — Eine dienstbezogene Rolle ist eine Art von Servicerolle, die mit einer verknüpft ist. AWS-Service Der Service kann die Rolle übernehmen, um eine Aktion in Ihrem Namen auszuführen. Servicebezogene Rollen erscheinen in Ihrem Dienst AWS-Konto und gehören dem Dienst. Ein IAM-Administrator kann die Berechtigungen für Service-verknüpfte Rollen anzeigen, aber nicht bearbeiten.

- Auf Amazon ausgeführte Anwendungen EC2 — Sie können eine IAM-Rolle verwenden, um temporäre Anmeldeinformationen für Anwendungen zu verwalten, die auf einer EC2 Instance ausgeführt werden und AWS API-Anfragen stellen AWS CLI . Dies ist dem Speichern von Zugriffsschlüsseln innerhalb der EC2 Instance vorzuziehen. Um einer EC2 Instanz eine AWS Rolle zuzuweisen und sie allen ihren Anwendungen zur Verfügung zu stellen, erstellen Sie ein Instanzprofil, das an die Instanz angehängt ist. Ein Instanzprofil enthält die Rolle und ermöglicht Programmen, die auf der EC2 Instanz ausgeführt werden, temporäre Anmeldeinformationen abzurufen. Weitere Informationen finden Sie im IAM-Benutzerhandbuch unter Verwenden einer IAM-Rolle, um Berechtigungen für Anwendungen zu gewähren, die auf EC2 Amazon-Instances ausgeführt werden.

Verwalten des Zugriffs mit Richtlinien

Sie kontrollieren den Zugriff, AWS indem Sie Richtlinien erstellen und diese an AWS Identitäten oder Ressourcen anhängen. Eine Richtlinie ist ein Objekt, AWS das, wenn es einer Identität oder

Ressource zugeordnet ist, deren Berechtigungen definiert. AWS wertet diese Richtlinien aus, wenn ein Prinzipal (Benutzer, Root-Benutzer oder Rollensitzung) eine Anfrage stellt. Die Berechtigungen in den Richtlinien legen fest, ob eine Anforderung zugelassen oder abgelehnt wird. Die meisten Richtlinien werden AWS als JSON-Dokumente gespeichert. Weitere Informationen zu Struktur und Inhalten von JSON-Richtliniendokumenten finden Sie unter Übersicht über JSON-Richtlinien im IAM-Benutzerhandbuch.

Administratoren können mithilfe von AWS JSON-Richtlinien angeben, wer Zugriff auf was hat. Das heißt, welcher Prinzipal Aktionen für welche Ressourcen und unter welchen Bedingungen ausführen kann.

Standardmäßig haben Benutzer, Gruppen und Rollen keine Berechtigungen. Ein IAM-Administrator muss IAM-Richtlinien erstellen, die Benutzern die Berechtigung erteilen, Aktionen für die Ressourcen auszuführen, die sie benötigen. Der Administrator kann dann die IAM-Richtlinien zu Rollen hinzufügen, und Benutzer können die Rollen annehmen.

IAM-Richtlinien definieren Berechtigungen für eine Aktion unabhängig von der Methode, die Sie zur Ausführung der Aktion verwenden. Angenommen, es gibt eine Richtlinie, die Berechtigungen für die `iam:GetRole`-Aktion erteilt. Ein Benutzer mit dieser Richtlinie kann Rolleninformationen von der AWS Management Console AWS CLI, der oder der AWS API abrufen.

Identitätsbasierte Richtlinien

Identitätsbasierte Richtlinien sind JSON-Berechtigungsrichtliniendokumente, die Sie einer Identität anfügen können, wie z. B. IAM-Benutzern, -Benutzergruppen oder -Rollen. Diese Richtlinien steuern, welche Aktionen die Benutzer und Rollen für welche Ressourcen und unter welchen Bedingungen ausführen können. Informationen zum Erstellen identitätsbasierter Richtlinien finden Sie unter Definieren benutzerdefinierter IAM-Berechtigungen mit vom Kunden verwalteten Richtlinien im IAM-Benutzerhandbuch.

Identitätsbasierte Richtlinien können weiter als Inline-Richtlinien oder verwaltete Richtlinien kategorisiert werden. Inline-Richtlinien sind direkt in einen einzelnen Benutzer, eine einzelne Gruppe oder eine einzelne Rolle eingebettet. Verwaltete Richtlinien sind eigenständige Richtlinien, die Sie mehreren Benutzern, Gruppen und Rollen in Ihrem System zuordnen können AWS-Konto. Zu den verwalteten Richtlinien gehören AWS verwaltete Richtlinien und vom Kunden verwaltete Richtlinien. Informationen dazu, wie Sie zwischen einer verwalteten Richtlinie und einer Inline-Richtlinie wählen, finden Sie unter Auswählen zwischen verwalteten und eingebundenen Richtlinien im IAM-Benutzerhandbuch.

Ressourcenbasierte Richtlinien

Ressourcenbasierte Richtlinien sind JSON-Richtliniendokumente, die Sie an eine Ressource anfügen. Beispiele für ressourcenbasierte Richtlinien sind IAM-Rollen-Vertrauensrichtlinien und Amazon-S3-Bucket-Richtlinien. In Services, die ressourcenbasierte Richtlinien unterstützen, können Service-Administratoren sie verwenden, um den Zugriff auf eine bestimmte Ressource zu steuern. Für die Ressource, an welche die Richtlinie angehängt ist, legt die Richtlinie fest, welche Aktionen ein bestimmter Prinzipal unter welchen Bedingungen für diese Ressource ausführen kann. Sie müssen in einer ressourcenbasierten Richtlinie einen Prinzipal angeben. Zu den Prinzipalen können Konten, Benutzer, Rollen, Verbundbenutzer oder gehören. AWS-Services

Ressourcenbasierte Richtlinien sind Richtlinien innerhalb dieses Diensts. Sie können AWS verwaltete Richtlinien von IAM nicht in einer ressourcenbasierten Richtlinie verwenden.

Zugriffskontrolllisten () ACLs

Zugriffskontrolllisten (ACLs) steuern, welche Principals (Kontomitglieder, Benutzer oder Rollen) über Zugriffsberechtigungen für eine Ressource verfügen. ACLs ähneln ressourcenbasierten Richtlinien, verwenden jedoch nicht das JSON-Richtliniendokumentformat.

Amazon S3 und Amazon VPC sind Beispiele für Dienste, die Unterstützung ACLs bieten. AWS WAF Weitere Informationen finden Sie unter Übersicht über ACLs die Zugriffskontrollliste (ACL) im Amazon Simple Storage Service Developer Guide.

Weitere Richtlinientypen

AWS unterstützt zusätzliche, weniger verbreitete Richtlinientypen. Diese Richtlinientypen können die maximalen Berechtigungen festlegen, die Ihnen von den häufiger verwendeten Richtlinientypen erteilt werden können.

- Berechtigungsgrenzen – Eine Berechtigungsgrenze ist ein erweitertes Feature, mit der Sie die maximalen Berechtigungen festlegen können, die eine identitätsbasierte Richtlinie einer IAM-Entität (IAM-Benutzer oder -Rolle) erteilen kann. Sie können eine Berechtigungsgrenze für eine Entität festlegen. Die daraus resultierenden Berechtigungen sind der Schnittpunkt der identitätsbasierten Richtlinien einer Entität und ihrer Berechtigungsgrenzen. Ressourcenbasierte Richtlinien, die den Benutzer oder die Rolle im Feld `Principal` angeben, werden nicht durch Berechtigungsgrenzen eingeschränkt. Eine explizite Zugriffsverweigerung in einer dieser Richtlinien setzt eine Zugriffserlaubnis außer Kraft. Weitere Informationen über Berechtigungsgrenzen finden Sie unter Berechtigungsgrenzen für IAM-Entitäten im IAM-Benutzerhandbuch.

- Dienststeuerungsrichtlinien (SCPs) — SCPs sind JSON-Richtlinien, die die maximalen Berechtigungen für eine Organisation oder Organisationseinheit (OU) in festlegen. AWS Organizations AWS Organizations ist ein Dienst zur Gruppierung und zentralen Verwaltung mehrerer Objekte AWS-Konten , die Ihrem Unternehmen gehören. Wenn Sie alle Funktionen in einer Organisation aktivieren, können Sie Richtlinien zur Servicesteuerung (SCPs) auf einige oder alle Ihre Konten anwenden. Das SCP schränkt die Berechtigungen für Entitäten in Mitgliedskonten ein, einschließlich der einzelnen Root-Benutzer des AWS-Kontos Entitäten. Weitere Informationen zu Organizations und SCPs finden Sie unter Richtlinien zur Servicesteuerung im AWS Organizations Benutzerhandbuch.
- Ressourcenkontrollrichtlinien (RCPs) — RCPs sind JSON-Richtlinien, mit denen Sie die maximal verfügbaren Berechtigungen für Ressourcen in Ihren Konten festlegen können, ohne die IAM-Richtlinien aktualisieren zu müssen, die jeder Ressource zugeordnet sind, deren Eigentümer Sie sind. Das RCP schränkt die Berechtigungen für Ressourcen in Mitgliedskonten ein und kann sich auf die effektiven Berechtigungen für Identitäten auswirken, einschließlich der Root-Benutzer des AWS-Kontos, unabhängig davon, ob sie zu Ihrer Organisation gehören. Weitere Informationen zu Organizations RCPs, einschließlich einer Liste AWS-Services dieser Support-Leistungen RCPs, finden Sie unter Resource Control Policies (RCPs) im AWS Organizations Benutzerhandbuch.
- Sitzungsrichtlinien – Sitzungsrichtlinien sind erweiterte Richtlinien, die Sie als Parameter übergeben, wenn Sie eine temporäre Sitzung für eine Rolle oder einen verbundenen Benutzer programmgesteuert erstellen. Die resultierenden Sitzungsberechtigungen sind eine Schnittmenge der auf der Identität des Benutzers oder der Rolle basierenden Richtlinien und der Sitzungsrichtlinien. Berechtigungen können auch aus einer ressourcenbasierten Richtlinie stammen. Eine explizite Zugriffsverweigerung in einer dieser Richtlinien setzt eine Zugriffserlaubnis außer Kraft. Weitere Informationen finden Sie unter Sitzungsrichtlinien im IAM-Benutzerhandbuch.

