



API-Referenz

# AWS Snowball Edge



# AWS Snowball Edge: API-Referenz

Copyright © 2023 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Die Handelsmarken und Handelsaufmachung von Amazon dürfen nicht in einer Weise in Verbindung mit nicht von Amazon stammenden Produkten oder Services verwendet werden, durch die Kunden irregeführt werden könnten oder Amazon in schlechtem Licht dargestellt oder diskreditiert werden könnte. Alle anderen Marken, die nicht im Besitz von Amazon sind, gehören den jeweiligen Besitzern, die möglicherweise mit Amazon verbunden sind oder von Amazon gesponsert werden.

---

# Table of Contents

Job Management-API .....	1
API-Endpunkt .....	2
API-Version .....	2
Referenz für die API-Berechtigungsrichtlinien .....	3
Erstellen einer IAM-Rolle für Snowball und Snowball Edge .....	6
Aktionen .....	9
AWS Snowball Edge .....	10
CancelCluster .....	12
CancelJob .....	14
CreateAddress .....	17
CreateCluster .....	20
CreateJob .....	28
CreateLongTermPricing .....	39
CreateReturnShippingLabel .....	42
DescribeAddress .....	45
DescribeAddresses .....	48
DescribeCluster .....	52
DescribeJob .....	56
DescribeReturnShippingLabel .....	63
GetJobManifest .....	66
GetJobUnlockCode .....	69
GetSnowballUsage .....	72
GetSoftwareUpdates .....	74
ListClusterJobs .....	77
ListClusters .....	81
ListCompatibleImages .....	84
ListJobs .....	87
ListLongTermPricing .....	90
ListServiceVersions .....	93
UpdateCluster .....	97
UpdateJob .....	103
UpdateJobShipmentState .....	109
UpdateLongTermPricing .....	112
AWS Snowball Edge Device Management .....	114

---

CancelTask .....	115
CreateTask .....	118
DescribeDevice .....	122
DescribeDeviceEc2Instances .....	127
DescribeExecution .....	131
DescribeTask .....	135
ListDeviceResources .....	139
ListDevices .....	143
ListExecutions .....	146
ListTagsForResource .....	150
ListTasks .....	153
TagResource .....	156
UntagResource .....	159
Datentypen .....	161
AWS Snowball Edge .....	162
Address .....	164
ClusterListEntry .....	169
ClusterMetadata .....	171
CompatibleImage .....	176
DataTransfer .....	178
DependentService .....	180
DeviceConfiguration .....	181
Ec2AmiResource .....	182
EKSONDeviceServiceConfiguration .....	184
EventTriggerDefinition .....	186
INDTaxDocuments .....	187
JobListEntry .....	188
JobLogs .....	191
JobMetadata .....	193
JobResource .....	199
KeyRange .....	201
LambdaResource .....	203
LongTermPricingListEntry .....	204
NFSONDeviceServiceConfiguration .....	207
Notification .....	208
OnDeviceServiceConfiguration .....	210

S3Resource .....	212
ServiceVersion .....	214
Shipment .....	215
ShippingDetails .....	217
SnowconeDeviceConfiguration .....	219
TargetOnDeviceService .....	220
TaxDocuments .....	222
TGWOnDeviceServiceConfiguration .....	223
WirelessConnection .....	224
AWS Snowball Edge Device Management .....	224
Capacity .....	226
Command .....	228
CpuOptions .....	229
DeviceSummary .....	230
EbsInstanceBlockDevice .....	232
ExecutionSummary .....	234
Instance .....	236
InstanceBlockDeviceMapping .....	239
InstanceState .....	240
InstanceSummary .....	242
PhysicalNetworkInterface .....	243
Reboot .....	245
ResourceSummary .....	246
SecurityGroupIdentifier .....	247
SoftwareInformation .....	248
TaskSummary .....	249
Unlock .....	251
Geläufige Parameter .....	252
Häufige Fehler .....	255
.....	cclviii

# Job Management-API-Referenz

Die API zur Auftragsverwaltung für AWS Snowball Edge ist ein Netzwerkprotokoll, das auf HTTP (RFC 2616) basiert. Weitere Informationen zu diesem RFC finden Sie unter [HTTP \(RFC 2616\)](#) auf der IETF-Website. Für jeden Aufruf der Job-Management-API stellen Sie eine HTTP-Anforderung an den regionsspezifischen Endpunkt der API zur Auftragsverwaltung für AWS-Region wo Sie Aufträge verwalten möchten. Die API nutzt JSON-Dokumente (RFC 4627) für die HTTP-Anforderungs-/Antworttexte.

## Note

API-Aufrufe in US-Regionen zum Auflisten von Aufträgen oder Beschreiben von Adressen geben alle Aufträge bzw. Adressen innerhalb der USA für dieses Konto zurück.

Die API zur Auftragsverwaltung für Snowball ist ein RPC-Modell. In diesem Modell gibt es einen festen Satz von Operationen, deren jeweilige Syntax den Clients ohne jede vorhergehende Interaktion bekannt ist. Im Folgenden finden Sie eine Beschreibung für alle API-Operationen, die eine abstrakte RPC-Notation verwenden, zusammen mit einem Namen für die Operation, der nicht in den Wire-Daten zu sehen ist. Die jeweiligen Operationen werden den HTTP-Anforderungselementen zugeordnet.

Die genaue Auftragsverwaltungsoperation, der eine bestimmte Anforderung zugewiesen wird, hängt von der Kombination zweier Faktoren ab: der Anforderungsmethode (GET, PUT, POST oder DELETE) und dem Muster, das dem Anforderungs-URI entspricht. Wenn die -Operation PUT oder POST ist, extrahiert Snowball Aufrufargumente aus dem Anforderungs-EFS-Pfadsegment, Abfrageparametern und dem JSON-Objekt im Anforderungstext.

Obwohl der Operationsname, wie `CreateJob`, erscheint nicht auf dem Draht, diese Operationsnamen sind in AWS Identity and Access Management (IAM) -Richtlinien. Der Operationsname wird auch verwendet, um Befehle in Befehlszeilen-Tools und Elementen der AWS SDK-APIs. Zum Beispiel entspricht der AWS Command Line Interface (AWS CLI)-Befehl `create-job` der `CreateJob`-Operation. Der Operationsname ist auch in CloudTrail-Protokollen für Snowball API-Aufrufe enthalten.

Weitere Informationen zur Installation und Einrichtung der AWS CLI, einschließlich der Angabe, welche Regionen Sie erstellen möchten AWS CLI ruft dagegen, siehe die [AWS Command Line Interface-Benutzerhandbuch](#) aus.

### Note

Die API zur Auftragsverwaltung bietet programmgesteuerten Zugriff auf die gleiche Funktionalität, die in der [AWSSnowball Management Console](#) Das heißt, Arbeitsplätze für Snowball zu schaffen und zu verwalten. Um Daten lokal mit einer Snowball-Appliance zu übertragen, verwenden Sie den Snowball-Client oder den S3 SDK-Adapter für Snowball. Weitere Informationen finden Sie unter [Daten mit einem Snowball übertragen](#) im AWSSnowball Benutzerhandbuchaus.

Wenn Sie einen Snowball Edge verwenden, verwenden Sie den Snowball Client, um die Appliance zu entsperren. Weitere Informationen finden Sie unter [Verwenden des Snowball-Clients](#) im AWSSnowball Entwicklerhandbuchaus.

## API-Endpunkt

Der API-Endpunkt ist der DNS-Name (Domain Name Service), der in dem HTTP-URI für die API-Aufrufe als Host verwendet wird. Diese API-Endpunkte sind regionspezifisch und haben das folgende Format.

```
snowball.aws-region.amazonaws.com
```

Der Snowball API-Endpunkt für die Region USA West (Oregon) ist beispielsweise der folgende.

```
snowball.us-west-2.amazonaws.com
```

Für eine Liste AWS-Regionen Die Snowball unterstützt (wo Sie Aufträge erstellen und verwalten können), finden Sie unter [AWS Import/Export](#) im AWS– Allgemeine Referenz aus.

Der regionspezifische API-Endpunkt definiert den Umfang der Snowball Ressourcen, auf die Sie bei einem API-Aufruf zugreifen können. Wenn Sie zum Beispiel die `ListJobs` Mit dem oben genannten Endpunkt erhalten Sie eine Liste mit den in Ihrem Konto erstellten Aufträgen in der Region USA West (Oregon).

## API-Version

Die für einen Aufruf verwendete API-Version wird vom ersten Pfadsegment des Anforderungs-URIs bestimmt und weist ein Datumsformat nach ISO 8601 auf. Die Beschreibung in der Dokumentation bezieht sich auf die API-Version 2016-06-30.

## Referenz für die API-Berechtigungsrichtlinien

Die folgenden Richtlinien sind erforderlich, um Aufträge mit der API zur Auftragsverwaltung für Snowball zu erstellen.

### Vertrauensrichtlinie für Rollen zum Erstellen von Aufträgen

Die Verwendung der Job-Management-API zum Erstellen von Aufträgen erfordert die unten stehende Vertrauensrichtlinie.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "Service": "importexport.amazonaws.com"
      },
      "Action": "sts:AssumeRole",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "sts:ExternalId": "AWSIE"
        }
      }
    }
  ]
}
```

#### Note

Weitere Informationen zu Vertrauensrichtlinien finden Sie unter [Ändern einer Rolle](#) im IAM User Guide.

### Vertrauensrichtlinie zum Erstellen von Importaufträgen

Wenn Sie Importaufträge erstellen, benötigen Sie die folgende Vertrauensrichtlinie.

```
{
```

```

"Version": "2012-10-17",
"Statement": [
  {
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "s3:GetBucketLocation",
      "s3:ListBucketMultipartUploads"
    ],
    "Resource": "arn:aws:s3:::*"
  },
  {
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "s3:GetBucketPolicy",
      "s3:PutObject",
      "s3:AbortMultipartUpload",
      "s3:ListMultipartUploadParts",
      "s3:PutObjectAcl"
    ],
    "Resource": "arn:aws:s3:::*"
  },
  {
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "snowball:*"
    ],
    "Resource": [
      "*"
    ]
  }
]
}

```

## Vertrauensrichtlinie zum Erstellen von Exportaufträgen

Für die Erstellung von Exportaufträgen ist die folgende Vertrauensrichtlinie erforderlich.

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "s3:GetBucketLocation",

```

```

    "s3:GetObject",
    "s3:ListBucket"
  ],
  "Resource": "arn:aws:s3:::*"
},
{
  "Effect": "Allow",
  "Action": [
    "snowball:*"
  ],
  "Resource": [
    "*"
  ]
}
]
}

```

-Prinzipal für Amazon S3 S3-Bucket-Richtlinien zum Erstellen von Aufträgen

In einigen Fällen verfügen die Amazon S3 S3-Buckets, die Sie mit Snowball verwenden, über Bucket-Richtlinien, die das Auflisten des Rollensitzungsnamens der angenommenen Rolle erfordern. In diesen Fällen müssen Sie einen Prinzipal in diesen Richtlinien angeben, die `AWSImportExport-Validation` identifiziert. Im folgenden Beispiel für Amazon S3 S3-Bucket-Richtlinien sehen Sie, wie.

### Example

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": {
    "Sid": "Allow AWS Snowball To Create Jobs",
    "Effect": "Deny",
    "NotPrincipal": {
      "AWS": [
        "arn:aws:iam::111122223333:role/rolename",
        "arn:aws:sts::111122223333:assumed-role/rolename/AWSImportExport-Validation",
        "arn:aws:iam::111122223333:root"
      ]
    },
    "Action": "S3:*",
    "Resource": ["arn:aws:s3:::examplebucket/*"]
  }
}

```

In diesem Richtlinienbeispiel verweigern wir den Zugriff für alle Prinzipale mit Ausnahme des im `NotPrincipal`-Element genannten. Weitere Informationen zur Verwendung von `NotPrincipal` finden Sie unter [NotPrincipal](#) im IAM User Guide aus.

#### Note

Für Arbeitsplätze in AWS GovCloud (US) verwendet Snowball AWS IE Jobs als Rollensitzungsname der angenommenen Rolle.

## Erstellen einer IAM-Rolle für Snowball und Snowball Edge

Es muss eine IAM-Rollenrichtlinie mit Lese- und Schreibberechtigungen für Ihre Amazon S3 S3-Buckets erstellt werden. Die IAM-Rolle muss außerdem über eine Vertrauensbeziehung mit Snowball verfügen. Eine Vertrauensbeziehung bedeutet, dass AWS kann die Daten in Snowball und in Ihre Amazon S3 S3-Buckets schreiben, je nachdem, ob Sie Daten importieren oder exportieren.

Wenn Sie einen Job im Managementkonsole für die AWS Snow-Familie Die erforderliche IAM-Rolle wird in Schritt 4 des Berechtigung Abschnitts erstellt. Dieser Prozess erfolgt automatisch. Die IAM-Rolle, die Snowball gewähren, wird nur verwendet, um Ihre Daten in Ihren Bucket zu schreiben, wenn der Snowball mit Ihren übertragenen Daten eingeht AWS aus. Der Vorgang wird wie folgt ausgeführt.

So erstellen Sie eine IAM-Rolle für Ihren Importauftrag

1. Melden Sie sich bei der AWS Management Console Und öffnen Sie die AWS Snowball Edge-Konsole unter <https://console.aws.amazon.com/importexport/> aus.
2. Wählen Sie **Create job (Auftrag erstellen)** aus.
3. Im ersten Schritt füllen Sie die Details für Ihren -Importauftrag in Amazon S3 aus und klicken auf **Weiteraus**.
4. Im zweiten Schritt wählen Sie unter **Permission (Berechtigung)** die Option **Create/Select IAM Role (IAM-Rolle erstellen/auswählen)** aus.

Die IAM Management Console wird geöffnet und zeigt die IAM-Rolle an, die AWS verwendet, um Objekte in Ihre angegebenen Amazon S3 S3-Buckets zu kopieren.

5. Überprüfen Sie die Angaben auf dieser Seite und wählen Sie dann **Allow (Zulassen)** aus.

Sie kehren zur Managementkonsole für die AWS Snow-Familie zurück. Hier ist der Amazon-Ressourcenname (ARN) für die soeben erstellte IAM-Rolle in Selected IAM role ARN (ARN der ausgewählten IAM-Rolle) enthalten.

6. Klicken Sie auf Weiter Um die Erstellung Ihrer IAM-Rolle abzuschließen.

Mit dem oben genannten Vorgang wird eine IAM-Rolle erstellt, die über Schreibberechtigungen für die Amazon S3 S3-Buckets verfügt, in die Ihre Daten importiert wollen. Die erstellte IAM-Rolle weist eine der folgenden Strukturen auf, je nachdem, ob sie für einen Import- oder einen Exportauftrag gilt.

#### IAM-Rolle für einen Importauftrag

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "s3:GetBucketLocation",
        "s3:ListBucketMultipartUploads"
      ],
      "Resource": "arn:aws:s3:::*"
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "s3:GetBucketPolicy",
        "s3:PutObject",
        "s3:AbortMultipartUpload",
        "s3:ListMultipartUploadParts",
        "s3:PutObjectAcl"
      ],
      "Resource": "arn:aws:s3:::*"
    }
  ]
}
```

Wenn Sie eine serverseitige Verschlüsselung mit verwenden AWS KMS—verwaltete Schlüssel (SSE-KMS) Um die mit Ihrem Import-Auftrag verbundenen Amazon S3 S3-Buckets zu verschlüsseln, müssen Sie die folgende Anweisung zu Ihrer IAM-Rolle hinzufügen.

```
{
  "Effect": "Allow",
  "Action": [
    "kms:GenerateDataKey"
  ],
  "Resource": "arn:aws:s3:::SSEKMSEncryptedBucketName"
}
```

## IAM-Rolle für einen Exportauftrag

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "s3:GetBucketLocation",
        "s3:GetBucketPolicy",
        "s3:GetObject",
        "s3:ListBucket"
      ],
      "Resource": "arn:aws:s3:::*"
    }
  ]
}
```

Wenn Sie eine serverseitige Verschlüsselung mit verwenden AWS KMS—Durch verwaltete Schlüssel zum Verschlüsseln der mit Ihrem Exportauftrag verbundenen Amazon S3 S3-Buckets müssen Sie die folgende Anweisung zu Ihrer IAM-Rolle hinzufügen.

```
{
  "Effect": "Allow",
  "Action": [
    "kms:Decrypt"
  ],
  "Resource": "arn:aws:s3:::SSEKMSEncryptedBucketName"
}
```

# Aktionen

Folgende Aktionen werden unterstützt von AWS Snowball Edge:

- [CancelCluster](#)
- [CancelJob](#)
- [CreateAddress](#)
- [CreateCluster](#)
- [CreateJob](#)
- [CreateLongTermPricing](#)
- [CreateReturnShippingLabel](#)
- [DescribeAddress](#)
- [DescribeAddresses](#)
- [DescribeCluster](#)
- [DescribeJob](#)
- [DescribeReturnShippingLabel](#)
- [GetJobManifest](#)
- [GetJobUnlockCode](#)
- [GetSnowballUsage](#)
- [GetSoftwareUpdates](#)
- [ListClusterJobs](#)
- [ListClusters](#)
- [ListCompatibleImages](#)
- [ListJobs](#)
- [ListLongTermPricing](#)
- [ListServiceVersions](#)
- [UpdateCluster](#)
- [UpdateJob](#)
- [UpdateJobShipmentState](#)
- [UpdateLongTermPricing](#)

Folgende Aktionen werden unterstützt von AWS Snowball Edge Device Management:

- [CancelTask](#)
- [CreateTask](#)
- [DescribeDevice](#)
- [DescribeDeviceEc2Instances](#)
- [DescribeExecution](#)
- [DescribeTask](#)
- [ListDeviceResources](#)
- [ListDevices](#)
- [ListExecutions](#)
- [ListTagsForResource](#)
- [ListTasks](#)
- [TagResource](#)
- [UntagResource](#)

## AWS Snowball Edge

Folgende Aktionen werden unterstützt von AWS Snowball Edge:

- [CancelCluster](#)
- [CancelJob](#)
- [CreateAddress](#)
- [CreateCluster](#)
- [CreateJob](#)
- [CreateLongTermPricing](#)
- [CreateReturnShippingLabel](#)
- [DescribeAddress](#)
- [DescribeAddresses](#)
- [DescribeCluster](#)
- [DescribeJob](#)
- [DescribeReturnShippingLabel](#)

- [GetJobManifest](#)
- [GetJobUnlockCode](#)
- [GetSnowballUsage](#)
- [GetSoftwareUpdates](#)
- [ListClusterJobs](#)
- [ListClusters](#)
- [ListCompatibleImages](#)
- [ListJobs](#)
- [ListLongTermPricing](#)
- [ListServiceVersions](#)
- [UpdateCluster](#)
- [UpdateJob](#)
- [UpdateJobShipmentState](#)
- [UpdateLongTermPricing](#)

# CancelCluster

-Service: AWS Snowball Edge

Bricht einen Cluster-Auftrag ab. Sie können einen Cluster-Job nur abbrechen, während er sich im `AwaitingQuorumStatus` befindet. Sie haben mindestens eine Stunde nach dem Erstellen eines Clusterauftrags, um ihn abzubereiten.

## Anforderungssyntax

```
{
  "ClusterId": "string"
}
```

## Anfrageparameter

Informationen zu den Parametern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Geläufige Parameter](#).

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

### ClusterId

Die 39-stellige ID für den Cluster, den Sie abbrechen möchten, z. `CID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000`.

Type: String (Zeichenfolge)

Längenbeschränkungen: Feste Länge von 39.

Pattern: `CID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}`

Erforderlich: Ja

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, gibt der Dienst eine HTTP 200-Antwort mit leerem HTTP-Textinhalt zurück.

## Fehler

Informationen zu den Fehlern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

## InvalidJobStateException

Die Aktion kann nicht ausgeführt werden, da der aktuelle Status des Jobs die Ausführung dieser Aktion nicht zulässt.

HTTP-Statuscode: 400

## InvalidResourceException

Die angegebene Ressource kann nicht gefunden werden. Überprüfen Sie die Informationen, die Sie in Ihrer letzten Anfrage angegeben haben, und versuchen Sie es erneut.

HTTP-Statuscode: 400

## KMSRequestFailedException

Die bereitgestellte AWS Key Management Servicekey fehlen die Berechtigungen zum Ausführen des angegebenen [CreateJob](#) oder [UpdateJob](#) Aktion

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS-SDK für .NET](#)
- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS-SDK für JavaScript](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

# CancelJob

-Service: AWS Snowball Edge

Bricht den angegebenen Auftrag ab. Sie können nur Aufträge mit `JobStateWert` ändert sich in `PreparingAppliance` aus. Beantragen des `ListJobs` oder `DescribeJob` Aktion gibt einen Job zurück. `JobState` als Teil der zurückgegebenen Antwortelementdaten.

## Anforderungssyntax

```
{
  "JobId": "string"
}
```

## Anfrageparameter

Informationen zu den Parametern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Geläufige Parameter](#) aus.

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

### JobId

Die 39-stellige Auftragsnummer für den Job, den Sie zum Beispiel abbrechen möchten `JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000` aus.

Type: String (Zeichenfolge)

Längenbeschränkungen: Feste Länge von 39.

Pattern: `(M|J)ID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}`

Erforderlich: Ja

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, gibt der Dienst eine HTTP 200-Antwort mit leerem HTTP-Textinhalt zurück.

## Fehler

Informationen zu den Fehlern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Häufige Fehler](#) aus.

### InvalidJobStateException

Die Aktion kann nicht ausgeführt werden, da der aktuelle Status des Jobs die Ausführung dieser Aktion nicht zulässt.

HTTP-Statuscode: 400

### InvalidResourceException

Die angegebene Ressource kann nicht gefunden werden. Überprüfen Sie die Informationen, die Sie in Ihrer letzten Anfrage angegeben haben, und versuchen Sie es erneut.

HTTP-Statuscode: 400

### KMSRequestFailedException

Die zur Verfügung gestellte AWS Key Management Servicekey fehlen die Berechtigungen zum Ausführen des angegebenen [CreateJob](#) oder [UpdateJob](#) Aktion

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS-SDK für .NET](#)
- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS-SDK für JavaScript](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)



## CreateAddress

-Service: AWS Snowball Edge

Erstellt eine Adresse, an die ein Snow-Gerät zu senden ist. Die Adressen werden zum Zeitpunkt der Erstellung validiert. Die von Ihnen angegebene Adresse muss sich im Servicebereich Ihrer Region befinden. Wenn die Adresse ungültig oder nicht unterstützt wird, wird eine Ausnahme ausgegeben.

### Anforderungssyntax

```
{
  "Address": {
    "AddressId": "string",
    "City": "string",
    "Company": "string",
    "Country": "string",
    "IsRestricted": boolean,
    "Landmark": "string",
    "Name": "string",
    "PhoneNumber": "string",
    "PostalCode": "string",
    "PrefectureOrDistrict": "string",
    "StateOrProvince": "string",
    "Street1": "string",
    "Street2": "string",
    "Street3": "string"
  }
}
```

### Anfrageparameter

Informationen zu den Parametern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Geläufige Parameter](#) aus.

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

#### Address

Die Adresse, an die das Snow-Gerät geliefert werden soll.

Typ: [Address](#) Objekt

Erforderlich Ja

## Antwortsyntax

```
{  
  "AddressId": "string"  
}
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

### [AddressId](#)

Die automatisch generierte ID für eine bestimmte Adresse. Sie verwenden diese ID, wenn Sie einen Job erstellen, um anzugeben, an welche Adresse das Snow-Gerät für diesen Job geliefert werden soll.

Type: String (Zeichenfolge)

Einschränkungen: Mindestlänge 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: .\*

## Fehler

Informationen zu den Fehlern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Häufige Fehler](#) aus.

### InvalidAddressException

Die angegebene Adresse war ungültig. Überprüfen Sie die Adresse beim Annahmestandort Ihrer Region und versuchen Sie es erneut.

HTTP-Statuscode: 400

### UnsupportedAddressException

Die Adresse befindet sich entweder außerhalb des wartbaren Bereichs für Ihre Region oder ein Fehler ist aufgetreten. Prüfen Sie die Adresse mit dem Transporteur Ihrer Region und versuchen Sie es erneut. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an [Support](#) aus.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS-SDK für .NET](#)
- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS-SDK für JavaScript](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

# CreateCluster

Bedienung: AWS Snowball Edge

Erstellt einen leeren Cluster. Jeder Cluster unterstützt fünf Knoten. Sie verwenden die [CreateJob](#) Aktion separat, um die Jobs für jeden dieser Knoten zu erstellen. Der Cluster wird erst ausgeliefert, wenn diese fünf Knotenjobs erstellt wurden.

## Anforderungssyntax

```
{
  "AddressId": "string",
  "Description": "string",
  "ForwardingAddressId": "string",
  "JobType": "string",
  "KmsKeyARN": "string",
  "Notification": {
    "JobStatesToNotify": [ "string" ],
    "NotifyAll": boolean,
    "SnsTopicARN": "string"
  },
  "OnDeviceServiceConfiguration": {
    "EKSONDeviceService": {
      "EKSAnywhereVersion": "string",
      "KubernetesVersion": "string"
    },
    "NFSOnDeviceService": {
      "StorageLimit": number,
      "StorageUnit": "string"
    },
    "TGWOnDeviceService": {
      "StorageLimit": number,
      "StorageUnit": "string"
    }
  },
  "RemoteManagement": "string",
  "Resources": {
    "Ec2AmiResources": [
      {
        "AmiId": "string",
        "SnowballAmiId": "string"
      }
    ],
    "LambdaResources": [
```

```

    {
      "EventTriggers": [
        {
          "EventResourceARN": "string"
        }
      ],
      "LambdaArn": "string"
    }
  ],
  "S3Resources": [
    {
      "BucketArn": "string",
      "KeyRange": {
        "BeginMarker": "string",
        "EndMarker": "string"
      },
      "TargetOnDeviceServices": [
        {
          "ServiceName": "string",
          "TransferOption": "string"
        }
      ]
    }
  ]
},
"RoleARN": "string",
"ShippingOption": "string",
"SnowballType": "string",
"TaxDocuments": {
  "IND": {
    "GSTIN": "string"
  }
}
}

```

## Anfrageparameter

Informationen zu den Parametern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Allgemeine Parameter](#).