Mehrere Richtlinientypen

Wenn mehrere auf eine Anforderung mehrere Richtlinientypen angewendet werden können, sind die entsprechenden Berechtigungen komplizierter. Informationen darüber, wie AWS bestimmt wird, ob eine Anfrage zulässig ist, wenn mehrere Richtlinientypen betroffen sind, finden Sie im IAM-Benutzerhandbuch unter Bewertungslogik für Richtlinien.

Wie AWS Supply Chain funktioniert mit IAM

Bevor Sie IAM zur Verwaltung des Zugriffs auf verwenden, sollten Sie sich darüber informieren AWS Supply Chain, mit welchen IAM-Funktionen Sie arbeiten können. AWS Supply Chain

IAM-Funktionen, die Sie mit verwenden können AWS Supply Chain

IAM-Feature	AWS Supply Chain Unterstützung
Identitätsbasierte Richtlinien	Ja
Ressourcenbasierte Richtlinien	Nein
Richtlinienaktionen	Ja
Richtlinienressourcen	Ja
Bedingungsschlüssel für die Richtlinie	Ja
Temporäre Anmeldeinformationen	Ja
Forward Access Sessions (FAS)	Ja
Servicerollen	Ja
Service-verknüpfte Rollen	Nein

Einen allgemeinen Überblick darüber, wie AWS Supply Chain und andere AWS Dienste mit den meisten IAM-Funktionen funktionieren, finden Sie im IAM-Benutzerhandbuch unter AWS Dienste, die mit IAM funktionieren.

Identitätsbasierte Richtlinien für AWS Supply Chain

Unterstützt Richtlinien auf Identitätsbasis: Ja

Identitätsbasierte Richtlinien sind JSON-Berechtigungsrichtliniendokumente, die Sie einer Identität anfügen können, wie z. B. IAM-Benutzern, -Benutzergruppen oder -Rollen. Diese Richtlinien steuern, welche Aktionen die Benutzer und Rollen für welche Ressourcen und unter welchen Bedingungen ausführen können. Informationen zum Erstellen identitätsbasierter Richtlinien finden Sie unter Definieren benutzerdefinierter IAM-Berechtigungen mit vom Kunden verwalteten Richtlinien im IAM-Benutzerhandbuch.

Mit identitätsbasierten IAM-Richtlinien können Sie angeben, welche Aktionen und Ressourcen zugelassen oder abgelehnt werden. Darüber hinaus können Sie die Bedingungen festlegen, unter denen Aktionen zugelassen oder abgelehnt werden. Sie können den Prinzipal nicht in einer

identitätsbasierten Richtlinie angeben, da er für den Benutzer oder die Rolle gilt, dem er zugeordnet ist. Informationen zu sämtlichen Elementen, die Sie in einer JSON-Richtlinie verwenden, finden Sie in der IAM-Referenz für JSON-Richtlinienelemente im IAM-Benutzerhandbuch.

Beispiele für identitätsbasierte Richtlinien für AWS Supply Chain

Beispiele für AWS Supply Chain identitätsbasierte Richtlinien finden Sie unter. Beispiele für identitätsbasierte Richtlinien für AWS Supply Chain

Ressourcenbasierte Richtlinien in AWS Supply Chain

Unterstützt ressourcenbasierte Richtlinien: Nein

Ressourcenbasierte Richtlinien sind JSON-Richtliniendokumente, die Sie an eine Ressource anfügen. Beispiele für ressourcenbasierte Richtlinien sind IAM-Rollen-Vertrauensrichtlinien und Amazon-S3-Bucket-Richtlinien. In Services, die ressourcenbasierte Richtlinien unterstützen, können Service-Administratoren sie verwenden, um den Zugriff auf eine bestimmte Ressource zu steuern. Für die Ressource, an welche die Richtlinie angehängt ist, legt die Richtlinie fest, welche Aktionen ein bestimmter Prinzipal unter welchen Bedingungen für diese Ressource ausführen kann. Sie müssen in einer ressourcenbasierten Richtlinie einen Prinzipal angeben. Zu den Prinzipalen können Konten, Benutzer, Rollen, Verbundbenutzer oder gehören. AWS-Services

Um kontoübergreifenden Zugriff zu ermöglichen, können Sie ein gesamtes Konto oder IAM-Entitäten in einem anderen Konto als Prinzipal in einer ressourcenbasierten Richtlinie angeben. Durch das Hinzufügen eines kontoübergreifenden Auftraggebers zu einer ressourcenbasierten Richtlinie ist nur die halbe Vertrauensbeziehung eingerichtet. Wenn sich der Prinzipal und die Ressource unterscheiden AWS-Konten, muss ein IAM-Administrator des vertrauenswürdigen Kontos auch der Prinzipalentität (Benutzer oder Rolle) die Berechtigung zum Zugriff auf die Ressource erteilen. Sie erteilen Berechtigungen, indem Sie der juristischen Stelle eine identitätsbasierte Richtlinie anfügen. Wenn jedoch eine ressourcenbasierte Richtlinie Zugriff auf einen Prinzipal in demselben Konto gewährt, ist keine zusätzliche identitätsbasierte Richtlinie erforderlich. Weitere Informationen finden Sie unter Kontoübergreifender Ressourcenzugriff in IAM im IAM-Benutzerhandbuch.

Richtlinienaktionen für AWS Supply Chain

Unterstützt Richtlinienaktionen: Ja

Administratoren können mithilfe von AWS JSON-Richtlinien angeben, wer Zugriff auf was hat. Das heißt, welcher Prinzipal Aktionen für welche Ressourcen und unter welchen Bedingungen ausführen kann.

Das Element `Action` einer JSON-Richtlinie beschreibt die Aktionen, mit denen Sie den Zugriff in einer Richtlinie zulassen oder verweigern können. Richtlinienaktionen haben normalerweise denselben Namen wie der zugehörige AWS API-Vorgang. Es gibt einige Ausnahmen, z. B. Aktionen, die nur mit Genehmigung durchgeführt werden können und für die es keinen passenden API-Vorgang gibt. Es gibt auch einige Operationen, die mehrere Aktionen in einer Richtlinie erfordern. Diese zusätzlichen Aktionen werden als abhängige Aktionen bezeichnet.

Schließen Sie Aktionen in eine Richtlinie ein, um Berechtigungen zur Durchführung der zugeordneten Operation zu erteilen.

Bei Richtlinienaktionen wird vor der Aktion das folgende Präfix AWS Supply Chain verwendet:

```
scn
```

Um mehrere Aktionen in einer einzigen Anweisung anzugeben, trennen Sie sie mit Kommata:

```
"Action": [
      "scn:action1",
      "scn:action2"
         ]
```

Beispiele für AWS Supply Chain identitätsbasierte Richtlinien finden Sie unter. Beispiele für identitätsbasierte Richtlinien für AWS Supply Chain

Politische Ressourcen für AWS Supply Chain

Unterstützt Richtlinienressourcen: Ja

Administratoren können mithilfe von AWS JSON-Richtlinien angeben, wer Zugriff auf was hat. Das heißt, welcher Prinzipal Aktionen für welche Ressourcen und unter welchen Bedingungen ausführen kann.

Das JSON-Richtlinienelement `Resource` gibt die Objekte an, auf welche die Aktion angewendet wird. Anweisungen müssen entweder ein – `Resource`oder ein `NotResource`-Element enthalten. Als bewährte Methode geben Sie eine Ressource mit dem zugehörigen Amazon-Ressourcennamen (ARN) an. Sie können dies für Aktionen tun, die einen bestimmten Ressourcentyp unterstützen, der als Berechtigungen auf Ressourcenebene bezeichnet wird.

Verwenden Sie für Aktionen, die keine Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützen, z. B. Auflistungsoperationen, einen Platzhalter (*), um anzugeben, dass die Anweisung für alle Ressourcen gilt.

```
"Resource": "*"
```

Beispiele für AWS Supply Chain identitätsbasierte Richtlinien finden Sie unter. Beispiele für identitätsbasierte Richtlinien für AWS Supply Chain

Bedingungsschlüssel für Richtlinien für AWS Supply Chain

Unterstützt servicespezifische Richtlinienbedingungsschlüssel: Ja

Administratoren können mithilfe von AWS JSON-Richtlinien angeben, wer auf was Zugriff hat. Das heißt, welcher Prinzipal kann Aktionen für welche Ressourcen und unter welchen Bedingungen ausführen.

Das Element `Condition` (oder `Condition` block) ermöglicht Ihnen die Angabe der Bedingungen, unter denen eine Anweisung wirksam ist. Das Element `Condition` ist optional. Sie können bedingte Ausdrücke erstellen, die Bedingungsoperatoren verwenden, z. B. ist gleich oder kleiner als, damit die Bedingung in der Richtlinie mit Werten in der Anforderung übereinstimmt.

Wenn Sie mehrere `Condition`-Elemente in einer Anweisung oder mehrere Schlüssel in einem einzelnen `Condition`-Element angeben, wertet AWS diese mittels einer logischen `AND`-Operation aus. Wenn Sie mehrere Werte für einen einzelnen Bedingungsschlüssel angeben, AWS wertet die Bedingung mithilfe einer logischen `OR` Operation aus. Alle Bedingungen müssen erfüllt werden, bevor die Berechtigungen der Anweisung gewährt werden.

Sie können auch Platzhaltervariablen verwenden, wenn Sie Bedingungen angeben. Beispielsweise können Sie einem IAM-Benutzer die Berechtigung für den Zugriff auf eine Ressource nur dann gewähren, wenn sie mit dessen IAM-Benutzernamen gekennzeichnet ist. Weitere Informationen finden Sie unter IAM-Richtlinienelemente: Variablen und Tags im IAM-Benutzerhandbuch.