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

## AddressId

Die ID für die Adresse, an die der Cluster versendet werden soll.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Feste Länge von 40.

Pattern: ADID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Erforderlich: Ja

## Description

Zum Beispiel eine optionale Beschreibung dieses spezifischen Clusters `Environmental Data Cluster-01`.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Minimale Länge von 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: .\*

Erforderlich: Nein

## ForwardingAddressId

Dieses Feld wird in Ihrer Region nicht unterstützt.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Feste Länge von 40.

Pattern: ADID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Erforderlich: Nein

## JobType

Den Typen Typen Typen Typen Typen Derzeit wird für Cluster nur der Auftragstyp `LOCAL_USE` unterstützt.

Informationen zu den Gerätetypen von Snow Family finden Sie unter [Geräte und Kapazitäten von Snow Family](#) im Snowcone-Benutzerhandbuch oder [Snow Family-Geräte und Kapazitäten](#) im Snowball Edge-Benutzerhandbuch.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: IMPORT | EXPORT | LOCAL\_USE

Erforderlich: Ja

### KmsKeyARN

DerKmsKeyARN Wert, den Sie mit diesem Cluster verknüpfen möchten. KmsKeyARNWerte werden mithilfe der [CreateKey](#)API-Aktion inAWS Key Management Service (AWS KMS) erstellt.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Maximale Länge von 255.

Pattern: arn:aws.\*:kms:.\*:[0-9]{12}:key/.\*

Erforderlich: Nein

### Notification

Die Die Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) -Themaa-Einstellungen für diesen Cluster.

Typ: [Notification](#) Objekt

Required: No

### OnDeviceServiceConfiguration

Gibt den Dienst oder die Dienste auf dem Snow Family-Gerät an, aus denen Ihre übertragenen Daten exportiert oder in die Sie importiert werden. AWS Die Gerätecluster von Snow Family unterstützen Amazon S3 und NFS (Network File System).

Typ: [OnDeviceServiceConfiguration](#) Objekt

Required: No

### RemoteManagement

Ermöglicht den sicheren Betrieb und die Verwaltung von Snow-Geräten in einem Cluster aus der Ferne von außerhalb Ihres internen Netzwerks. Wenn diese Option aktiviert istINSTALLED\_AUTOSTART, ist die Fernverwaltung automatisch verfügbar, wenn das Gerät an Ihrem Standort ankommt. Andernfalls müssen Sie den Snowball Client verwenden, um das Gerät zu verwalten.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `INSTALLED_ONLY` | `INSTALLED_AUTOSTART`

Required: No

### [Resources](#)

Die Ressourcen, die mit dem Typen der Cluster-Job. Zu diesen Ressourcen gehören Amazon S3 S3-Buckets und optionale AWS Lambda Funktionen, die in der Python-Sprache geschrieben sind.

Typ: [JobResource](#) Objekt

Erforderlich: Ja

### [RoleARN](#)

Den RoleARN Typen, den Sie mit diesem Cluster verknüpfen möchten. RoleArnWerte werden mithilfe der [CreateRole](#) API-Aktion in AWS Identity and Access Management (IAM) erstellt.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Maximale Länge von 255.

Pattern: `arn:aws.*:iam::[0-9]{12}:role/.*`

Erforderlich: Ja

### [ShippingOption](#)

Die Versandgeschwindigkeit für jeden Knoten in diesem Cluster. Diese Geschwindigkeit bestimmt nicht, wie schnell Sie jedes Snowball Edge-Gerät erhalten, sondern gibt an, wie schnell sich jedes Gerät während des Transports an sein Ziel bewegt. Die regionalen Versandgeschwindigkeiten sind wie folgt:

- In Australien haben Sie Zugang zum Expressversand. In der Regel werden Snow-Geräte, die per Express versendet werden, in etwa einem Tag geliefert.
- In der Europäischen Union (EU) haben Sie Zugang zum Expressversand. In der Regel werden Snow-Geräte, die per Express versendet werden, in etwa einem Tag geliefert. Außerdem ist in den meisten EU-Ländern der Standardversand möglich. In der Regel dauert dieser für einen Weg weniger als eine Woche.
- In Indien werden Snow-Geräte in ein bis sieben Tagen geliefert.

- In den Vereinigten Staaten von Amerika (USA) haben Sie Zugriff auf eintägigen Versand und zweitägigen Versand.
- In Australien haben Sie Zugang zum Expressversand. In der Regel werden Geräte, die per Express versendet werden, in etwa einem Tag geliefert.
- In der Europäischen Union (EU) haben Sie Zugang zum Expressversand. In der Regel werden Snow-Geräte, die per Express versendet werden, in etwa einem Tag geliefert. Außerdem ist in den meisten EU-Ländern der Standardversand möglich. In der Regel dauert dieser für einen Weg weniger als eine Woche.
- In Indien werden Snow-Geräte in ein bis sieben Tagen geliefert.
- In den USA haben Sie Zugriff auf eintägigen Versand und zweitägigen Versand.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: SECOND\_DAY | NEXT\_DAY | EXPRESS | STANDARD

Erforderlich: Ja

### SnowballType

Der Typ der Snow Family-Geräte, die für diesen Cluster verwendet werden sollen.

#### Note

Für Cluster-Jobs unterstützt AWS Snow Family derzeit nur den EDGE Gerätetyp.

Informationen zu den Gerätetypen von Snow Family finden Sie unter [Geräte und Kapazitäten von Snow Family](#) im Snowcone-Benutzerhandbuch oder [Snow Family-Geräte und Kapazitäten](#) im Snowball Edge-Benutzerhandbuch.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: STANDARD | EDGE | EDGE\_C | EDGE\_CG | EDGE\_S | SNC1\_HDD | SNC1\_SSD | V3\_5C

Erforderlich: Ja

### TaxDocuments

Die Steuerelemente, die in Ihrer erforderlichen AWS-Region.

Typ: [TaxDocuments](#) Objekt

Erforderlich: Nein

## Antwortsyntax

```
{  
  "ClusterId": "string"  
}
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

### [ClusterId](#)

Die automatisch generierte ID für einen Cluster.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Feste Länge von 39.

Pattern: CID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

## Fehler

Hinweise zu den Fehlern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

### Ec2RequestFailedException

Ihrem IAM-Benutzer fehlen die erforderlichen Amazon EC2 EC2-Berechtigungen, um die versuchte Aktion auszuführen.

HTTP Status Code: 400

### InvalidInputCombinationException

Job Typen Typen Typen Typen Typen Typen Typen Typen Typen Eine oder mehrere Eingaben waren ungültig. Vergewissern Sie sich, dass der SnowballType Wert [CreateCluster](#): Ihren [CreateJob](#): - Wert unterstütztJobType, und versuchen Sie es erneut.

HTTP Status Code: 400

### InvalidResourceException

Die angegebene Ressource kann nicht gefunden werden. Überprüfen Sie die Informationen, die Sie in Ihrer letzten Anfrage angegeben haben, und versuchen Sie es erneut.

HTTP Status Code: 400

### KMSRequestFailedException

Dem bereitgestellten AWS Key Management Service Schlüssel fehlen die Berechtigungen, um die angegebene [CreateJobUpdateJob](#) ODER-Aktion auszuführen.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS-SDK für .NET](#)
- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWSSDK für JavaScript](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

# CreateJob

Bedienung: AWS Snowball Edge

Erstellt einen Auftrag zum Importieren und Exportieren von Daten zwischen Amazon S3 und dem On-Premises-Rechenzentrum. Sie müssen über die richtigen Vertrauensrichtlinien und Berechtigungen verfügen, um einen Job für ein Snow-Gerät zu erstellen. Wenn Sie einen Job für einen Knoten in einem Cluster erstellen, müssen Sie nur den `clusterId` Wert angeben. Die anderen Jobattribute werden vom Cluster übernommen.

## Note

Bei der Bestellung von Clusteraufträgen wird nur der Snowball; Edge-Gerätetyp unterstützt. Die Gerätekapazität ist optional.

Die Verfügbarkeit der Gerätetypen unterscheidet sich um AWS-Region. Weitere Informationen zur Regionsverfügbarkeit finden Sie unter [AWS Regionale Dienste](#).

Snow Family-Geräte und ihre Kapazitäten.

- Snow Family-Gerätetyp: `SNC1_SSD`
  - Kapazität: T14
  - Beschreibung: Snowcone
- Snow Family Gerätetyp: `SNC1_HDD`
  - Kapazität: T8
  - Beschreibung: Snowcone
- Gerätetyp: `EDGE_S`
  - Kapazität: T98
  - Beschreibung: Snowball Edge Storage Nur für die Datenübertragung optimiert
- Gerätetyp: `EDGE_CG`
  - Kapazität: T42
  - Beschreibung: Snowball Edge Compute Optimized mit GPU
- Gerätetyp: `EDGE_C`

- Kapazität: T42
- Beschreibung: Snowball Edge Compute Optimized ohne GPU
- Gerätetyp: EDGE
  - Kapazität: T100
  - Beschreibung: Mit EC2 Compute Snowball Edge Storage Optimized
- Gerätetyp: STANDARD
  - Kapazität: T50
  - Beschreibung: Original Snowball-Gerät

 Note

Dieses Gerät ist nur in Ningxia, Peking und Singapur erhältlichAWS-Region

- Gerätetyp: STANDARD
  - Kapazität: T80
  - Beschreibung: Original Snowball-Gerät

 Note

Dieses Gerät ist nur in Ningxia, Peking und Singapur erhältlichAWS-Region.

## Anforderungssyntax

```
{
  "AddressId": "string",
  "ClusterId": "string",
  "Description": "string",
  "DeviceConfiguration": {
    "SnowconeDeviceConfiguration": {
      "WirelessConnection": {
        "IsWifiEnabled": boolean
      }
    }
  }
}
```

```

},
"ForwardingAddressId": "string",
"JobType": "string",
"KmsKeyARN": "string",
"LongTermPricingId": "string",
"Notification": {
  "JobStatesToNotify": [ "string" ],
  "NotifyAll": boolean,
  "SnsTopicARN": "string"
},
"OnDeviceServiceConfiguration": {
  "EKSONDeviceService": {
    "EKSAnywhereVersion": "string",
    "KubernetesVersion": "string"
  },
  "NFSOnDeviceService": {
    "StorageLimit": number,
    "StorageUnit": "string"
  },
  "TGWOnDeviceService": {
    "StorageLimit": number,
    "StorageUnit": "string"
  }
},
"RemoteManagement": "string",
"Resources": {
  "Ec2AmiResources": [
    {
      "AmiId": "string",
      "SnowballAmiId": "string"
    }
  ],
  "LambdaResources": [
    {
      "EventTriggers": [
        {
          "EventResourceARN": "string"
        }
      ],
      "LambdaArn": "string"
    }
  ],
  "S3Resources": [

```