AWS unterstützt globale Bedingungsschlüssel und dienstspezifische Bedingungsschlüssel. Eine Übersicht aller AWS globalen Bedingungsschlüssel finden Sie unter Kontextschlüssel für AWS globale Bedingungen im IAM-Benutzerhandbuch.

Beispiele für AWS Supply Chain identitätsbasierte Richtlinien finden Sie unter. Beispiele für identitätsbasierte Richtlinien für AWS Supply Chain

Verwenden temporärer Anmeldeinformationen mit AWS Supply Chain

Unterstützt temporäre Anmeldeinformationen: Ja

Einige funktionieren AWS-Services nicht, wenn Sie sich mit temporären Anmeldeinformationen anmelden. Weitere Informationen, einschließlich Informationen, die mit temporären Anmeldeinformationen AWS-Services funktionieren AWS-Services , finden Sie im IAM-Benutzerhandbuch unter Diese Option funktioniert mit IAM.

Sie verwenden temporäre Anmeldeinformationen, wenn Sie sich mit einer anderen AWS Management Console Methode als einem Benutzernamen und einem Passwort anmelden. Wenn Sie beispielsweise AWS über den Single Sign-On-Link (SSO) Ihres Unternehmens darauf zugreifen, werden bei diesem Vorgang automatisch temporäre Anmeldeinformationen erstellt. Sie erstellen auch automatisch temporäre Anmeldeinformationen, wenn Sie sich als Benutzer bei der Konsole anmelden und dann die Rollen wechseln. Weitere Informationen zum Wechseln von Rollen finden Sie unter Wechseln von einer Benutzerrolle zu einer IAM-Rolle (Konsole) im IAM-Benutzerhandbuch.

Mithilfe der AWS API AWS CLI oder können Sie temporäre Anmeldeinformationen manuell erstellen. Sie können diese temporären Anmeldeinformationen dann für den Zugriff verwenden AWS. AWS empfiehlt, temporäre Anmeldeinformationen dynamisch zu generieren, anstatt langfristige Zugriffsschlüssel zu verwenden. Weitere Informationen finden Sie unter Temporäre Sicherheitsanmeldeinformationen in IAM.

Zugriffssitzungen weiterleiten für AWS Supply Chain

Unterstützt Forward Access Sessions (FAS): Ja

Wenn Sie einen IAM-Benutzer oder eine IAM-Rolle verwenden, um Aktionen auszuführen AWS, gelten Sie als Principal. Bei einigen Services könnte es Aktionen geben, die dann eine andere Aktion in einem anderen Service initiieren. FAS verwendet die Berechtigungen des Prinzipals, der einen aufruft AWS-Service, kombiniert mit der Anforderung, Anfragen an nachgelagerte Dienste AWS-Service zu stellen. FAS-Anfragen werden nur gestellt, wenn ein Dienst eine Anfrage erhält, für deren Abschluss Interaktionen mit anderen AWS-Services oder Ressourcen erforderlich sind. In diesem Fall müssen Sie über Berechtigungen zum Ausführen beider Aktionen verfügen. Einzelheiten zu den Richtlinien für FAS-Anfragen finden Sie unter Zugriffssitzungen weiterleiten.

Servicerollen für AWS Supply Chain

Unterstützt Servicerollen: Ja

Eine Servicerolle ist eine IAM-Rolle, die ein Service annimmt, um Aktionen in Ihrem Namen auszuführen. Ein IAM-Administrator kann eine Servicerolle innerhalb von IAM erstellen, ändern und löschen. Weitere Informationen finden Sie unter Erstellen einer Rolle zum Delegieren von Berechtigungen an einen AWS-Service im IAM-Benutzerhandbuch.

> ⚠ Warning
>
> Durch das Ändern der Berechtigungen für eine Servicerolle kann die AWS Supply Chain Funktionalität beeinträchtigt werden. Bearbeiten Sie Servicerollen nur, AWS Supply Chain wenn Sie dazu eine Anleitung erhalten.

Dienstbezogene Rollen für AWS Supply Chain

Unterstützt serviceverknüpfte Rollen: Ja

Eine dienstbezogene Rolle ist eine Art von Servicerolle, die mit einer verknüpft ist. AWS-Service Der Service kann die Rolle übernehmen, um eine Aktion in Ihrem Namen auszuführen. Dienstbezogene Rollen werden in Ihrem Dienst angezeigt AWS-Konto und gehören dem Dienst. Ein IAM-Administrator kann die Berechtigungen für Service-verknüpfte Rollen anzeigen, aber nicht bearbeiten.

Einzelheiten zum Erstellen oder Verwalten von dienstbezogenen Rollen finden Sie unter AWS-Services Diese Rollen funktionieren mit IAM. Suchen Sie in der Tabelle nach einem Service mit einem `Yes` in der Spalte Service-linked role (Serviceverknüpfte Rolle). Wählen Sie den Link Yes (Ja) aus, um die Dokumentation für die serviceverknüpfte Rolle für diesen Service anzuzeigen.

Beispiele für identitätsbasierte Richtlinien für AWS Supply Chain

Standardmäßig sind Benutzer und Rollen nicht berechtigt, Ressourcen zu erstellen oder zu ändern AWS Supply Chain . Sie können auch keine Aufgaben mithilfe der AWS-Managementkonsole, der AWS-Befehlszeilenschnittstelle (AWS CLI) oder der AWS-API ausführen. Ein IAM-Administrator muss IAM-Richtlinien erstellen, die Benutzern die Berechtigung erteilen, Aktionen für die Ressourcen auszuführen, die sie benötigen. Der Administrator kann dann die IAM-Richtlinien zu Rollen hinzufügen, und Benutzer können die Rollen annehmen.

Informationen zum Erstellen einer identitätsbasierten IAM-Richtlinie mithilfe dieser Beispieldokumente zu JSON-Richtlinien finden Sie unter Erstellen von IAM-Richtlinien im IAM-Benutzerhandbuch.

Themen

- Bewährte Methoden für Richtlinien

Bewährte Methoden für Richtlinien

Identitätsbasierte Richtlinien legen fest, ob jemand Ressourcen in Ihrem Konto erstellen, darauf zugreifen oder sie löschen kann. AWS Supply Chain Dies kann zusätzliche Kosten für Ihr verursachen AWS-Konto. Befolgen Sie beim Erstellen oder Bearbeiten identitätsbasierter Richtlinien die folgenden Anleitungen und Empfehlungen:

- Beginnen Sie mit AWS verwalteten Richtlinien und wechseln Sie zu Berechtigungen mit den geringsten Rechten — Verwenden Sie die AWS verwalteten Richtlinien, die Berechtigungen für viele gängige Anwendungsfälle gewähren, um Ihren Benutzern und Workloads zunächst Berechtigungen zu gewähren. Sie sind in Ihrem verfügbar. AWS-Konto Wir empfehlen Ihnen, die Berechtigungen weiter zu reduzieren, indem Sie vom AWS Kunden verwaltete Richtlinien definieren, die speziell auf Ihre Anwendungsfälle zugeschnitten sind. Weitere Informationen finden Sie unter AWS -verwaltete Richtlinien oder AWS -verwaltete Richtlinien für Auftrags-Funktionen im IAM-Benutzerhandbuch.
- Anwendung von Berechtigungen mit den geringsten Rechten – Wenn Sie mit IAM-Richtlinien Berechtigungen festlegen, gewähren Sie nur die Berechtigungen, die für die Durchführung einer Aufgabe erforderlich sind. Sie tun dies, indem Sie die Aktionen definieren, die für bestimmte Ressourcen unter bestimmten Bedingungen durchgeführt werden können, auch bekannt als die geringsten Berechtigungen. Weitere Informationen zur Verwendung von IAM zum Anwenden von Berechtigungen finden Sie unter Richtlinien und Berechtigungen in IAM im IAM-Benutzerhandbuch.
- Verwenden von Bedingungen in IAM-Richtlinien zur weiteren Einschränkung des Zugriffs – Sie können Ihren Richtlinien eine Bedingung hinzufügen, um den Zugriff auf Aktionen und Ressourcen zu beschränken. Sie können beispielsweise eine Richtlinienbedingung schreiben, um festzulegen, dass alle Anforderungen mithilfe von SSL gesendet werden müssen. Sie können auch Bedingungen verwenden, um Zugriff auf Serviceaktionen zu gewähren, wenn diese für einen bestimmten Zweck verwendet werden AWS-Service, z. AWS CloudFormation B. Weitere Informationen finden Sie unter IAM-JSON-Richtlinienelemente: Bedingung im IAM-Benutzerhandbuch.
- Verwenden von IAM Access Analyzer zur Validierung Ihrer IAM-Richtlinien, um sichere und funktionale Berechtigungen zu gewährleisten – IAM Access Analyzer validiert neue und vorhandene Richtlinien, damit die Richtlinien der IAM-Richtliniensprache (JSON) und den bewährten IAM-Methoden entsprechen. IAM Access Analyzer stellt mehr als

100 Richtlinienprüfungen und umsetzbare Empfehlungen zur Verfügung, damit Sie sichere und funktionale Richtlinien erstellen können. Weitere Informationen finden Sie unter Richtlinienvalidierung mit IAM Access Analyzer im IAM-Benutzerhandbuch.

- Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA) erforderlich — Wenn Sie ein Szenario haben, das IAM-Benutzer oder einen Root-Benutzer in Ihrem System erfordert AWS-Konto, aktivieren Sie MFA für zusätzliche Sicherheit. Um MFA beim Aufrufen von API-Vorgängen anzufordern, fügen Sie Ihren Richtlinien MFA-Bedingungen hinzu. Weitere Informationen finden Sie unter Sicherer API-Zugriff mit MFA im IAM-Benutzerhandbuch.