```

    "BucketArn": "string",
    "KeyRange": {
      "BeginMarker": "string",
      "EndMarker": "string"
    },
    "TargetOnDeviceServices": [
      {
        "ServiceName": "string",
        "TransferOption": "string"
      }
    ]
  }
],
"RoleARN": "string",
"ShippingOption": "string",
"SnowballCapacityPreference": "string",
"SnowballType": "string",
"TaxDocuments": {
  "IND": {
    "GSTIN": "string"
  }
}
}
}

```

## Anfrageparameter

Informationen zu den Parametern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Allgemeine Parameter](#).

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

### [AddressId](#)

Die ID für die Adresse, an die das Snow-Gerät versendet werden soll.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Feste Länge von 40.

Pattern: ADID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Erforderlich: Nein

## ClusterId

Die ID eines Clusters. Wenn Sie einen Job für einen Knoten in einem Cluster erstellen, müssen Sie nur diesen `clusterId` Wert angeben. Die anderen Jobattribute werden vom Cluster vererbt.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Feste Länge von 39.

Pattern: `CID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}`

Erforderlich: Nein

## Description

Definiert beispielsweise eine optionale Beschreibung dieses spezifischen Jobs `Important Photos 2016-08-11`.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Minimale Länge von 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: `.*`

Erforderlich: Nein

## DeviceConfiguration

Definiert die Gerätekonfiguration für einen AWS Snowball Edge Job.

Informationen zu den Gerätetypen von Snow Family finden Sie unter [Geräte und Kapazitäten von Snow Family](#) im Snowcone-Benutzerhandbuch oder [Snow Family-Geräte und Kapazitäten](#) im Snowball Edge-Benutzerhandbuch.

Typ: [DeviceConfiguration](#) Objekt

Required: No

## ForwardingAddressId

Dieses Feld wird in Ihrer Region nicht unterstützt.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Feste Länge von 40.

Pattern: ADID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Erforderlich: Nein

### JobType

Definiert die Art eines Auftrags, den Sie erstellen.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: IMPORT | EXPORT | LOCAL\_USE

Required: No

### KmsKeyARN

Die KmsKeyARN, die Sie diesem Job zuordnen KmsKeyARNs werden mit der API-Aktion [CreateKey](#) AWS Key Management Service(KMS) erstellt.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Maximale Länge von 255.

Pattern: arn:aws.\*:kms:.\*:[0-9]{12}:key/.\*

Erforderlich: Nein

### LongTermPricingId

Die ID des langfristigen Preistyps für das Gerät.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Feste Länge von 41.

Pattern: LTPID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Erforderlich: Nein

### Notification

Definiert die Amazon-Notification Simple Notification Service (Amazon SNS) - Benachrichtigungseinstellungen für diesen Job.

Typ: [Notification](#) Objekt

Required: No

## OnDeviceServiceConfiguration

Gibt den Dienst oder die Dienste auf dem Snow Family-Gerät an, aus denen Ihre übertragenen Daten exportiert oder in die Sie importiert werden. AWS Snow Family unterstützt Amazon S3 und NFS (Network File System) sowie den AWS Speicher-Gateway-Dienst vom Typ Tape Gateway.

Typ: [OnDeviceServiceConfiguration](#) Objekt

Required: No

## RemoteManagement

Ermöglicht den sicheren Betrieb und die Verwaltung von Snowcone-Geräten aus der Ferne von außerhalb Ihres internen Netzwerks. Wenn diese Option aktiviert ist `INSTALLED_AUTOSTART`, ist die Fernverwaltung automatisch verfügbar, wenn das Gerät an Ihrem Standort ankommt. Andernfalls müssen Sie den Snowball Client verwenden, um das Gerät zu verwalten.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `INSTALLED_ONLY` | `INSTALLED_AUTOSTART`

Required: No

## Resources

Definiert die Amazon S3 S3-Buckets, die diesem Job zugeordnet sind.

Bei `IMPORT` Jobs geben Sie den oder die Buckets an, in die Ihre übertragenen Daten importiert werden.

Bei `EXPORT` Jobs geben Sie den oder die Buckets an, aus denen Ihre übertragenen Daten exportiert werden. Optional können Sie auch einen `KeyRange` Wert angeben. Wenn Sie einen Bereich exportieren möchten, definieren Sie die Länge des Bereichs, indem Sie entweder einen `BeginMarker` Inklusivwert, einen `EndMarker` Inklusivwert oder beides angeben. Bereiche sind gemäß UTF-8 binär sortiert.

Typ: [JobResource](#) Objekt

Required: No

## RoleARN

Die `RoleARN`, die Sie diesem Job zuordnen `RoleArns` werden mit der API-Aktion [CreateRole](#) AWS Identity and Access Management(IAM) erstellt.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Maximale Länge von 255.

Pattern: `arn:aws.*:iam::[0-9]{12}:role/.*`

Erforderlich: Nein

### ShippingOption

Die Versandgeschwindigkeit für diesen Job. Diese Geschwindigkeit bestimmt nicht, wie schnell Sie das Snow-Gerät erhalten, sondern gibt an, wie schnell sich das Snow-Gerät während des Transports an sein Ziel bewegt. Die regionalen Versandgeschwindigkeiten sind wie folgt:

- In Australien haben Sie Zugang zum Expressversand. In der Regel werden Snow-Geräte, die per Express versendet werden, in etwa einem Tag geliefert.
- In der Europäischen Union (EU) haben Sie Zugang zum Expressversand. In der Regel werden Snow-Geräte, die per Express versendet werden, in etwa einem Tag geliefert. Außerdem ist in den meisten EU-Ländern der Standardversand möglich. In der Regel dauert dieser für einen Weg weniger als eine Woche.
- In Indien werden Snow-Geräte in ein bis sieben Tagen geliefert.
- In den USA haben Sie Zugriff auf eintägigen Versand und zweitägigen Versand.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `SECOND_DAY` | `NEXT_DAY` | `EXPRESS` | `STANDARD`

Required: No

### SnowballCapacityPreference

Wenn Ihr Job in einer der US-Regionen erstellt wird, haben Sie die Möglichkeit, anzugeben, welche Größe des Snow-Geräts Sie für diesen Job wünschen. In allen anderen Regionen verfügen Snowballs über eine Speicherkapazität von 80 TB.

Informationen zu den Gerätetypen von Snow Family finden Sie unter [Geräte und Kapazitäten von Snow Family](#) im Snowcone-Benutzerhandbuch oder [Snow Family-Geräte und Kapazitäten](#) im Snowball Edge-Benutzerhandbuch.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `T50` | `T80` | `T100` | `T42` | `T98` | `T8` | `T14` | `T32` | `NoPreference`

Required: No

## SnowballType

Die Art der Snow Family-Geräte, die für diesen Job verwendet werden sollen.

### Note

Für Cluster-Jobs unterstützt AWS Snow Family derzeit nur den EDGE Gerätetyp.

Der Typ des AWS Snow-Geräts, das für diesen Job verwendet werden soll. Derzeit wird allerdings nur der Gerätetyp für Cluster-Aufträge unterstützt EDGE.

Weitere Informationen finden Sie unter [Snowball Edge-Geräteoptionen](#) im Snowball Edge-Entwicklerhandbuch.

Informationen zu den Gerätetypen von Snow Family finden Sie unter [Geräte und Kapazitäten von Snow Family](#) im Snowcone-Benutzerhandbuch oder [Snow Family-Geräte und Kapazitäten](#) im Snowball Edge-Benutzerhandbuch.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: STANDARD | EDGE | EDGE\_C | EDGE\_CG | EDGE\_S | SNC1\_HDD | SNC1\_SSD | V3\_5C

Required: No

## TaxDocuments

Die Steuerelemente, die in Ihrer Region erforderlich sind.

Typ: [TaxDocuments](#) Objekt

Erforderlich: Nein

## Antwortsyntax

```
{  
  "JobId": "string"  
}
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

### JobId

Die automatisch generierte ID für einen Job, zum Beispiel `JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000`.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Feste Länge von 39.

Pattern: `(M|J)ID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}`

## Fehler

Hinweise zu den Fehlern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

### ClusterLimitExceededException

Die Job eines Endpunkts derzeit unterstützen Cluster fünf Knoten. Wenn Sie weniger als fünf Knoten für Ihren Cluster haben und Sie mehr Knoten für diesen Cluster erstellen müssen, versuchen Sie es erneut und erstellen Sie Jobs, bis Ihr Cluster genau fünf Knoten hat.

HTTP Status Code: 400

### Ec2RequestFailedException

Ihrem IAM-Benutzer fehlen die erforderlichen Amazon EC2 EC2-Berechtigungen, um die versuchte Aktion auszuführen.

HTTP Status Code: 400

### InvalidInputCombinationException

Erstellung Eine oder mehrere Eingaben waren ungültig. Vergewissern Sie sich, dass der `SnowballType` Wert [CreateCluster](#): Ihren [CreateJob](#): -Wert unterstützt `JobType`, und versuchen Sie es erneut.

HTTP Status Code: 400

### InvalidResourceException

Die angegebene Ressource kann nicht gefunden werden. Überprüfen Sie die Informationen, die Sie in Ihrer letzten Anfrage angegeben haben, und versuchen Sie es erneut.

HTTP Status Code: 400

### KMSRequestFailedException

Dem bereitgestellten AWS Key Management Service Schlüssel fehlen die Berechtigungen, um die angegebene [CreateJobUpdateJob](#) ODER-Aktion auszuführen.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS-SDK für .NET](#)
- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWSSDK für JavaScript](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

# CreateLongTermPricing

Bedienung: AWS Snowball Edge

Erstellt einen Job mit der Option zur langfristigen Nutzung für ein Gerät. Die langfristige Nutzung ist eine 1- oder 3-jährige 1- oder 3-jährige Preisart für das Gerät. Die Rechnung wird Ihnen im Voraus in Rechnung gestellt und AWS bietet Rabatte für langfristige Preise.

## Anforderungssyntax

```
{
  "IsLongTermPricingAutoRenew": boolean,
  "LongTermPricingType": "string",
  "SnowballType": "string"
}
```

## Anfrageparameter

Informationen zu den Parametern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Allgemeine Parameter](#).

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

### [IsLongTermPricingAutoRenew](#)

Gibt an, ob der aktuelle langfristige Preistyp für das Gerät erneuert werden soll.

Typ: Boolesch

Required: No

### [LongTermPricingType](#)

Die Art der langfristigen Preisoption, die Sie für das Gerät wünschen, entweder langfristige Preisgestaltung für 1 Jahr oder 3 Jahre.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: OneYear | ThreeYear

Erforderlich: Ja

### [SnowballType](#)

Die Art der Snow Family-Geräte, die für die langfristige Preisgestaltung verwendet werden sollen.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: STANDARD | EDGE | EDGE\_C | EDGE\_CG | EDGE\_S | SNC1\_HDD | SNC1\_SSD | V3\_5C

Required: No

## Antwortsyntax

```
{  
  "LongTermPricingId": "string"  
}
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

### [LongTermPricingId](#)

Die ID des langfristigen Preistyps für das Gerät.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Feste Länge von 41.

Pattern: LTPID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

## Fehler

Hinweise zu den Fehlern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

### InvalidResourceException

Die angegebene Ressource kann nicht gefunden werden. Überprüfen Sie die Informationen, die Sie in Ihrer letzten Anfrage angegeben haben, und versuchen Sie es erneut.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS-SDK für .NET](#)
- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWSSDK für JavaScript](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

# CreateReturnShippingLabel

-Service: AWS Snowball Edge

Erstellt ein Versandetikett, mit dem das Snow-Gerät an zurückgegeben wirdAWSaus.

## Anforderungssyntax

```
{  
  "JobId": "string",  
  "ShippingOption": "string"  
}
```

## Anfrageparameter

Informationen zu den Parametern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Geläufige Parameter](#) aus.

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

### [JobId](#)

Die ID für einen Job, für den Sie das Rücksendetikett erstellen möchten, z. JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000aus.

Type: String (Zeichenfolge)

Längenbeschränkungen: Feste Länge von 39.

Pattern: (M|J)ID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Erforderlich Ja

### [ShippingOption](#)

Die Versandgeschwindigkeit für einen bestimmten Job. Diese Geschwindigkeit bestimmt nicht, wie schnell das Gerät zurückgegeben wirdAWSaus. Diese Geschwindigkeit gibt an, wie schnell sie sich während des Transports an sein Ziel bewegt. Die regionalen Versandzeiten sind wie folgt:

Type: String (Zeichenfolge)

Zulässige Werte: SECOND\_DAY | NEXT\_DAY | EXPRESS | STANDARD

Erforderlich Nein

## Antwortsyntax

```
{  
  "Status": "string"  
}
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

### Status

Die Status Information der Aufgabe auf einem Snow-Gerät, das an zurückgesendet wirdAWSaus.

Type: String (Zeichenfolge)

Zulässige Werte: InProgress | TimedOut | Succeeded | Failed

## Fehler

Informationen zu den Fehlern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Häufige Fehler](#) aus.

### ConflictException

Sie erhalten diese Ausnahme, wenn Sie anrufenCreateReturnShippingLabelmehr als einmal, wenn andere Anfragen nicht abgeschlossen werden.

HTTP-Statuscode: 400

### InvalidInputCombinationException

Job- oder Cluster-Erstellung fehlgeschlagen. Eine oder mehrere Eingaben waren ungültig. Bestätigen Sie, dass der [createClub: snowballType](#) Value unterstützt [createJob:JobType](#) und versuchen Sie es erneut.

HTTP-Statuscode: 400

## InvalidJobStateException

Die Aktion kann nicht ausgeführt werden, da der aktuelle Status des Jobs die Ausführung dieser Aktion nicht zulässt.

HTTP-Statuscode: 400

## InvalidResourceException

Die angegebene Ressource kann nicht gefunden werden. Überprüfen Sie die Informationen, die Sie in Ihrer letzten Anfrage angegeben haben, und versuchen Sie es erneut.

HTTP-Statuscode: 400

## ReturnShippingLabelAlreadyExistsException

Sie erhalten diese Ausnahme, wenn Sie anrufen `CreateReturnShippingLabel` und ein gültiges Rücksendetikett existiert bereits. Verwenden Sie in diesem Fall `DescribeReturnShippingLabel` die URL abzurufen.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS-SDK für .NET](#)
- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS-SDK für JavaScript](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

## DescribeAddress

-Service: AWS Snowball Edge

Nimmt ein `AddressId` und gibt spezifische Details zu dieser Adresse als `Address`-Objekt.

### Anforderungssyntax

```
{
  "AddressId": "string"
}
```

### Anfrageparameter

Informationen zu den Parametern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Geläufige Parameter](#) aus.

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

#### AddressId

Die automatisch generierte ID für eine bestimmte Adresse.

Type: String (Zeichenfolge)

Längenbeschränkungen: Feste Länge von 40.