Weitere Informationen zu bewährten Methoden in IAM finden Sie unter Bewährte Methoden für die Sicherheit in IAM im IAM-Benutzerhandbuch.

Problembehebung bei Identität und Zugriff AWS Supply Chain

Verwenden Sie die folgenden Informationen, um häufig auftretende Probleme zu diagnostizieren und zu beheben, die bei der Arbeit mit AWS Supply Chain und IAM auftreten können.

Themen

- Ich bin nicht berechtigt, eine Aktion durchzuführen in AWS Supply Chain
- Ich bin nicht berechtigt, iam auszuführen: PassRole
- Ich möchte Personen außerhalb von mir den Zugriff AWS-Konto auf meine AWS Supply Chain Ressourcen ermöglichen

Ich bin nicht berechtigt, eine Aktion durchzuführen in AWS Supply Chain

Wenn Sie nicht berechtigt sind AWS Management Console , eine Aktion auszuführen, müssen Sie sich an Ihren Administrator wenden, um Unterstützung zu erhalten. Ihr Administrator ist die Person, die Ihnen Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort bereitgestellt hat.

Der folgende Beispielfehler tritt auf, wenn der IAM-Benutzer `mateojackson` versucht, über die Konsole Details zu einer fiktiven *`my-example-widget`*-Ressource anzuzeigen, jedoch nicht über `scn:`*`GetWidget`*-Berechtigungen verfügt.

```
User: arn:aws:iam::123456789012:user/mateojackson is not authorized to perform:
 scn:GetWidget on resource: my-example-widget
```

In diesem Fall bittet Mateo seinen Administrator um die Aktualisierung seiner Richtlinien, um unter Verwendung der Aktion *my-example-widget* auf die Ressource scn:*GetWidget* zugreifen zu können.

Ich bin nicht berechtigt, iam auszuführen: PassRole

Wenn Sie die Fehlermeldung erhalten, dass Sie nicht zum Durchführen der iam:PassRole-Aktion autorisiert sind, müssen Ihre Richtlinien aktualisiert werden, um eine Rolle an AWS Supply Chainübergeben zu können.

Einige AWS-Services ermöglichen es Ihnen, eine bestehende Rolle an diesen Dienst zu übergeben, anstatt eine neue Servicerolle oder eine dienstverknüpfte Rolle zu erstellen. Hierzu benötigen Sie Berechtigungen für die Übergabe der Rolle an den Dienst.

Der folgende Beispielfehler tritt auf, wenn ein IAM-Benutzer mit dem Namen marymajor versucht, die Konsole zu verwenden, um eine Aktion in AWS Supply Chain auszuführen. Die Aktion erfordert jedoch, dass der Service über Berechtigungen verfügt, die durch eine Servicerolle gewährt werden. Mary besitzt keine Berechtigungen für die Übergabe der Rolle an den Dienst.

```
User: arn:aws:iam::123456789012:user/marymajor is not authorized to perform:
 iam:PassRole
```

In diesem Fall müssen die Richtlinien von Mary aktualisiert werden, um die Aktion iam:PassRole ausführen zu können.

Wenn Sie Hilfe benötigen, wenden Sie sich an Ihren AWS Administrator. Ihr Administrator hat Ihnen Ihre Anmeldeinformationen zur Verfügung gestellt.

Ich möchte Personen außerhalb von mir den Zugriff AWS-Konto auf meine AWS Supply Chain Ressourcen ermöglichen

Sie können eine Rolle erstellen, die Benutzer in anderen Konten oder Personen außerhalb Ihrer Organisation für den Zugriff auf Ihre Ressourcen verwenden können. Sie können festlegen, wem die Übernahme der Rolle anvertraut wird. Für Dienste, die ressourcenbasierte Richtlinien oder Zugriffskontrolllisten (ACLs) unterstützen, können Sie diese Richtlinien verwenden, um Personen Zugriff auf Ihre Ressourcen zu gewähren.

Weitere Informationen dazu finden Sie hier:

- Informationen darüber, ob diese Funktionen AWS Supply Chain unterstützt werden, finden Sie unter. Wie AWS Supply Chain funktioniert mit IAM
- Informationen dazu, wie Sie Zugriff auf Ihre Ressourcen gewähren können, AWS-Konten die Ihnen gehören, finden Sie im IAM-Benutzerhandbuch unter Gewähren des Zugriffs auf einen IAM-Benutzer in einem anderen AWS-Konto , den Sie besitzen.
- Informationen dazu, wie Sie Dritten Zugriff auf Ihre Ressourcen gewähren können AWS-Konten, finden Sie AWS-Konten im IAM-Benutzerhandbuch unter Gewähren des Zugriffs für Dritte.
- Informationen dazu, wie Sie über einen Identitätsverbund Zugriff gewähren, finden Sie unter Gewähren von Zugriff für extern authentifizierte Benutzer (Identitätsverbund) im IAM-Benutzerhandbuch.
- Informationen zum Unterschied zwischen der Verwendung von Rollen und ressourcenbasierten Richtlinien für den kontoübergreifenden Zugriff finden Sie unter Kontoübergreifender Ressourcenzugriff in IAM im IAM-Benutzerhandbuch.

AWS verwaltete Richtlinien für AWS Supply Chain

Eine AWS verwaltete Richtlinie ist eine eigenständige Richtlinie, die von erstellt und verwaltet wird AWS. AWS Verwaltete Richtlinien sind so konzipiert, dass sie Berechtigungen für viele gängige Anwendungsfälle bereitstellen, sodass Sie damit beginnen können, Benutzern, Gruppen und Rollen Berechtigungen zuzuweisen.

Beachten Sie, dass AWS verwaltete Richtlinien für Ihre speziellen Anwendungsfälle möglicherweise keine Berechtigungen mit den geringsten Rechten gewähren, da sie für alle AWS Kunden verfügbar sind. Wir empfehlen Ihnen, die Berechtigungen weiter zu reduzieren, indem Sie vom Kunden verwaltete Richtlinien definieren, die speziell auf Ihre Anwendungsfälle zugeschnitten sind.

Sie können die in AWS verwalteten Richtlinien definierten Berechtigungen nicht ändern. Wenn die in einer AWS verwalteten Richtlinie definierten Berechtigungen AWS aktualisiert werden, wirkt sich das Update auf alle Prinzidentitäten (Benutzer, Gruppen und Rollen) aus, denen die Richtlinie zugeordnet ist. AWS aktualisiert eine AWS verwaltete Richtlinie höchstwahrscheinlich, wenn eine neue Richtlinie eingeführt AWS-Service wird oder neue API-Operationen für bestehende Dienste verfügbar werden.

Weitere Informationen finden Sie unter Von AWS verwaltete Richtlinien im IAM-Benutzerhandbuch.

AWS verwaltete Richtlinie: AWSSupply ChainFederationAdminAccess

AWSSupplyChainFederationAdminAccess bietet AWS Supply Chain Verbundbenutzern Zugriff auf die AWS Supply Chain Anwendung, einschließlich der erforderlichen Berechtigungen, um Aktionen innerhalb der AWS Supply Chain Anwendung auszuführen. Die Richtlinie gewährt Administratorberechtigungen für IAM Identity Center-Benutzer und -Gruppen und ist einer Rolle zugeordnet, die von AWS Supply Chain Ihnen erstellt wurde. Sie sollten die AWSSupply ChainFederationAdminAccess Richtlinie nicht an andere IAM-Entitäten anhängen.

Diese Richtlinie gewährt zwar den gesamten Zugriff AWS Supply Chain über die scn: *-Berechtigungen, Ihre Berechtigungen werden jedoch von der AWS Supply Chain Rolle bestimmt. Die AWS Supply Chain Rolle umfasst nur die erforderlichen Berechtigungen und hat keine Berechtigungen für den Administrator APIs.

Details zu Berechtigungen

Diese Richtlinie umfasst die folgenden Berechtigungen:

- `Chime`— Ermöglicht den Zugriff auf das Erstellen oder Löschen von Benutzern unter einem Amazon Chime AppInstance; Ermöglicht den Zugriff auf die Verwaltung von Kanälen, Kanalmitgliedern und Moderatoren; Ermöglicht den Zugriff zum Senden von Nachrichten an den Kanal. Chime-Operationen sind auf App-Instances beschränkt, die mit „ID“ gekennzeichnet sind. SCNInstance
- `AWS IAM Identity Center (AWS SSO)`— Stellt die erforderlichen Berechtigungen bereit, um Benutzerprofile zuzuordnen und zu trennen, Profilzuordnungen aufzulisten, Anwendungszuweisungen aufzulisten, Anwendungen zu beschreiben, Instanzen zu beschreiben und die Konfiguration der Anwendungszuweisung in IAM Identity Center abzurufen.
- `AppFlow`— Ermöglicht den Zugriff auf das Erstellen, Aktualisieren und Löschen von Verbindungsprofilen; ermöglicht den Zugriff auf das Erstellen, Aktualisieren, Löschen, Starten und Stoppen von Flows; Ermöglicht den Zugriff auf Flows mit Tags und Untags sowie die Beschreibung von Flow-Datensätzen.
- `Amazon S3`— Ermöglicht den Zugriff auf eine Liste aller Buckets. Stellt GetBucketLocation,, GetBucketPolicy PutObject GetObject, und ListBucket Zugriff auf Buckets mit der Ressource arn arn:aws:s3::: -* bereit. aws-supply-chain-data

- `SecretsManager`— Ermöglicht den Zugriff auf die Erstellung von Geheimnissen und die Aktualisierung von Geheimrichtlinien.
- `KMS`— Ermöglicht Amazon AppFlow Service den Zugriff auf Listenschlüssel und Schlüsselalias. Stellt KMS-Schlüssel zur Verfügung DescribeKey, die mit dem Schlüsselwert aws-suply-chain-access „true“ gekennzeichnet sind, CreateGrant und ListGrants berechtigt dazu. Ermöglicht den Zugriff auf die Erstellung von Geheimnissen und die Aktualisierung von Geheimrichtlinien.

  Die Berechtigungen (kms: ListKeys, kms: ListAliases, kms: GenerateDataKey und kms:Decrypt) sind nicht auf Amazon beschränkt AppFlow und diese Berechtigungen können für jeden AWS KMS Schlüssel in Ihrem Konto gewährt werden.

Die Berechtigungen dieser Richtlinie finden Sie in der. AWSSupplyChainFederationAdminAccess AWS Management Console

AWS Supply Chain Aktualisierungen der AWS verwalteten Richtlinien

In der folgenden Tabelle sind Einzelheiten zu Aktualisierungen AWS verwalteter Richtlinien aufgeführt, die AWS Supply Chain seit Beginn der Erfassung dieser Änderungen durch diesen Dienst vorgenommen wurden. Abonnieren Sie den RSS-Feed auf der Seite AWS Supply Chain Dokumentenverlauf, um automatische Benachrichtigungen über Änderungen an dieser Seite zu erhalten.

Änderung	Beschreibung	Datum
AWSSupplyChainFederationAdminAccess— Aktualisierte Richtlinie	AWS Supply Chain Die verwaltete Richtlinie wurde aktualisiert, um Verbundbenutzern den Zugriff auf ListApplicationAssignments, DescribeApplication DescribeInstance, und GetApplicationAssignmentConfiguration Operationen im IAM Identity Center zu ermöglichen.	10. Dezember 2024

Änderung	Beschreibung	Datum
AWSSupplyChainFederationAdminAccess— Aktualisierte Richtlinie	AWS Supply Chain Die verwaltete Richtlinie wurde aktualisiert, um Verbundbenutzern den Zugriff auf ListProfileAssociations Vorgänge im IAM Identity Center zu ermöglichen.	01. November 2023
AWSSupplyChainFederationAdminAccess— Aktualisierte Richtlinie	AWS Supply Chain Die verwaltete Richtlinie wurde aktualisiert, um Verbundbenutzern den Zugriff auf die PutObject und GetObject - Operationen im dedizierten S3-Bucket mit der Ressource arn arn:aws:s3: ::aws-supply-chaindata-* zu ermöglichen.	21. September 2023
AWSSupplyChainFederationAdminAccess – Neue Richtlinie	AWS Supply Chain hat eine neue Richtlinie hinzugefügt, die Verbundbenutzern den Zugriff auf die Anwendung ermöglicht. AWS Supply Chain Dazu gehören auch Berechtigungen, die für die Ausführung von Aktionen innerhalb der AWS Supply Chain Anwendung erforderlich sind.	01. März 2023
AWS Supply Chain hat begonnen, Änderungen zu verfolgen	AWS Supply Chain hat begonnen, Änderungen für die AWS verwalteten Richtlinien zu verfolgen.	01. März 2023

Konformitätsvalidierung für AWS Supply Chain

Externe Prüfer bewerten die Sicherheit und Konformität von im AWS Supply Chain Rahmen mehrerer AWS Compliance-Programme. Hierzu zählen unter anderem SOC, PCI, FedRAMP und HIPAA.

Eine Liste der Leistungen AWS-Services , die in den Geltungsbereich bestimmter Compliance-Programme fallen, finden Sie unter AWS Leistungen im Umfang nach Compliance-Programmen AWS . Allgemeine Informationen finden Sie unter AWS Compliance-Programme AWS .

Sie können Prüfberichte von Drittanbietern mit herunterladen AWS Artifact. Weitere Informationen finden Sie unter Berichte herunterladen unter .

Ihre Verantwortung für die Einhaltung der Vorschriften bei der Nutzung AWS Supply Chain hängt von der Vertraulichkeit Ihrer Daten, den Compliance-Zielen Ihres Unternehmens und den geltenden Gesetzen und Vorschriften ab. AWS stellt die folgenden Ressourcen zur Verfügung, die Sie bei der Einhaltung der Vorschriften unterstützen:

- Schnellstartanleitungen zu Sicherheit und Compliance Kurzanleitungen zu — In diesen Bereitstellungshandbüchern werden architektonische Überlegungen erörtert und die Schritte beschrieben, die Sie bei der Implementierung sicherheitsorientierter und Compliance-orientierter Basisumgebungen ergreifen müssen. AWS
- Whitepaper „Architecting for HIPAA Security and Compliance“ — In diesem Whitepaper wird beschrieben, wie Unternehmen HIPAA-konforme Anwendungen entwickeln können. AWS
- AWS Compliance-Ressourcen — Diese Sammlung von Arbeitsmappen und Leitfäden kann auf Ihre Branche und Ihren Standort zutreffen.
- Evaluierung von Ressourcen anhand von Regeln im AWS Config Entwicklerhandbuch — In diesem Leitfaden wird bewertet, wie gut Ihre Ressourcenkonfigurationen den internen Praktiken, Branchenrichtlinien und Vorschriften entsprechen.
- AWS Security Hub— Dadurch AWS-Service erhalten Sie einen umfassenden Überblick über Ihren Sicherheitsstatus und können so überprüfen AWS , ob Sie die Sicherheitsstandards und Best Practices der Branche einhalten.

Resilienz in AWS Supply Chain

Die AWS globale Infrastruktur basiert auf Availability AWS-Regionen Zones. AWS-Regionen stellen mehrere physisch getrennte und isolierte Availability Zones bereit. Diese sind über Netzwerke mit niedriger Latenz, hohem Durchsatz und hoher Redundanz verbunden. Mithilfe von Availability Zones

können Sie Anwendungen und Datenbanken erstellen und ausführen, die automatisch Failover zwischen Zonen ausführen, ohne dass es zu Unterbrechungen kommt. Availability Zones sind besser verfügbar, fehlertoleranter und skalierbarer als herkömmliche Infrastrukturen mit einem oder mehreren Rechenzentren.

Weitere Informationen zu Availability Zones AWS-Regionen und Availability Zones finden Sie unter AWS Globale Infrastruktur.

Zusätzlich zur AWS globalen Infrastruktur AWS Supply Chain bietet es mehrere Funktionen, die Sie bei Ihren Anforderungen an Datenstabilität und Datensicherung unterstützen.

Protokollierung und Überwachung AWS Supply Chain

Protokollierung und Überwachung sind ein wichtiger Bestandteil der Aufrechterhaltung der Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit und Leistung von AWS Supply Chain und Ihren anderen AWS Lösungen. AWS bietet das AWS CloudTrail Überwachungstool, mit dem Sie die AWS Lieferkette überwachen, melden können, wenn etwas nicht stimmt, und gegebenenfalls automatische Maßnahmen ergreifen können.

> **Note**
>
> APIs Anrufe, die nur von der AWS Supply Chain Konsole aus aufgerufen werden, werden erfasst AWS CloudTrail.

AWS CloudTrail erfasst API-Aufrufe und zugehörige Ereignisse, die von oder im Namen Ihres AWS-Konto -Kontos erfolgten, und übermittelt die Protokolldateien an einen von Ihnen angegebenen Amazon-S3-Bucket. Sie können die Benutzer und Konten, die AWS aufgerufen haben, identifizieren, sowie die Quell-IP-Adresse, von der diese Aufrufe stammen, und den Zeitpunkt der Aufrufe ermitteln. Sie können die Ereignisse in der AWS Lieferkette unter scn.amazonaws.com einsehen. Weitere Informationen finden Sie im AWS CloudTrail -Benutzerhandbuch.

> **Note**
>
> Beachten Sie Folgendes bei: AWS Supply Chain
>
> - Wenn Sie Benutzer einladen, die keinen Zugriff darauf haben AWS Supply Chain, erhalten diese Benutzer in den Benachrichtigungen, die sie von der Webanwendung erhalten, keine Informationen. Eingeladene Benutzer erhalten eine E-Mail-Benachrichtigung mit einem Link

zur Webanwendung. Sie können sich nur anmelden und den Inhalt der Benachrichtigung ansehen, wenn sie über die erforderlichen Benutzerberechtigungen verfügen.

- Alle Benutzer mit oder ohne Benutzerberechtigungen für einen bestimmten Insight können die Insights-Chat-Nachrichten einsehen.
- Wenn Sie als Anwendungsadministrator Benutzer zur AWS Supply Chain Instanz hinzufügen, haben diese Zugriff auf die AWS KMS key. Sie können die Benutzerberechtigungen zum Hinzufügen oder Entfernen von Benutzern verwalten. Weitere Informationen zu Benutzerberechtigungen finden Sie unterRollen mit Benutzerberechtigungen verwalten.

AWS Supply Chain Datenereignisse in CloudTrail

> **Note**
>
> Die unter APIs aufgeführten Webanwendungen AWS Supply Chain Webanwendung APIs sind in den Datenereignissen unter aufgeführt CloudTrail.

Datenereignisse liefern Informationen über die Ressourcenoperationen, die auf oder in einer Ressource ausgeführt werden (z. B. Lesen oder Schreiben in ein Amazon-S3-Objekt). Sie werden auch als Vorgänge auf Datenebene bezeichnet. Datenereignisse sind oft Aktivitäten mit hohem Volume. Protokolliert standardmäßig CloudTrail keine Datenereignisse. Der CloudTrail Ereignisverlauf zeichnet keine Datenereignisse auf.

Für Datenereignisse werden zusätzliche Gebühren fällig. Weitere Informationen zur CloudTrail Preisgestaltung finden Sie unter AWS CloudTrail Preisgestaltung.

Sie können Datenereignisse für die AWS Supply Chain Ressourcentypen mithilfe der CloudTrail Konsole oder CloudTrail API-Operationen protokollieren. AWS CLI

- Um Datenereignisse mithilfe der CloudTrail Konsole zu protokollieren, erstellen Sie einen Trail - oder Ereignisdatenspeicher, um Datenereignisse zu protokollieren, oder aktualisieren Sie einen vorhandenen Trail- oder Ereignisdatenspeicher, um Datenereignisse zu protokollieren.