Pattern: ADID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Erforderlich: Ja

### Antwortsyntax

```
{
  "Address": {
    "AddressId": "string",
    "City": "string",
    "Company": "string",
    "Country": "string",
    "IsRestricted": boolean,
    "Landmark": "string",
    "Name": "string",
  }
}
```

```
"PhoneNumber": "string",
"PostalCode": "string",
"PrefectureOrDistrict": "string",
"StateOrProvince": "string",
"Street1": "string",
"Street2": "string",
"Street3": "string"
}
}
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

### Address

Die Adresse, an die die Snow-Geräte, die mit einem bestimmten Auftrag verknüpft sind, versendet werden sollen.

Typ: [Address](#) Objekt

## Fehler

Informationen zu den Fehlern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Häufige Fehler](#) aus.

### InvalidResourceException

Die angegebene Ressource kann nicht gefunden werden. Überprüfen Sie die Informationen, die Sie in Ihrer letzten Anfrage angegeben haben, und versuchen Sie es erneut.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-Befehlszeilenschnittstelle](#)

- [AWS-SDK für .NET](#)
- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS-SDK für JavaScript](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

## DescribeAddresses

-Service: AWS Snowball Edge

Gibt eine angegebene Anzahl von ADDRESS-Objekte. Wenn Sie diese API in einer der US-Regionen aufrufen, werden Adressen aus der Liste aller mit diesem Konto verknüpften Adressen in allen US-Regionen zurückgegeben.

### Anforderungssyntax

```
{  
  "MaxResults": number,  
  "NextToken": "string"  
}
```

### Anfrageparameter

Informationen zu den Parametern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Geläufige Parameter](#) aus.

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

#### [MaxResults](#)

Die Anzahl von ADDRESS-Objekte die zurückgegeben werden sollen.

Type: Ganzzahl

Gültiger Bereich: Der Mindestwert ist 0. Maximalwert 100.

: Erforderlich Nein

#### [NextToken](#)

HTTP-Anfragen sind zustandslos. Um herauszufinden, welches Objekt „als Nächstes“ in der Liste von ADDRESS-Objekten haben Sie die Möglichkeit, einen Wert anzugeben NextToken als Ausgangspunkt für Ihre Liste der zurückgegebenen Adressen.

Type: String (Zeichenfolge)

Längenbeschränkungen: Mindestlänge 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: .\*

: Erforderlich Nein

## Antwortsyntax

```
{
  "Addresses": [
    {
      "AddressId": "string",
      "City": "string",
      "Company": "string",
      "Country": "string",
      "IsRestricted": boolean,
      "Landmark": "string",
      "Name": "string",
      "PhoneNumber": "string",
      "PostalCode": "string",
      "PrefectureOrDistrict": "string",
      "StateOrProvince": "string",
      "Street1": "string",
      "Street2": "string",
      "Street3": "string"
    }
  ],
  "NextToken": "string"
}
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

### Addresses

Die Versandadressen des Snow-Geräts, die für dieses Konto erstellt wurden.

Type: Array-Bereich [Address](#) Objekte

### NextToken

HTTP-Anfragen sind zustandslos. Wenn Sie das automatisch generierte verwenden `NextToken` Wert in deinem nächsten `DescribeAddresses` call beginnt Ihre Liste der zurückgegebenen Adressen von diesem Punkt im Array.

Type: String (Zeichenfolge)

Längenbeschränkungen: Mindestlänge 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: .\*

## Fehler

Informationen zu den Fehlern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Häufige Fehler](#) aus.

### InvalidNextTokenException

DieNextTokenstring wurde unerwartet geändert und der Vorgang wurde beendet. Führen Sie den Vorgang aus, ohne denNextTokenstring und versuchen Sie es erneut.

HTTP-Statuscode: 400

### InvalidResourceException

Die angegebene Ressource kann nicht gefunden werden. Überprüfen Sie die Informationen, die Sie in Ihrer letzten Anfrage angegeben haben, und versuchen Sie es erneut.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS-SDK für .NET](#)
- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS-SDK für JavaScript](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)

- [AWS SDK für Ruby V3](#)

# DescribeCluster

Bedienung: AWS Snowball Edge

Gibt Informationen zu einem bestimmten Cluster zurück, einschließlich Versandinformationen, Cluster-Status sowie weiterer wichtiger Metadaten.

## Anforderungssyntax

```
{  
  "ClusterId": "string"  
}
```

## Anfrageparameter

Informationen zu den Parametern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Allgemeine Parameter](#).

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

### ClusterId

Die automatisch generierte ID für einen Cluster.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Feste Länge von 39.

Pattern: CID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Erforderlich: Ja

## Antwortsyntax

```
{  
  "ClusterMetadata": {  
    "AddressId": "string",  
    "ClusterId": "string",  
    "ClusterState": "string",  
    "CreationDate": number,  
    "Description": "string",  
    "ForwardingAddressId": "string",  
    "JobType": "string",
```

```

    "KmsKeyARN": "string",
    "Notification": {
      "JobStatesToNotify": [ "string" ],
      "NotifyAll": boolean,
      "SnsTopicARN": "string"
    },
    "OnDeviceServiceConfiguration": {
      "EKSONDeviceService": {
        "EKSAnywhereVersion": "string",
        "KubernetesVersion": "string"
      },
      "NFSOnDeviceService": {
        "StorageLimit": number,
        "StorageUnit": "string"
      },
      "TGWOnDeviceService": {
        "StorageLimit": number,
        "StorageUnit": "string"
      }
    }
  },
  "Resources": {
    "Ec2AmiResources": [
      {
        "AmiId": "string",
        "SnowballAmiId": "string"
      }
    ],
    "LambdaResources": [
      {
        "EventTriggers": [
          {
            "EventResourceARN": "string"
          }
        ],
        "LambdaArn": "string"
      }
    ],
    "S3Resources": [
      {
        "BucketArn": "string",
        "KeyRange": {
          "BeginMarker": "string",
          "EndMarker": "string"
        }
      }
    ]
  }
}

```

```

    "TargetOnDeviceServices": [
      {
        "ServiceName": "string",
        "TransferOption": "string"
      }
    ]
  ],
  "RoleARN": "string",
  "ShippingOption": "string",
  "SnowballType": "string",
  "TaxDocuments": {
    "IND": {
      "GSTIN": "string"
    }
  }
}

```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

### ClusterMetadata

Informationen zu einem bestimmten Cluster, einschließlich Versandinformationen, Cluster-Status sowie weiterer wichtiger Metadaten.

Typ: [ClusterMetadata](#) Objekt

## Fehler

Hinweise zu den Fehlern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

### InvalidResourceException

Die angegebene Ressource kann nicht gefunden werden. Überprüfen Sie die Informationen, die Sie in Ihrer letzten Anfrage angegeben haben, sowie weiterer Versuch.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS-SDK für .NET](#)
- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWSSDK für JavaScript](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

## DescribeJob

Bedienung: AWS Snowball Edge

Gibt Informationen zu einem bestimmten Auftrag zurück, einschließlich Versandinformationen, Auftragsstatus sowie weiterer wichtiger Metadaten.

### Anforderungssyntax

```
{  
  "JobId": "string"  
}
```

### Anfrageparameter

Informationen zu den Parametern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Allgemeine Parameter](#).

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

#### JobId

Die automatisch generierte ID für einen Job, zum Beispiel JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Feste Länge von 39.

Pattern: (M|J)ID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Erforderlich: Ja

### Antwortsyntax

```
{  
  "JobMetadata": {  
    "AddressId": "string",  
    "ClusterId": "string",  
    "CreationDate": number,  
    "DataTransferProgress": {  
      "BytesTransferred": number,  
    }  
  }  
}
```

```

    "ObjectsTransferred": number,
    "TotalBytes": number,
    "TotalObjects": number
  },
  "Description": "string",
  "DeviceConfiguration": {
    "SnowconeDeviceConfiguration": {
      "WirelessConnection": {
        "IsWifiEnabled": boolean
      }
    }
  },
  "ForwardingAddressId": "string",
  "JobId": "string",
  "JobLogInfo": {
    "JobCompletionReportURI": "string",
    "JobFailureLogURI": "string",
    "JobSuccessLogURI": "string"
  },
  "JobState": "string",
  "JobType": "string",
  "KmsKeyARN": "string",
  "LongTermPricingId": "string",
  "Notification": {
    "JobStatesToNotify": [ "string" ],
    "NotifyAll": boolean,
    "SnsTopicARN": "string"
  },
  "OnDeviceServiceConfiguration": {
    "EKSONDeviceService": {
      "EKSAnywhereVersion": "string",
      "KubernetesVersion": "string"
    },
    "NFSOnDeviceService": {
      "StorageLimit": number,
      "StorageUnit": "string"
    },
    "TGWOnDeviceService": {
      "StorageLimit": number,
      "StorageUnit": "string"
    }
  },
  "RemoteManagement": "string",
  "Resources": {

```

```
"Ec2AmiResources": [
  {
    "AmiId": "string",
    "SnowballAmiId": "string"
  }
],
"LambdaResources": [
  {
    "EventTriggers": [
      {
        "EventResourceARN": "string"
      }
    ],
    "LambdaArn": "string"
  }
],
"S3Resources": [
  {
    "BucketArn": "string",
    "KeyRange": {
      "BeginMarker": "string",
      "EndMarker": "string"
    },
    "TargetOnDeviceServices": [
      {
        "ServiceName": "string",
        "TransferOption": "string"
      }
    ]
  }
]
},
"RoleARN": "string",
"ShippingDetails": {
  "InboundShipment": {
    "Status": "string",
    "TrackingNumber": "string"
  },
  "OutboundShipment": {
    "Status": "string",
    "TrackingNumber": "string"
  },
  "ShippingOption": "string"
},
```

```

    "SnowballCapacityPreference": "string",
    "SnowballType": "string",
    "TaxDocuments": {
      "IND": {
        "GSTIN": "string"
      }
    }
  },
  "SubJobMetadata": [
    {
      "AddressId": "string",
      "ClusterId": "string",
      "CreationDate": number,
      "DataTransferProgress": {
        "BytesTransferred": number,
        "ObjectsTransferred": number,
        "TotalBytes": number,
        "TotalObjects": number
      },
      "Description": "string",
      "DeviceConfiguration": {
        "SnowconeDeviceConfiguration": {
          "WirelessConnection": {
            "IsWifiEnabled": boolean
          }
        }
      },
      "ForwardingAddressId": "string",
      "JobId": "string",
      "JobLogInfo": {
        "JobCompletionReportURI": "string",
        "JobFailureLogURI": "string",
        "JobSuccessLogURI": "string"
      },
      "JobState": "string",
      "JobType": "string",
      "KmsKeyARN": "string",
      "LongTermPricingId": "string",
      "Notification": {
        "JobStatesToNotify": [ "string" ],
        "NotifyAll": boolean,
        "SnsTopicARN": "string"
      },
      "OnDeviceServiceConfiguration": {

```

```

    "EKSONDeviceService": {
      "EKSAnywhereVersion": "string",
      "KubernetesVersion": "string"
    },
    "NFSOnDeviceService": {
      "StorageLimit": number,
      "StorageUnit": "string"
    },
    "TGWOnDeviceService": {
      "StorageLimit": number,
      "StorageUnit": "string"
    }
  },
  "RemoteManagement": "string",
  "Resources": {
    "Ec2AmiResources": [
      {
        "AmiId": "string",
        "SnowballAmiId": "string"
      }
    ],
    "LambdaResources": [
      {
        "EventTriggers": [
          {
            "EventResourceARN": "string"
          }
        ],
        "LambdaArn": "string"
      }
    ],
    "S3Resources": [
      {
        "BucketArn": "string",
        "KeyRange": {
          "BeginMarker": "string",
          "EndMarker": "string"
        },
        "TargetOnDeviceServices": [
          {
            "ServiceName": "string",
            "TransferOption": "string"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}

```

```

    }
  ]
},
"RoleARN": "string",
"ShippingDetails": {
  "InboundShipment": {
    "Status": "string",
    "TrackingNumber": "string"
  },
  "OutboundShipment": {
    "Status": "string",
    "TrackingNumber": "string"
  },
  "ShippingOption": "string"
},
"SnowballCapacityPreference": "string",
"SnowballType": "string",
"TaxDocuments": {
  "IND": {
    "GSTIN": "string"
  }
}
}
]
}

```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

### JobMetadata

Informationen zu einem bestimmten Auftrag, einschließlich Versandinformationen, Auftragsstatus sowie weiterer wichtiger Metadaten.

Typ: [JobMetadata](#) Objekt

### SubJobMetadata

Informationen zu einem bestimmten Auftragsbereich (im Falle eines Exportauftrags), einschließlich Versandinformationen, Auftragsstatus sowie weiterer wichtiger Metadaten.

Typ: Array von [JobMetadata](#)-Objekten

## Fehler

Hinweise zu den Fehlern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

### InvalidResourceException

Die angegebene Ressource kann nicht gefunden werden. Überprüfen Sie die Informationen, die Sie in Ihrer letzten Anfrage angegeben haben, sowie weiterer Versuch.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS-SDK für .NET](#)
- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWSSDK für JavaScript](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

# DescribeReturnShippingLabel

-Service: AWS Snowball Edge

Informationen über das Versandetikett eines Snow-Geräts, das an zurückgesendet wirdAWSaus.

## Anforderungssyntax

```
{  
  "JobId": "string"  
}
```

## Anfrageparameter

Informationen zu den Parametern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Geläufige Parameter](#)aus.

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

### JobId

Die automatisch generierte ID für einen Job, z. B. JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000aus.

Type: String (Zeichenfolge)

Längenbeschränkungen: Feste Länge von 39.

Pattern: (M|J)ID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Erforderlich: Ja

## Antwortsyntax

```
{  
  "ExpirationDate": number,  
  "ReturnShippingLabelURI": "string",  
  "Status": "string"  
}
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

### ExpirationDate

Das Ablaufdatum des aktuellen Rücksendeetiketts.

Type: Zeitstempel

### ReturnShippingLabelURI

Der vorsignierte Amazon S3 S3-URI zum Herunterladen des Rücksendetiketts.

Type: String (Zeichenfolge)

Längenbeschränkungen: Mindestlänge 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: .\*

### Status

Die Status Informationen über die Aufgabe eines Snow-Geräts, das an zurückgesendet wirdAWSaus.

Type: String (Zeichenfolge)

Zulässige Werte: InProgress | TimedOut | Succeeded | Failed

## Fehler

Informationen zu den Fehlern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Häufige Fehler](#) aus.

### ConflictException

Sie erhalten diese Ausnahme, wenn Sie anrufenCreateReturnShippingLabelmehr als einmal, wenn andere Anfragen nicht abgeschlossen werden.

HTTP-Statuscode: 400

## InvalidJobStateException

Die Aktion kann nicht ausgeführt werden, da der aktuelle Status des Jobs die Ausführung dieser Aktion nicht zulässt.

HTTP-Statuscode: 400

## InvalidResourceException

Die angegebene Ressource kann nicht gefunden werden. Überprüfen Sie die Informationen, die Sie in Ihrer letzten Anfrage angegeben haben, und versuchen Sie es erneut.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS-SDK für .NET](#)
- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS-SDK für JavaScript](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

# GetJobManifest

-Service: AWS Snowball Edge

Gibt einen Link auf eine vorsignierte Amazon S3 S3-URL für die Manifestdatei zurück, die der angegebenen zugeordnet ist `JobId` Wert. Sie können bis zu 60 Minuten auf die Manifestdatei zugreifen, nachdem diese Anfrage gestellt wurde. Um nach 60 Minuten auf die Manifestdatei zugreifen zu können, müssen Sie den `GetJobManifest` Aktion

Das Manifest ist eine verschlüsselte Datei, die Sie herunterladen können, nachdem Ihr `AuftragWithCustomerStatus`. Dies ist der einzig gültige Status für den Aufruf dieser API als Manifest und `UnlockCode` Codewert wird zum Sichern Ihres Geräts verwendet und sollte nur verwendet werden, wenn Sie das Gerät haben. Das Manifest wird mit Hilfe des `UnlockCode` Codewert, wenn Sie beide Werte über den Snowball-Client über den Snowball-Client übergeben, wenn der Client zum ersten Mal gestartet wird.

Als bewährte Methode empfehlen wir, dass Sie keine Kopie eines `UnlockCode` Wert am selben Speicherort wie die Manifestdatei für diesen Job. Durch eine getrennte Speicherung erschränken Sie Unbefugten den Zugriff auf das mit diesem Auftrag verbundene Snow-Gerät.

Die Anmeldeinformationen eines bestimmten Jobs, einschließlich seiner Manifestdatei und des Entsperrcodes, laufen 360 Tage nach der Erstellung des Jobs ab.

## Anforderungssyntax

```
{
  "JobId": "string"
}
```

## Anfrageparameter

Informationen zu den Parametern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Geläufige Parameter](#) aus.

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

### JobId

Die ID für einen Auftrag, für den Sie die Manifestdatei erhalten möchten, z. B. `JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000` aus.

Type: String (Zeichenfolge)

Längenbeschränkungen: Feste Länge von 39.

Pattern: (M|J)ID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Erforderlich: Ja

## Antwortsyntax

```
{  
  "ManifestURI": "string"  
}
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

### ManifestURI

Die vorsignierte Amazon S3 S3-URL für die Manifestdatei, die der angegebenen zugeordnet istJobIdWert.

Type: String (Zeichenfolge)

Längenbeschränkungen: Mindestlänge 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: .\*

## Fehler

Informationen zu den Fehlern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Häufige Fehler](#) aus.

### InvalidJobStateException

Die Aktion kann nicht ausgeführt werden, da der aktuelle Status des Jobs die Ausführung dieser Aktion nicht zulässt.

HTTP-Statuscode: 400

### InvalidResourceException

Die angegebene Ressource kann nicht gefunden werden. Überprüfen Sie die Informationen, die Sie in Ihrer letzten Anfrage angegeben haben, und versuchen Sie es erneut.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS-SDK für .NET](#)
- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS-SDK für JavaScript](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

## GetJobUnlockCode

-Service: AWS Snowball Edge

Gibt den neuen zurückUnlockCodeCode-Wert für den angegebenen Auftrag Ein bestimmtesUnlockCode-Wert kann bis zu 360 Tage lang zugegriffen werden, nachdem der zugehörige Job erstellt wurde.

DieUnlockCodeWert ist 29 Zeichen lang; er besteht aus 25 alphanumerischen Zeichen und 4 Bindestrichen. Das Manifest wird beim ersten Start des Clients mit diesem Code verwendet, um die Manifestdatei zu entschlüsseln, wenn Manifest und Code über den Snowball-Clance an die Snow-Appliance übergeben werden. Der einzig gültige Status für den Aufruf dieser API istWithCustomerwie Manifest undUnlockCodewerte werden zum Sichern Ihres Geräts verwendet und sollten nur verwendet werden, wenn Sie das Gerät haben.

Als bewährte Methode empfehlen wir, dass Sie keine Kopie desUnlockCodeam selben Speicherort wie die Manifestdatei für diesen Job. Wenn beides getrennt voneinander gespeichert wird, lässt sich besser verhindern, dass nicht autorisierte Parteien Zugriff auf das Snow-Gerät erlangen, das mit diesem Auftrag verknüpft ist.

### Anforderungssyntax

```
{  
  "JobId": "string"  
}
```

### Anfrageparameter

Informationen zu den Parametern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Geläufige Parameter](#) aus.

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

#### JobId

Die ID für den Auftrag, den Sie den Auftrag abrufen wollenUnlockCodevalue für zum BeispielJID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000aus.

Type: String (Zeichenfolge)

Längenbeschränkungen: Feste Länge von 39.

Pattern: (M|J)ID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Erforderlich: Ja

## Antwortsyntax

```
{  
  "UnlockCode": "string"  
}
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

### [UnlockCode](#)

DieUnlockCodeWert für den angegebenen Auftrag DieUnlockCodeDer Wert kann bis zu 360 Tage lang zugegriffen werden, nachdem der Auftrag erstellt wurde.

Type: String (Zeichenfolge)

Längenbeschränkungen: Mindestlänge 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: .\*

## Fehler

Informationen zu den Fehlern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Häufige Fehler](#) aus.

### InvalidJobStateException

Die Aktion kann nicht ausgeführt werden, da der aktuelle Status des Jobs die Ausführung dieser Aktion nicht zulässt.

HTTP-Statuscode: 400

## InvalidResourceException

Die angegebene Ressource kann nicht gefunden werden. Überprüfen Sie die Informationen, die Sie in Ihrer letzten Anfrage angegeben haben, und versuchen Sie es erneut.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS-SDK für .NET](#)
- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS-SDK für JavaScript](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

## GetSnowballUsage

-Service: AWS Snowball Edge

Gibt Informationen zum Limit des Services Snow Family für das Konto und außerdem die Anzahl der Snow-Geräte zurück, die im Konto verwendet werden

Das standardmäßige Service Limit für die Anzahl der Snow-Geräte, die Sie gleichzeitig verwenden können, ist 1. Wenden Sie sich an, wenn Sie Ihr Service Limit erhöhen möchten, kontaktieren Sie AWS-Supportaus.

### Antwortsyntax

```
{
  "SnowballLimit": number,
  "SnowballsInUse": number
}
```

### Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

#### SnowballLimit

Das Service-Limit für die Anzahl der Snow-Geräte, die dieses Konto gleichzeitig haben kann. Das Standarddienstlimit ist 1 (eins).

Type: Ganzzahl

#### SnowballsInUse

Die Anzahl der Snow-Geräte, die dieses Konto derzeit verwendet.

Type: Ganzzahl

### Fehler

Informationen zu den Fehlern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Häufige Fehler](#) aus.

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS-SDK für .NET](#)
- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS-SDK für JavaScript](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

# GetSoftwareUpdates

-Service: AWS Snowball Edge

Gibt eine signierte Amazon-S3-URL für eine Aktualisierungsdatei zurück, die einer angegebenen `JobId` aus.

## Anforderungssyntax

```
{  
  "JobId": "string"  
}
```

## Anfrageparameter

Informationen zu den Parametern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Geläufige Parameter](#) aus.

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

### JobId

Die ID für einen Job, für den Sie die Softwareupdatedatei erhalten möchten, z. B. `JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000` aus.

Type: String (Zeichenfolge)

Einschränkungen für die Länge: Feste Länge von 39.

Pattern: `(M|J)ID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}`

Erforderlich: Ja

## Antwortsyntax

```
{  
  "UpdatesURI": "string"  
}
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

### UpdatesURI

Die signierte Amazon-S3-URL für die Aktualisierungsdatei, die der angegebenen `JobId` Wert. Das Softwareupdate wird nach dieser Anfrage 2 Tage lang verfügbar sein. Um nach Ablauf der 2 Tage auf ein Update zugreifen zu können, müssen Sie einen weiteren Anruf bei `GetSoftwareUpdates` aus.

Type: String (Zeichenfolge)

Einschränkungen für die Länge: Mindestlänge 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: .\*

## Fehler

Informationen zu den Fehlern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Häufige Fehler](#) aus.

### InvalidJobStateException

Die Aktion kann nicht ausgeführt werden, da der aktuelle Status des Jobs die Ausführung dieser Aktion nicht zulässt.

HTTP-Statuscode: 400

### InvalidResourceException

Die angegebene Ressource kann nicht gefunden werden. Überprüfen Sie die Informationen, die Sie in Ihrer letzten Anfrage angegeben haben, und versuchen Sie es erneut.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS-SDK für .NET](#)
- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS-SDK für JavaScript](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

## ListClusterJobs

-Service: AWS Snowball Edge

Gibt ein Array von zurückJobListEntryObjekte der angegebenen Länge. EACHJobListEntry-Objekt ist für einen Job im angegebenen Cluster und enthält den Status eines Jobs, die ID eines Jobs und andere Informationen.

### Anforderungssyntax

```
{  
  "ClusterId": "string",  
  "MaxResults": number,  
  "NextToken": "string"  
}
```

### Anfrageparameter

Informationen zu den Parametern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Geläufige Parameter](#) aus.

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

#### ClusterId

Zum Beispiel die 39-stellige ID des Clusters, den Sie auflisten möchten CID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000 aus.

Type: String (Zeichenfolge)

Längenbeschränkungen: Feste Länge von 39.

Pattern: CID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Erforderlich: Ja

#### MaxResults

Die Anzahl von JobListEntryObjekte, die zurückgegeben werden sollen

Type: Ganzzahl

Gültiger Bereich: Der Mindestwert ist 0. Maximalwert 100.

Erforderlich: Nein

### NextToken

HTTP-Anfragen sind zustandslos. Um herauszufinden, welches Objekt „als Nächstes“ in der Liste von `JobListEntry` Objekte haben Sie die Option anzugeben `NextToken` als Ausgangspunkt für Ihre Rückgabeliste.

Type: String (Zeichenfolge)

Längenbeschränkungen: Mindestlänge 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: .\*

Erforderlich: Nein

### Antwortsyntax

```
{
  "JobListEntries": [
    {
      "CreationDate": number,
      "Description": "string",
      "IsMaster": boolean,
      "JobId": "string",
      "JobState": "string",
      "JobType": "string",
      "SnowballType": "string"
    }
  ],
  "NextToken": "string"
}
```

### Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

### JobListEntries

Jedes `JobListEntry`-Objekt enthält den Status eines Jobs, die ID eines Jobs und einen Wert, der angibt, ob es sich bei Exportaufträgen um einen Job-Teil handelt.

Type: Array von [JobListEntry](#) Objekte

### [NextToken](#)

HTTP-Anfragen sind zustandslos. Wenn Sie das automatisch generierte `NextToken` Wert in deinem nächsten `ListClusterJobsResult` call, Ihre Liste der zurückgegebenen Jobs beginnt von diesem Punkt im Array.

Type: String (Zeichenfolge)

Längenbeschränkungen: Mindestlänge 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: .\*

## Fehler

Informationen zu den Fehlern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Häufige Fehler](#) aus.

### InvalidNextTokenException

Die `NextToken` string wurde unerwartet geändert und der Vorgang wurde beendet. Führen Sie den Vorgang aus, ohne den `NextToken` string und versuchen Sie es erneut.

HTTP-Statuscode: 400

### InvalidResourceException

Die angegebene Ressource kann nicht gefunden werden. Überprüfen Sie die Informationen, die Sie in Ihrer letzten Anfrage angegeben haben, und versuchen Sie es erneut.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS-SDK für .NET](#)
- [AWS-SDK für C++](#)

- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS-SDK für JavaScript](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

# ListClusters

-Service: AWS Snowball Edge

Gibt ein Array von `ClusterListEntry` Objekte der angegebenen Länge.

Jedes `ClusterListEntry`-Objekt enthält den Status eines Clusters, die ID eines Clusters und andere wichtige Statusinformationen.

## Anforderungssyntax

```
{
  "MaxResults": number,
  "NextToken": "string"
}
```

## Anfrageparameter

Informationen zu den Parametern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Geläufige Parameter](#) aus.