  1. Wählen Sie Datenereignisse aus, um Datenereignisse zu protokollieren.
  2. Wählen Sie aus der Liste Datenereignistyp den Ressourcentyp aus, für den Sie Datenereignisse protokollieren möchten.

3. Wählen Sie die Protokollauswahlvorlage aus, die Sie verwenden möchten. Sie können alle Datenereignisse für den Ressourcentyp protokollieren, alle `readOnly` Ereignisse protokollieren, alle `writeOnly` Ereignisse protokollieren oder eine benutzerdefinierte Protokollauswahlvorlage erstellen, um nach den Feldern `readOnly`eventName, und `resources.`ARN zu filtern.

- Um Datenereignisse mithilfe von zu protokollieren AWS CLI, konfigurieren Sie den `--advanced-event-selectors` Parameter so, dass das `eventCategory` Feld dem Wert des Ressourcentyps entspricht `Data` und das `resources.type` Feld dem Ressourcentypwert entspricht. Sie können Bedingungen hinzufügen, um nach den Werten der `resources.`ARN Felder `readOnly`eventName, und zu filtern.
  - Um einen Trail zum Protokollieren von Datenereignissen zu konfigurieren, führen Sie den put-event-selectorsBefehl. Weitere Informationen finden Sie unter Protokollieren von Datenereignissen für Pfade mit dem AWS CLI.
  - Um einen Ereignisdatenspeicher für die Protokollierung von Datenereignissen zu konfigurieren, führen Sie den create-event-data-storeBefehl zum Erstellen eines neuen Ereignisdatenspeichers zum Protokollieren von Datenereignissen, oder führen Sie den update-event-data-storeBefehl zum Aktualisieren eines vorhandenen Ereignisdatenspeichers. Weitere Informationen finden Sie unter Protokollieren von Datenereignissen für Ereignisdatenspeicher mit dem AWS CLI.

*Sie können erweiterte Event-Selektoren so konfigurieren, dass sie nach den `resources.`ARN FeldereventName, und filtern`readOnly`, sodass nur die Ereignisse protokolliert werden, die für Sie wichtig sind. Weitere Informationen zu diesen Feldern finden Sie unter AdvancedFieldSelector.

AWS Supply Chain Managementereignisse in CloudTrail

Verwaltungsereignisse enthalten Informationen über Verwaltungsvorgänge, die mit Ressourcen in Ihrem AWS Konto ausgeführt werden. Sie werden auch als Vorgänge auf Steuerebene bezeichnet. CloudTrail Protokolliert standardmäßig Verwaltungsereignisse.

AWS Supply Chain protokolliert alle Operationen auf der Kontrollebene CloudTrail als Managementereignisse.

AWS Supply Chain Webanwendung APIs

Die in diesem Abschnitt APIs aufgeführten Programme werden von AWS Supply Chain Anwendungen im Namen von Verbundbenutzern aufgerufen. Diese APIs sind in den CloudTrail Protokollen nicht sichtbar und werden auch nicht im Referenzdokument zur Serviceautorisierung

erfasst, siehe AWS Supply Chain. Der Zugriff auf diese APIs Daten wird durch AWS Supply Chain Anwendungen gesteuert, die auf Verbundberechtigungen für Benutzerrollen basieren. Sie sollten nicht versuchen, den Zugriff auf diese zu kontrollieren, um APIs zu verhindern, dass die Anwendungen gestört werden. AWS Supply Chain

Benutzerrollen

Folgendes APIs wird für die Verwaltung von Benutzern, Benutzerrollen, Benutzerbenachrichtigungen und Chat-Nachrichten in verwendet. AWS Supply Chain

```
scn:AddMembersToResourceBasedChat
scn:AssignGalaxyRoleToUser
scn:AssociateUser
scn:BatchGetUsers
scn:BatchMarkNotificationAsDelivered
scn:CreateRole
scn:DeleteRole
scn:DescribeChatForUser
scn:GetAccessDetailConfig
scn:GetChatPreferencesForUser
scn:GetMessagingSessionConnectionDetails
scn:GetNotificationsPreference
scn:GetOrCreateChimeUser
scn:GetOrCreateResourceBasedChat
scn:GetOrCreateUserBasedChat
scn:GetOrganizationInfo
scn:GetResourceBasedChatArn
scn:GetUserDetails
scn:ListChatMembers
scn:ListChatMessages
scn:ListChatModerators
scn:ListChats
scn:ListRoles
scn:ListUserNotifications
scn:ListUsersWithRole
scn:MarkNotificationAsDelivered
scn:MarkNotificationAsRead
scn:RemoveMemberFromResourceBasedChat
scn:RemoveUser
scn:SearchChimeUsers
scn:SearchUsers
```

```
scn:SendChatMessage
scn:SetNotificationsPreference
scn:UpdateChatPreferencesForUser
scn:UpdateChatReadMarker
scn:UpdateOrganizationInfo
scn:UpdateRole
scn:UpdateUser
```

Datensee

Folgendes wird für APIs die Erstellung und Verwaltung von Datenflüssen und Verbindungen im Data Lake verwendet.

```
scn:CreateConnection
scn:CreateDataflow
scn:CreateDeleteDataByPartitionJob
scn:CreateExtractFlows
scn:CreatePresignedUrl
scn:CreateSampleParsingJob
scn:CreateSapODataConnection
scn:CreateUpdateDatasetSchemaJob
scn:DeleteConnection
scn:DeleteDataflow
scn:DeleteExtractFlows
scn:DeleteSapODataConnection
scn:describeDatasetGroup
scn:DescribeDataset
scn:DescribeJob
scn:GetConnection
scn:GetCreateExtractFlowsStatus
scn:GetDataflow
scn:ListConnections
scn:ListCustomerFiles
scn:ListDataflows
scn:ListDataflowStats
scn:ListDatasets
scn:UpdateConnection
scn:UpdateDataflow
scn:UpdateExtractFlow
```

Insights

Die folgenden Elemente APIs werden von der Insights-Anwendung verwendet, um Filter und Beobachtungslisten zu verwalten und Inventaränderungen einzusehen.

```
scn:AddModeratorToResourceBasedChat
scn:ComputePostRebalancedQuantities
scn:ComputePostRebalancedQuantitiesV1
scn:CreateInsightFilter
scn:CreateInsightSubscription
scn:DeleteInsightFilter
scn:DeleteInsightSubscription
scn:GetInsightLineItem
scn:GetInsightSubscription
scn:GetInstanceAttribute
scn:GetInstanceRequiredDatasetAvailabilityStatus
scn:GetKpiData
scn:GetModelEndpointStatus
scn:GetPIVForProduct
scn:GetPIVForSite
scn:GetPIVForSiteAndProduct
scn:GetPIVForSitesAndProducts
scn:GetProducts
scn:GetProductSummaryAggregates
scn:GetSites
scn:GetSiteSummaryAggregates
scn:IsUserAuthorizedForInsightLineItem
scn:ListCustomAttributeValues
scn:ListGeographiesAsGalaxyAdmin
scn:ListInsightFilters
scn:ListInsightLineItems
scn:ListInsightSubscriptions
scn:ListInventoryQuantityAggregates
scn:ListInventoryRisksBySiteAndProduct
scn:ListInventorySummariesBySite
scn:ListPIVProductsBySite
scn:ListProductHierarchiesAsGalaxyAdmin
scn:ListProducts
```

```
scn:ListProductsAsGalaxyAdmin
scn:ListSites
scn:ListUsers
scn:PotentiallyComputeThenListRebalancingOptionsForInsightLineItem
scn:RegisterInstanceAttribute
scn:UpdateInsightFilter
scn:UpdateInsightLineItemStatus
scn:UpdateInsightSubscription
scn:UpdateRebalancingOptionStatus
scn:UpdateRebalancingOptionStatusV1
```

Planung der Nachfrage

Folgendes wird APIs verwendet AWS Supply Chain , um Prognosen, Bedarfspläne oder Arbeitsmappen zu erstellen und zu verwalten.

```
scn:AssociateDatasetWithWorkbook
scn:CreateBaselineForecast
scn:CreateDemandPlan
scn:CreateDemandPlanningCycle
scn:CreateDemandPlanningDatasetExportJob
scn:CreateDerivedForecast
scn:CreateWorkbook
scn:DeleteDemandForecastConfig
scn:DeleteDemandPlanningCycle
scn:DeleteDerivedForecast
scn:DeleteWorkbook
scn:DescribeBaselineForecast
scn:DescribeDemandPlanningCycleAccuracyJob
scn:DescribeDerivedForecast
scn:DescribePlanningCycle
scn:DescribeWorkbook
scn:DisassociatePlanningCycle
scn:GetDemandForecastConfig
scn:GetDemandPlan
scn:GetDemandPlanningCycle
scn:GetDemandPlanningCycleAccuracy
scn:GetDemandPlanningDatasetJob
scn:ListDemandPlans
```

```
scn:ListDerivedForecasts
scn:ListForecastingJobs
scn:ListPlanningCycles
scn:ListWorkbooks
scn:PublishDemandPlan
scn:PutDemandForecastConfig
scn:StartDemandPlanningCycleAccuracyJob
scn:StartForecastingJob
scn:UpdateDemandPlan
scn:UpdateDemandPlanningCycleMetadata
scn:UpdateWorkbook
```

Angebotsplanung

Folgendes wird APIs AWS Supply Chain zur Erstellung und Verwaltung von Versorgungsplänen verwendet.

```
scn:CreateReplenishmentPipeline
scn:GetReplenishmentPipeline
scn:UpdateReplenishmentPipeline
scn:ListReplenishmentPipelinesByInstance
scn:GetInstanceReplenishmentConfig
scn:CreateBacktest
scn:CreateReplenishmentReviewInstanceConfig
scn:GetReplenishmentReviewInstanceConfig
scn:ListReplenishmentVendors
scn:GetExceptionsSupplyInsightsStatistics
scn:GetPorSupplyInsightsStatistics
scn:GetPlanToPOConversionAnalytics
scn:GetPurchasePlanStatistics
scn:ListPlanExceptions
scn:ListPurchaseOrderRequestLines
scn:UpdatePurchaseOrderRequestLines
scn:ListBomPurchasePlans
scn:ListBomProductionPlans
scn:ListBomTransferPlans
scn:ListBomInsights
scn:ListBomProcesses
scn:ExportBomPlans
```

```
scn:GetBomPlanSummary
scn:GetDashboardAnalytics
scn:GetPurchaseOrderRequestExplanation
scn:ListBomSupplyPlan
scn:GetBomPlanRecordDetails
scn:GetBomPlanSummaryAnalytics
scn:ListBomPurchaseOrders
scn:ListBomTransferOrders
scn:ListBomProductionOrders
scn:ExportAllExplodedBoms
scn:ExportBillOfMaterials
scn:ExportInventoryPolicy
scn:ExportProductionProcess
scn:ExportSourcingRule
scn:ExportTransportationLane
scn:ExportVendorLeadTime
scn:ImportBillOfMaterials
scn:ImportInventoryPolicy
scn:ImportProductionProcess
scn:ImportSourcingRule
scn:ImportTransportationLane
scn:ImportVendorLeadTime
```

Amazon Q in AWS Supply Chain

Folgendes wird APIs in Amazon Q in verwendet AWS Supply Chain.

```
scn:GetQMessage
scn:ListQMessages
scn:PutQMessageFeedback
scn:SendQMessage
scn:GetQEnablementStatus
scn:UpdateQEnablementStatus
```

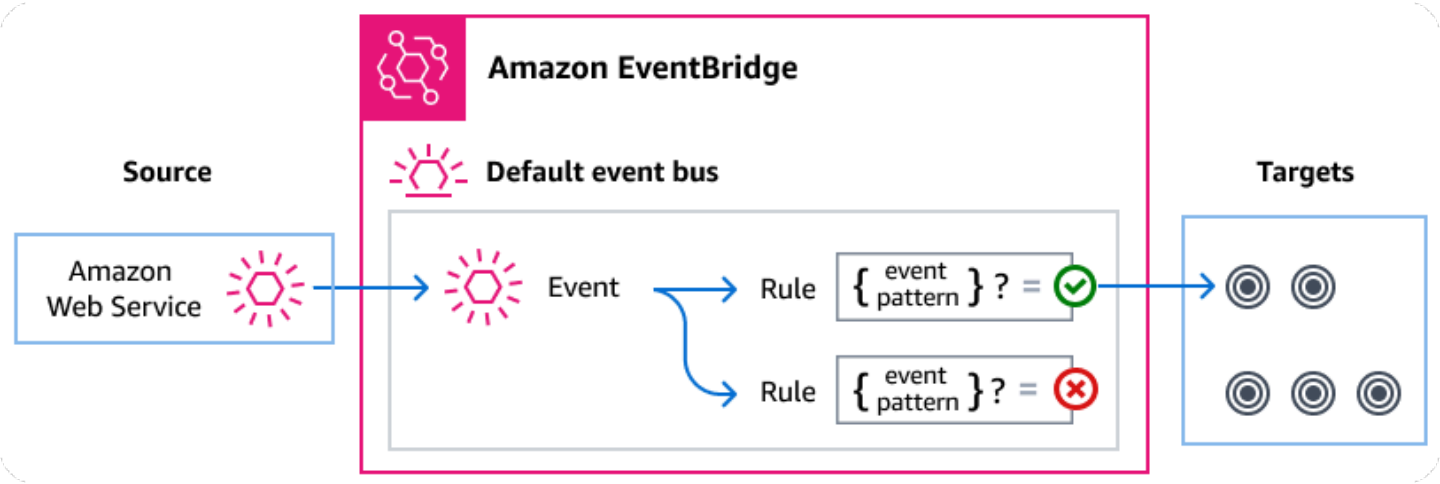
AWS Supply Chain Ereignisse verwalten mit Amazon EventBridge

Mithilfe EventBridge dieser Funktion können Sie andere Dienste automatisieren, um auf die Änderungen des Ausführungsstatus eines Step Functions Standard-Workflows zu reagieren.

Amazon EventBridge ist ein serverloser Dienst, der Ereignisse verwendet, um Anwendungskomponenten miteinander zu verbinden, sodass Sie leichter skalierbare, ereignisgesteuerte Anwendungen erstellen können. Bei der ereignisgesteuerten Architektur werden lose gekoppelte Softwaresysteme entwickelt, die zusammenarbeiten, indem sie Ereignisse senden und darauf reagieren. Ereignisse stellen eine Änderung in einer Ressource oder Umgebung dar.

Funktionsweise:

AWS Supply Chain Generiert wie bei vielen AWS Diensten Ereignisse und sendet sie an den EventBridge Standard-Event-Bus. (Der Standard-Event-Bus wird automatisch in jedem AWS Konto bereitgestellt.) Ein Event Bus ist ein Router, der Ereignisse empfängt und sie an null oder mehr Ziele weiterleitet. Regeln, die Sie für den Event-Bus angeben, werten Ereignisse aus, sobald sie eintreffen. Jede Regel prüft, ob ein Ereignis mit dem Ereignismuster der Regel übereinstimmt. Wenn das Ereignis übereinstimmt, sendet der Event-Bus das Ereignis an die angegebenen Ziele.



Themen

- AWS Supply Chain Ereignisse
- AWS Supply Chain Ereignisse mithilfe von Regeln übertragen EventBridge
- AWS Supply Chain Referenz mit Einzelheiten zu Ereignissen

AWS Supply Chain Ereignisse

AWS Supply Chain sendet die folgenden Ereignisse automatisch an den EventBridge Standard-Event-Bus. Ereignisse, die dem Ereignismuster einer Regel entsprechen, werden auf einer bestimmten Basis an die angegebenen Ziele übermittelt. Ereignisse werden möglicherweise nicht in der richtigen Reihenfolge zugestellt.

Weitere Informationen finden Sie im Amazon EventBridge Benutzerhandbuch unter EventBridge Ereignisse.

Art der Einzelheiten des Ereignisses	Beschreibung
Änderung des Status der AWS-Datenintegration in der Lieferkette	Zeigt den Status für jede aufgenommene Datei an. AWS Supply Chain

AWS Supply Chain Ereignisse mithilfe von Regeln übertragen EventBridge

Damit der EventBridge Standard-Event-Bus AWS Supply Chain Ereignisse an ein Ziel sendet, müssen Sie eine Regel erstellen. Jede Regel enthält ein Ereignismuster, das EventBridge mit jedem Ereignis übereinstimmt, das auf dem Event-Bus empfangen wird. Wenn die Ereignisdaten mit dem angegebenen Ereignismuster EventBridge übereinstimmen, wird dieses Ereignis an die Ziele der Regel gesendet.

Umfassende Anweisungen zum Erstellen von Event-Bus-Regeln finden Sie im EventBridge Benutzerhandbuch unter Erstellen von Regeln, die auf Ereignisse reagieren.

Erstellen eines Ereignismusters, das AWS Supply Chain Ereignissen entspricht

Jedes Ereignismuster ist ein JSON-Objekt, das Folgendes enthält:

- Ein `source`-Attribut, das den Service identifiziert, der das Ereignis sendet. Für AWS Supply Chain Ereignisse ist die Quelle`aws.supplychain`.
- (Optional): Ein `detail-type`-Attribut, das ein Array der zuzuordnenden Ereignistypen enthält.
- (Optional): Ein `detail`-Attribut, das alle anderen Ereignisdaten für den Abgleich enthält.

Das folgende Ereignismuster entspricht beispielsweise allen `AWS Supply Chain Data Integration Status Change` Ereignissen von AWS Supply Chain:

```
{
  "source": ["aws.supplychain"],
  "detail-type": ["AWS Supply Chain Data Integration Status Change"]
}
```

Weitere Informationen zum Schreiben von Ereignismustern finden Sie unter Ereignismuster im EventBridge Benutzerhandbuch.

AWS Supply Chain Referenz mit Einzelheiten zu Ereignissen

Alle Ereignisse von AWS Diensten haben einen gemeinsamen Satz von Feldern, die Metadaten über das Ereignis enthalten, z. B. den AWS Dienst, der die Quelle des Ereignisses ist, den Zeitpunkt, zu dem das Ereignis generiert wurde, das Konto und die Region, in der das Ereignis stattgefunden hat, und andere. Definitionen dieser allgemeinen Felder finden Sie unter Referenz zur Ereignisstruktur im Amazon EventBridge Benutzerhandbuch.

Darüber hinaus weist jedes Ereignis ein `detail`-Feld auf, das spezifische Daten für das betreffende Ereignis enthält. In der folgenden Referenz werden die Detailfelder für die verschiedenen AWS Supply Chain Ereignisse definiert.

Bei der EventBridge Auswahl und Verwaltung von AWS Supply Chain Ereignissen ist es hilfreich, Folgendes zu beachten:

- Das `source` Feld für alle Ereignisse von AWS Supply Chain ist auf gesetzt`aws.supplychain`.
- Das Feld `detail-type` gibt den Ereignistyp an.

  Beispiel, `AWS Supply Chain Data Integration Status Change`.
- Das Feld `detail` enthält die Daten, die für das betreffende Ereignis spezifisch sind.

Informationen zur Erstellung von Ereignismustern, die es Regeln ermöglichen, AWS Supply Chain Ereignissen zuzuordnen, finden Sie im Amazon EventBridge Benutzerhandbuch unter Ereignismuster.

Weitere Informationen zu Ereignissen und deren EventBridge Verarbeitung finden Sie im Amazon EventBridge Benutzerhandbuch unter Amazon EventBridge Ereignisse.