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

### [MaxResults](#)

Die Anzahl von `ClusterListEntry` Objekte, die zurückgegeben werden sollen

Type: Ganzzahl

Gültiger Bereich: Der Mindestwert ist 0. Maximalwert 100.

Erforderlich: Nein

### [NextToken](#)

HTTP-Anfragen sind zustandslos. Um herauszufinden, welches Objekt „als Nächstes“ in der Liste von `ClusterListEntry` Objekte haben Sie die Option anzugeben `NextToken` als Ausgangspunkt für Ihre Rückgabeliste.

Type: String (Zeichenfolge)

Längenbeschränkungen: Mindestlänge 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: .\*

Erforderlich: Nein

## Antwortsyntax

```
{
  "ClusterListEntries": [
    {
      "ClusterId": "string",
      "ClusterState": "string",
      "CreationDate": number,
      "Description": "string"
    }
  ],
  "NextToken": "string"
}
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

### [ClusterListEntries](#)

EACHClusterListEntry-Objekt enthält den Status eines Clusters, die ID eines Clusters und andere wichtige Statusinformationen.

Type: Array von [ClusterListEntry](#) Objekte

### [NextToken](#)

HTTP-Anfragen sind zustandslos. Wenn Sie das automatisch generierteNextTokenWert in deinem nächstenClusterListEntrycall, Ihre Liste der zurückgegebenen Cluster beginnt von diesem Punkt im Array.

Type: String (Zeichenfolge)

Längenbeschränkungen: Mindestlänge 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: .\*

## Fehler

Informationen zu den Fehlern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Häufige Fehler](#) aus.

### InvalidNextTokenException

DieNextTokenstring wurde unerwartet geändert und der Vorgang wurde beendet. Führen Sie den Vorgang aus, ohne denNextTokenZeichenfolgen-Zeichen und versuchen Sie es erneut.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS-SDK für .NET](#)
- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS-SDK für JavaScript](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

## ListCompatibleImages

-Service: AWS Snowball Edge

Diese Aktion gibt eine Liste der verschiedenen Amazon-EC2-Amazon-Machine-Images (AMIs) zurück, die Ihrem gehörenAWS-Kontodas würde für die Verwendung auf einem Snow-Gerät unterstützt. Derzeit werden AMIs auf Basis von Images mit CentOS 7 (x86\_64) - mit Updates HVM, Ubuntu Server 14.04 LTS (HVM) und Ubuntu 16.04 LTS - Xenial (HVM) unterstützt.AWSMarketplace-AMIs.

### Anforderungssyntax

```
{  
  "MaxResults": number,  
  "NextToken": "string"  
}
```

### Anfrageparameter

Informationen zu den Parametern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Geläufige Parameter](#) aus.

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

#### [MaxResults](#)

Die maximale Anzahl der Ergebnisse für die Liste der kompatiblen Bilder. Derzeit kann ein Snowball Edge-Gerät 10 AMIs speichern.

Type: Ganzzahl

Gültiger Bereich: Der Mindestwert ist 0. Maximalwert 100.

Erforderlich: Nein

#### [NextToken](#)

HTTP-Anfragen sind zustandslos. Um herauszufinden, welches Objekt „als Nächstes“ in der Liste der kompatiblen Bilder kommt, können Sie einen Wert für angebenNextTokenals Ausgangspunkt für Ihre Liste der zurückgegebenen Bilder.

Type: String (Zeichenfolge)

Längenbeschränkungen: Mindestlänge 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: .\*

Erforderlich: Nein

## Antwortsyntax

```
{
  "CompatibleImages": [
    {
      "AmiId": "string",
      "Name": "string"
    }
  ],
  "NextToken": "string"
}
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

### [CompatibleImages](#)

Ein JSON-formatiertes Objekt, das ein kompatibles AMI beschreibt, einschließlich der ID und des Namens für ein Snow Device AMI.

Type: Array-Bereich [CompatibleImage](#) Objekte

### [NextToken](#)

Da HTTP-Anfragen zustandslos sind, ist dies der Ausgangspunkt für Ihre nächste Liste der zurückgegebenen Bilder.

Type: String (Zeichenfolge)

Längenbeschränkungen: Mindestlänge 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: .\*

## Fehler

Informationen zu den Fehlern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Häufige Fehler](#) aus.

### Ec2RequestFailedException

Ihrem IAM-Benutzer fehlen die erforderlichen Amazon EC2 EC2-Berechtigungen zum Ausführen der versuchten Aktion.

HTTP-Statuscode: 400

### InvalidNextTokenException

DieNextTokenstring wurde unerwartet geändert und der Vorgang wurde beendet. Führen Sie den Vorgang aus, ohne denNextTokenstring und versuchen Sie es erneut.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS-SDK für .NET](#)
- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS-SDK für JavaScript](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

## ListJobs

-Service: AWS Snowball Edge

Gibt ein Array von zurückJobListEntryObjekte der angegebenen Länge. EACHJobListEntry-Objekt enthält den Status eines Jobs, die ID eines Jobs und einen Wert, der angibt, ob es sich bei Exportaufträgen um einen Job-Teil handelt. Wenn Sie diese API-Aktion in einer der US-Regionen aufrufen, werden Jobs aus der Liste aller mit diesem Konto verbundenen Jobs in allen US-Regionen zurückgegeben.

### Anforderungssyntax

```
{  
  "MaxResults": number,  
  "NextToken": "string"  
}
```

### Anfrageparameter

Informationen zu den Parametern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Geläufige Parameter](#) aus.

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

#### [MaxResults](#)

Die Anzahl von JobListEntryObjekte, die zurückgegeben werden sollen

Type: Ganzzahl

Gültiger Bereich: Der Mindestwert ist 0. Maximalwert 100.

Erforderlich Nein

#### [NextToken](#)

HTTP-Anfragen sind zustandslos. Um herauszufinden, welches Objekt „als Nächstes“ in der Liste von JobListEntryObjekte haben Sie die Option anzugeben NextToken als Ausgangspunkt für Ihre Rückgabeliste.

Type: String (Zeichenfolge)

Längenbeschränkungen: Mindestlänge 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: .\*

Erforderlich Nein

## Antwortsyntax

```
{
  "JobListEntries": [
    {
      "CreationDate": number,
      "Description": "string",
      "IsMaster": boolean,
      "JobId": "string",
      "JobState": "string",
      "JobType": "string",
      "SnowballType": "string"
    }
  ],
  "NextToken": "string"
}
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

### [JobListEntries](#)

Jedes `JobListEntry`-Objekt enthält den Status eines Jobs, die ID eines Jobs und einen Wert, der angibt, ob es sich bei Exportaufträgen um einen Job-Teil handelt.

Type: Array von [JobListEntry](#)-Objekte

### [NextToken](#)

HTTP-Anfragen sind zustandslos. Wenn Sie dieses automatisch generierte `NextToken`-Wert in Ihrem nächsten `ListJobs`-Aufruf verwenden, beginnt die Rückgabe `JobListEntry`-Objekte von diesem Punkt im Array.

Type: String (Zeichenfolge)

Längenbeschränkungen: Mindestlänge 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: .\*

## Fehler

Informationen zu den Fehlern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Häufige Fehler](#) aus.

### InvalidNextTokenException

DieNextTokenstring wurde unerwartet geändert und der Vorgang wurde beendet. Führen Sie den Vorgang aus, ohne denNextTokenZeichenfolgen-Zeichen und versuchen Sie es erneut.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS-SDK für .NET](#)
- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS-SDK für JavaScript](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

## ListLongTermPricing

-Service: AWS Snowball Edge

Listet alle langfristigen Preisarten auf.

### Anforderungssyntax

```
{  
  "MaxResults": number,  
  "NextToken": "string"  
}
```

### Anfrageparameter

Informationen zu den Parametern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Geläufige Parameter](#) aus.

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

#### [MaxResults](#)

Die maximale Anzahl von `ListLongTermPricing` Objekte, die zurückgegeben werden sollen

Type: Ganzzahl

Gültiger Bereich: Der Mindestwert ist 0. Maximalwert 100.

Erforderlich Nein

#### [NextToken](#)

Da HTTP-Anfragen zustandslos sind, ist dies der Ausgangspunkt für Ihre nächste Liste von `ListLongTermPricing` zurückzukehren.

Type: String (Zeichenfolge)

Längenbeschränkungen: Mindestlänge 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: `.*`

Erforderlich Nein

## Antwortsyntax

```
{
  "LongTermPricingEntries": [
    {
      "CurrentActiveJob": "string",
      "IsLongTermPricingAutoRenew": boolean,
      "JobIds": [ "string" ],
      "LongTermPricingEndDate": number,
      "LongTermPricingId": "string",
      "LongTermPricingStartDate": number,
      "LongTermPricingStatus": "string",
      "LongTermPricingType": "string",
      "ReplacementJob": "string",
      "SnowballType": "string"
    }
  ],
  "NextToken": "string"
}
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

### [LongTermPricingEntries](#)

EACHLongTermPricingEntryobject enthält einen Status, eine ID und andere Informationen über dieLongTermPricingTyp

Type: Array-Bereich[LongTermPricingListEntry](#)Objekte

### [NextToken](#)

Da HTTP-Anfragen zustandslos sind, ist dies der Ausgangspunkt für Ihre nächste Liste der zurückgegebenenListLongTermPricing-Liste.

Type: String (Zeichenfolge)

Längenbeschränkungen: Mindestlänge 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: .\*

## Fehler

Informationen zu den Fehlern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Häufige Fehler](#) aus.

### InvalidNextTokenException

DieNextTokenstring wurde unerwartet geändert und der Vorgang wurde beendet. Führen Sie den Vorgang aus, ohne denNextTokenstring und versuchen Sie es erneut.

HTTP-Statuscode: 400

### InvalidResourceException

Die angegebene Ressource kann nicht gefunden werden. Überprüfen Sie die Informationen, die Sie in Ihrer letzten Anfrage angegeben haben, und versuchen Sie es erneut.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS-SDK für .NET](#)
- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS-SDK für JavaScript](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

# ListServiceVersions

Bedienung: AWS Snowball Edge

Listet alle unterstützten Versionen für Snow On-Device-Dienste auf. Gibt ein Array von `ServiceVersion` Objekten zurück, das die unterstützten Versionen für einen bestimmten Dienst enthält.

## Anforderungssyntax

```
{
  "DependentServices": [
    {
      "ServiceName": "string",
      "ServiceVersion": {
        "Version": "string"
      }
    }
  ],
  "MaxResults": number,
  "NextToken": "string",
  "ServiceName": "string"
}
```

## Anfrageparameter

Informationen zu den Parametern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Allgemeine Parameter](#).

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

### DependentServices

Eine Liste der Namen und Versionen der abhängigen Dienste des angeforderten Dienstes.

Typ: Array von [DependentService](#)-Objekten

Required: No

### MaxResults

Die maximale Anzahl zurückzugebender `ListServiceVersions` Objekte.

Typ: Ganzzahl

Gültiger Bereich: Mindestwert 0. Maximalwert 100.

Required: No

### NextToken

Da HTTP-Anfragen statuslos sind, ist dies der Ausgangspunkt für die nächste Liste der zurückgegebenen `ListServiceVersionsRequest` Versionen.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Minimale Länge von 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: .\*

Erforderlich: Nein

### ServiceName

Der Name des Services, für den Sie unterstützte Versionen anfordern.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: KUBERNETES | EKS\_ANYWHERE

Erforderlich: Ja

## Antwortsyntax

```
{
  "DependentServices": [
    {
      "ServiceName": "string",
      "ServiceVersion": {
        "Version": "string"
      }
    }
  ],
  "NextToken": "string",
  "ServiceName": "string",
  "ServiceVersions": [
    {
      "Version": "string"
    }
  ]
}
```

```
]
}
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

### [DependentServices](#)

Eine Liste der Namen und Versionen der abhängigen Dienste des Dienstes, für die das System unterstützte Versionen bereitgestellt hat.

Typ: Array von [DependentService](#)-Objekten

### [NextToken](#)

Da HTTP-Anfragen statuslos sind, ist dies der Ausgangspunkt der nächsten Liste der zurückgegebenen `ListServiceVersionsResult` Ergebnisse.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Minimale Länge von 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: .\*

### [ServiceName](#)

Der Name des Services, für den das System unterstützte Versionen bereitgestellt hat.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: KUBERNETES | EKS\_ANYWHERE

### [ServiceVersions](#)

Eine Liste von unterstützten Versionen.

Typ: Array von [ServiceVersion](#)-Objekten

## Fehler

Hinweise zu den Fehlern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

## InvalidNextTokenException

DieNextToken Zeichenfolge wurde unerwartet geändert, und der Vorgang wurde gestoppt. Führen Sie den Vorgang aus, ohne dieNextToken Zeichenfolge zu ändern, und versuchen Sie es erneut.

HTTP Status Code: 400

## InvalidResourceException

Die angegebene Ressource kann nicht gefunden werden. Überprüfen Sie Ihre Informationen in Ihrer letzten Anfrage und versuchen Sie es erneut.

HTTP Status Code: 400

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS-SDK für .NET](#)
- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWSSDK für JavaScript](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

# UpdateCluster

Bedienung: AWS Snowball Edge

Während der Status eines Clusters in `ClusterState` `ClusterAstatus` in `AwaitingQuorum` `ClusterState` `Ain` `ClusterAeines` Clusters in `ClusterState` `Ain` `ClusterAeines` Clusters in `ClusterState` `Ain` `ClusterState` `A` Sobald der Cluster in einen anderen Auftragsstatus wechselt, normalerweise 60 Minuten nach der Erstellung des Clusters, ist diese Aktion nicht mehr verfügbar.

## Anforderungssyntax