Änderung des Status der AWS-Datenintegration in der Lieferkette

Im Folgenden finden Sie ein Beispiel für die `AWS Supply Chain Data Integration Status Change event` Veranstaltung.

```
{
    "version": "0",
    "id": "instanceID",
    "detail-type": "AWS Supply Chain Data Integration Status Change",
    "source": "aws.supplychain",
    "account": "acccountID",
    "time": "2024-03-30T12:26:13Z",
    "region": "us-east-1",
    "resources": [],
    "detail": {
        "version": "1.0",
        "instanceId": "instanceID",
        "flowArn": "arn:aws:scn:region:acccountID:instance/instanceID/data-integration-
flows/flowname",
        "flowExecutionId": "flowExecutionId",
        "status": "IN_PROGRESS",
        "startTime": "2024-03-30T12:26:13Z",
        "endTime": "",
        "message": "",
        "sourceType": "S3",
        "sourceInfo": {
            "s3Source": {
                "bucketName": "aws-supply-chain-data-instanceID",
                "key": "flowname"
            }
        }
    }
}
```

`endTime`ist nur verfügbar, wenn der Status Fehlschlag oder Erfolg lautet.

Kontingente für AWS Supply Chain

Ihr AWS-Konto verfügt über Standardkontingente, die früher als Limits bezeichnet wurden, für jedes Kontingent AWS-Service. Wenn nicht anders angegeben, gilt jedes Kontingent spezifisch für eine Region. Sie können eine Erhöhung der Kontingente für Ressourcen beantragen, die auf Ihre Kontoebene festgelegt sind. Weitere Informationen zu Kontingenten auf Kontoebene finden Sie in der folgenden Tabelle.

Um die Kontingente für anzuzeigen AWS Supply Chain, öffnen Sie die Konsole Service Quotas. Wählen Sie im Navigationsbereich AWS -Services und dann AWS Supply Chain aus.

Informationen zum Beantragen einer Kontingenterhöhung finden Sie unter Beantragen einer Kontingenterhöhung im Service-Quotas-Benutzerhandbuch. Wenn das Kontingent noch nicht unter Servicekontingente verfügbar ist, verwenden Sie das Formular zur Erhöhung des Limits.

Ihr AWS-Konto hat die folgenden Kontingente im Zusammenhang mit AWS Supply Chain.

Ressource	Standard	Anpassbar
Anzahl der Instances **Note** Sie können bis zu 10 Instanzen innerhalb eines AWS Kontos erstellen.	10	Nein
Anzahl der Amazon S3 S3-Buckets	100	Nein
Aktive und ausstehende Einladungen innerhalb eines Kontos AWS	30	Ja
Datenanfragen innerhalb eines AWS Kontos	4.000	Ja

Ressource	Standard	Anpassbar
Einzeleinträge pro Beobachtungsliste	1.000	Nein
Insights-Beobachtungslisten pro Instanz innerhalb eines Kontos AWS	1.000	Ja
Insights-Beobachtungslisten pro Benutzer innerhalb eines Kontos AWS	100	Ja
Die Datenintegration erfolgt pro Instanz innerhalb eines Kontos AWS	100	Nein
Benutzerdefinierte Datensatz-Namespaces pro Instanz innerhalb eines Kontos AWS	20	Ja
Datensätze pro benutzerdefiniertem Datensatz-Namespace pro Instanz innerhalb eines Kontos AWS	250	Ja
Datensätze im Standard-Datensatz-Namespace pro Instanz innerhalb eines Kontos AWS	1.000	Nein

Häufig gestellte Fragen (FAQs)

Die folgenden Informationen können Ihnen helfen, häufig auftretende Probleme bei der Aktivierung von IAM Identity Center zu beheben.

Frage	Antwort
Warum ist eine IAM Identity Center-Integration erforderlich?	IAM Identity Center ist die Funktion innerhalb von IAM, die die Synchronisation von Identität squellen verwaltet. IAM Identity Center ist die Identitätsquelle für die Instanz. AWS Supply Chain Sie müssen IAM Identity Center konfiguri eren, um die AWS Konsole und die AWS Supply Chain Webanwendung einzurichten. Weitere Informationen zu IAM Identity Center finden Sie unter Enabling AWS IAM Identity Center im AWS IAM Identity Center Benutzerh andbuch.
Wozu sollte eine IAM Identity Center-Or ganisationsinstanz verwendet werden? AWS Supply Chain	Durch die Erstellung einer Organisationsinsta nz können Sie den Zugriff auf das IAM Identity Center für alle AWS Konten aktivieren. Zum Beispiel, wenn Ihr IAM Identity Center nicht für dasselbe AWS Konto wie das AWS Supply Chain Instanzkonto aktiviert ist. Weitere Informationen zu den Vorteilen beim Erstellen einer IAM Identity Center-Organisatio nsinstanz finden Sie im Benutzerhandbuch unter Organisationsinstanzen von IAM Identity Center.AWS IAM Identity Center
Warum sind delegierte Administratorrechte erforderlich? AWS Supply Chain	Für die Nutzung ist kein delegierter Administr ator erforderlich, AWS Supply Chain aber es hat sich für die Einrichtung einer AWS Organisation bewährt, den Zugriff auf das Verwaltungskonto der Organisation einzuschr änken und IAM Identity Center zu verwalten

Frage	Antwort
	. Weitere Informationen finden Sie unter Delegierte Administratoren für Organizations. AWS . Stellen Sie beim Erstellen einer Organisat ionsinstanz sicher, dass das Konto, das zum Erstellen einer AWS Supply Chain Instanz verwendet wird, Teil derselben Organisation ist wie das IAM Identity Center-Konto. Stellen Sie sicher, dass die erforderlichen Berechtig ungen zum Erstellen einer Instanz aktiviert sind und Sie eine AWS Supply Chain Instanz in derselben Region wie das IAM Identity Center-Konto erstellen können. Informationen zu den erforderlichen Berechtigungen zum Erstellen einer AWS Supply Chain Instanz finden Sie unterErste Schritte mit AWS Supply Chain.

AWS Unterstützung

Wenn Sie ein Administrator sind und sich an den Support wenden müssen AWS Supply Chain, wählen Sie eine der folgenden Optionen:

- Wenn Sie ein Support Konto haben, gehen Sie zum Support Center und reichen Sie ein Ticket ein.
- Öffnen Sie das AWS Management Consoleund wählen Sie AWS Supply Chain, Support, Case erstellen aus.

Es ist hilfreich, die folgenden Informationen anzugeben:

- Ihre AWS Supply-Chain-Instanz-ID/ARN.
- Ihre Region AWS .
- Eine ausführliche Beschreibung Ihres Problems.

Dokumentenverlauf für das AWS Supply Chain Administratorhandbuch

In der folgenden Tabelle werden die Dokumentationsversionen für beschrieben AWS Supply Chain.

Änderung	Beschreibung	Datum
Aktualisierte AWS Supply Chain Kontingente	Die Kontingente für Ihr AWS Konto im Zusammenhang mit wurden aktualisiert AWS Supply Chain.	12. Mai 2025
Die AWS verwaltete Richtlinie wurde aktualisiert	AWS Supply Chain Die verwaltete Richtlinie wurde aktualisiert, um Verbundbenutzern den Zugriff auf ListApplicationAssignments, DescribeApplication DescribeInstance, und GetApplicationAssignmentConfiguration -Operationen in IAM Identity Center zu ermöglichen.	10. Dezember 2024
Aktualisierung der KMS-Richtlinie	Die KMS-Richtlinie wurde aktualisiert, um AWS Supply Chain den Zugriff auf Ihren AWS KMS Schlüssel zu ermöglichen.	18. März 2024
PrivateLink Unterstützung	Sie können AWS Supply Chain über einen Schnittstellenendpunkt (AWS PrivateLink) darauf zugreifen.	26. Februar 2024
Gruppen hinzufügen	Benutzer müssen Teil einer IAM Identity Center-Gruppe	14. November 2023

	sein, um darauf zugreifen AWS Supply Chain zu können.	
Die AWS verwaltete Richtlinie wurde aktualisiert	AWS Supply Chain Die verwaltete Richtlinie wurde aktualisiert, um Verbundbenutzern den Zugriff auf ListProfileAssociations Vorgänge im IAM Identity Center zu ermöglichen.	1. November 2023
Die verwaltete Richtlinie wurde aktualisiert AWS	AWS Supply Chain hat die verwaltete Richtlinie aktualisiert, um Verbundbenutzern den Zugriff auf die PutObject GetObject AND-Operationen im dedizierten Amazon S3 S3-Bucket mit der Ressource arn arn:aws:s3: ::aws-supply-chaindata-* zu ermöglichen.	21. September 2023
Die Informationen zur Unterstützung der Regionen wurden aktualisiert	AWS Supply Chain Die Bedarfsplanung wird jetzt auch in der Region Asien-Pazifik (Sydney) unterstützt.	12. September 2023
Verwenden Sie die AWS Konsole, um sich an- und abzumelden AWS Supply Chain	AWS Supply Chain Benutzer können jetzt die AWS Konsole verwenden, um sich für die Verwendung oder Speicherung Ihrer Inhalte auf AWS Organizations an- und abzumelden AWS Supply Chain .	07. September 2023

Aktualisierte Informationen zum regionalen Support	AWS Supply Chain wird jetzt auch in der Region Asien-Pazifik (Sydney) und Europa (Irland) unterstützt.	19. Juli 2023
Aktualisierte Informationen zur Kontaktaufnahme mit dem AWS-Support und zur Erstellung einer Instance	AWS Supply Chain Benutzer können sich jetzt an den AWS-Support wenden, um Hilfe zu erhalten, und der Inhalt zur Erstellung einer Instance wurde aktualisiert.	03. April 2023
AWS Verwaltete Richtlinie hinzugefügt	AWS Supply Chain hat eine neue Richtlinie hinzugefügt, die Verbundbenutzern den Zugriff auf die AWS Supply Chain-Anwendung ermöglicht, einschließlich der Berechtigungen, die für die Ausführung von Aktionen innerhalb der AWS Supply Chain-Anwendung erforderlich sind.	1. März 2023
Erstversion	Erste Version des AWS Supply Chain Administratorhandbuchs.	29. November 2022

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.