```
{
  "AddressId": "string",
  "ClusterId": "string",
  "Description": "string",
  "ForwardingAddressId": "string",
  "Notification": {
    "JobStatesToNotify": [ "string" ],
    "NotifyAll": boolean,
    "SnsTopicARN": "string"
  },
  "OnDeviceServiceConfiguration": {
    "EKSONDeviceService": {
      "EKSAnywhereVersion": "string",
      "KubernetesVersion": "string"
    },
    "NFSOnDeviceService": {
      "StorageLimit": number,
      "StorageUnit": "string"
    },
    "TGWOnDeviceService": {
      "StorageLimit": number,
      "StorageUnit": "string"
    }
  },
  "Resources": {
    "Ec2AmiResources": [
      {
        "AmiId": "string",
        "SnowballAmiId": "string"
      }
    ],
    "LambdaResources": [
```

```

    {
      "EventTriggers": [
        {
          "EventResourceARN": "string"
        }
      ],
      "LambdaArn": "string"
    }
  ],
  "S3Resources": [
    {
      "BucketArn": "string",
      "KeyRange": {
        "BeginMarker": "string",
        "EndMarker": "string"
      },
      "TargetOnDeviceServices": [
        {
          "ServiceName": "string",
          "TransferOption": "string"
        }
      ]
    }
  ]
},
"RoleARN": "string",
"ShippingOption": "string"
}

```

## Anfrageparameter

Informationen zu den Parametern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Allgemeine Parameter](#).

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

### [AddressId](#)

Die ID des aktualisierten [Address](#) Objekts.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Feste Länge von Feste Länge von Feste Länge von Feste Länge von Feste

Pattern: ADID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Erforderlich: Nein

### ClusterId

Die ClusterID des Clusters, die Sie aktualisieren möchten, zum Beispiel CID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Feste Länge von Feste Länge von Feste Länge von Feste Länge von Feste

Pattern: CID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Erforderlich: Ja

### Description

Die aktualisierte Beschreibung dieses Clusters.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Minimale Länge von 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: .\*

Erforderlich: Nein

### ForwardingAddressId

Dieses Feld wird in Ihrer Region nicht unterstützt.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Feste Länge von Feste Länge von Feste Länge von Feste Länge von Feste

Pattern: ADID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Erforderlich: Nein

### Notification

Das neue oder aktualisierte [Notification](#) Objekt.

Typ: [Notification](#) Objekt

Required: No

### [OnDeviceServiceConfiguration](#)

Gibt den Dienst oder die Dienste auf dem Snow Family-Gerät an, aus denen Ihre übertragenen Daten exportiert oder in die Sie importiert werden. AWS Die Gerätecluster von Snow Family unterstützen Amazon S3 und NFS (Network File System).

Typ: [OnDeviceServiceConfiguration](#) Objekt

Required: No

### [Resources](#)

Die aktualisierten Anordnungen von [JobResource](#) Objekten, die aktualisierte [S3Resource](#) Objekte oder [LambdaResource](#) Objekte enthalten können.

Typ: [JobResource](#) Objekt

Required: No

### [RoleARN](#)

Die neue Amazon-Ressourcenname (ARN), die Sie dem Cluster verknüpfen möchten. Verwenden Sie die [CreateRole](#) API-Aktion in AWS Identity and Access Management (IAM), um einen Rollen-ARN zu erstellen.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Maximale Länge von 255.

Pattern: `arn:aws.*:iam::[0-9]{12}:role/.*`

Erforderlich: Nein

### [ShippingOption](#)

Der aktualisierte Versandoptionswert des [ShippingDetails](#) Objekts dieses Clusters.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `SECOND_DAY | NEXT_DAY | EXPRESS | STANDARD`

Required: No

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, gibt der Dienst eine HTTP 200-Antwort mit leerem HTTP-Textinhalt zurück.

## Fehler

Hinweise zu den Fehlern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

### Ec2RequestFailedException

Ihrem IAM-Benutzer fehlen die erforderlichen Amazon EC2 EC2-Berechtigungen, um die versuchte Aktion auszuführen.

HTTP Status Code: 400

### InvalidInputCombinationException

Die Erstellung eines Auftrags oder Clusters ist fehlgeschlagen. Eine oder mehrere Eingaben waren ungültig. Vergewissern Sie sich, dass der SnowballType Wert [CreateCluster](#): Ihren [CreateJob](#): -Wert unterstützt JobType, und versuchen Sie es erneut.

HTTP Status Code: 400

### InvalidJobStateException

Die Aktion kann nicht ausgeführt werden, da der aktuelle Status des Jobs die Ausführung dieser Aktion nicht zulässt.

HTTP Status Code: 400

### InvalidResourceException

Die angegebene Ressource kann nicht gefunden werden. Überprüfen Sie die Informationen, die Sie in Ihrer letzten Anfrage angegeben haben, und versuchen Sie es erneut.

HTTP Status Code: 400

### KMSRequestFailedException

Dem bereitgestellten AWS Key Management Service Schlüssel fehlen die Berechtigungen, um die angegebene [CreateJobUpdateJob](#) OR-Aktion auszuführen.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS-SDK für .NET](#)
- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWSSDK für JavaScript](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

# UpdateJob

Bedienung: AWS Snowball Edge

Während `JobState` der `StatusNew` eines Auftrags in Auftrags Sobald der Job in einen anderen Auftragsstatus wechselt, normalerweise innerhalb von 60 Minuten nach der Erstellung des Jobs, ist diese Aktion nicht mehr verfügbar.

## Anforderungssyntax

```
{
  "AddressId": "string",
  "Description": "string",
  "ForwardingAddressId": "string",
  "JobId": "string",
  "Notification": {
    "JobStatesToNotify": [ "string" ],
    "NotifyAll": boolean,
    "SnsTopicARN": "string"
  },
  "OnDeviceServiceConfiguration": {
    "EKSONDeviceService": {
      "EKSAnywhereVersion": "string",
      "KubernetesVersion": "string"
    },
    "NFSOnDeviceService": {
      "StorageLimit": number,
      "StorageUnit": "string"
    },
    "TGWOnDeviceService": {
      "StorageLimit": number,
      "StorageUnit": "string"
    }
  },
  "Resources": {
    "Ec2AmiResources": [
      {
        "AmiId": "string",
        "SnowballAmiId": "string"
      }
    ],
    "LambdaResources": [
      {
        "EventTriggers": [
```

```

    {
      "EventResourceARN": "string"
    }
  ],
  "LambdaArn": "string"
}
],
"S3Resources": [
  {
    "BucketArn": "string",
    "KeyRange": {
      "BeginMarker": "string",
      "EndMarker": "string"
    },
    "TargetOnDeviceServices": [
      {
        "ServiceName": "string",
        "TransferOption": "string"
      }
    ]
  }
]
},
"RoleARN": "string",
"ShippingOption": "string",
"SnowballCapacityPreference": "string"
}

```

## Anfrageparameter

Informationen zu den Parametern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Allgemeine Parameter](#).

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

### [AddressId](#)

Die ID des aktualisierten [Address](#) Objekts.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen:

Pattern: ADID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Erforderlich: Nein

### Description

Die aktualisierte Beschreibung des [JobMetadata](#) Objekts dieses Jobs.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Minimale Länge von 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: .\*

Erforderlich: Nein

### ForwardingAddressId

Dieses Feld wird in Ihrer Region nicht unterstützt.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen:

Pattern: ADID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Erforderlich: Nein

### JobId

Die Job-ID des Jobs, den Sie aktualisieren möchten, zum Beispiel JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Feste Länge von 39.

Pattern: (M|J)ID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Erforderlich: Ja

### Notification

Das neue oder aktualisierte [Notification](#) Objekt.

Typ: [Notification](#) Objekt

Required: No

## [OnDeviceServiceConfiguration](#)

Gibt den Dienst oder die Dienste auf dem Snow Family-Gerät an, aus denen Ihre übertragenen Daten exportiert oder in die Sie importiert werden. AWS Snow Family unterstützt Amazon S3 und NFS (Network File System) sowie den AWS Speicher-Gateway-Dienst vom Typ Tape Gateway.

Typ: [OnDeviceServiceConfiguration](#) Objekt

Required: No

## [Resources](#)

Das aktualisierte [JobResource](#) Objekt oder das aktualisierte [JobResource](#) Objekt.

Typ: [JobResource](#) Objekt

Required: No

## [RoleARN](#)

Die neue Rolle Amazon Resorad (ARN), die Sie dem Cluster zuordnen möchten. Verwenden Sie die API-Aktion [CreateRole](#) AWS Identity and Access Management(IAM), um einen Rollen-ARN zu erstellen.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Maximale Länge von 255.

Pattern: `arn:aws.*:iam::[0-9]{12}:role/.*`

Erforderlich: Nein

## [ShippingOption](#)

Der aktualisierte Versandoptionswert des [ShippingDetails](#) Objekts dieses Auftrags.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `SECOND_DAY | NEXT_DAY | EXPRESS | STANDARD`

Required: No

## [SnowballCapacityPreference](#)

Die Aktualisierung [SnowballCapacityPreference](#) des [JobMetadata](#) Objekts dieses Jobs. Die 50 TB Snowballs sind nur in den Regionen der USA.

Informationen zu den Gerätetypen von Snow Family finden Sie unter [Geräte und Kapazitäten von Snow Family](#) im Snowcone-Benutzerhandbuch oder [Snow Family-Geräte und Kapazitäten](#) im Snowball Edge-Benutzerhandbuch.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: T50 | T80 | T100 | T42 | T98 | T8 | T14 | T32 | NoPreference

Required: No

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, gibt der Dienst eine HTTP 200-Antwort mit leerem HTTP-Textinhalt zurück.

## Fehler

Hinweise zu den Fehlern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

### ClusterLimitExceededException

Job creation failed. Derzeit unterstützen Cluster fünf Knoten. Wenn Sie weniger als fünf Knoten für Ihren Cluster haben und Sie mehr Knoten für diesen Cluster erstellen müssen, versuchen Sie es erneut und erstellen Sie Jobs, bis Ihr Cluster genau fünf Knoten hat.

HTTP Status Code: 400

### Ec2RequestFailedException

Ihrem IAM-Benutzer fehlen die erforderlichen Amazon EC2 EC2-Berechtigungen, um die versuchte Aktion auszuführen.

HTTP Status Code: 400

### InvalidInputCombinationException

Job or cluster creation failed. Eine oder mehrere Eingaben waren ungültig. Vergewissern Sie sich, dass der SnowballType Wert [CreateCluster](#): Ihren [CreateJob](#): -Wert unterstützt JobType, und versuchen Sie es erneut.

HTTP Status Code: 400

## InvalidJobStateException

Die Aktion kann nicht ausgeführt werden, da der aktuelle Status des Jobs die Ausführung dieser Aktion nicht zulässt.

HTTP Status Code: 400

## InvalidResourceException

Die angegebene Ressource kann nicht gefunden werden. Überprüfen Sie die Informationen, die Sie in Ihrer letzten Anfrage angegeben

HTTP Status Code: 400

## KMSRequestFailedException

Dem bereitgestellten AWS Key Management Service Schlüssel fehlen die Berechtigungen, um die angegebene [CreateJobUpdateJob](#) ODER-Aktion auszuführen.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS-SDK für .NET](#)
- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWSSDK für JavaScript](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

## UpdateJobShipmentState

-Service: AWS Snowball Edge

Aktualisiert den Status, wenn ein Sendung Änderungen in einen anderen Status angibt.

### Anforderungssyntax

```
{
  "JobId": "string",
  "ShipmentState": "string"
}
```

### Anfrageparameter

Informationen zu den Parametern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Geläufige Parameter](#) aus.

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

#### [JobId](#)

Die Job-ID des Auftrags, dessen Lieferdatum Sie aktualisieren möchten, z. JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000aus.

Type: String (Zeichenfolge)

Längenbeschränkungen: Feste Länge von 39.

Pattern: (M|J)ID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Erforderlich: Ja

#### [ShipmentState](#)

Der Status eines Geräts, wenn es ausgeliefert wird.

Stellen Sie aufRECEIVEDwenn das Gerät bei Ihnen ankommt.

Stellen Sie aufRETURNEDwenn Sie das Gerät zurückgegeben habenAWSaus.

Type: String (Zeichenfolge)

Zulässige Werte: RECEIVED | RETURNED

Erforderlich: Ja

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, gibt der Dienst eine HTTP 200-Antwort mit leerem HTTP-Textinhalt zurück.

## Fehler

Informationen zu den Fehlern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Häufige Fehler](#) aus.

### InvalidJobStateException

Die Aktion kann nicht ausgeführt werden, da der aktuelle Status des Jobs die Ausführung dieser Aktion nicht zulässt.

HTTP-Statuscode: 400

### InvalidResourceException

Die angegebene Ressource kann nicht gefunden werden. Überprüfen Sie die Informationen, die Sie in Ihrer letzten Anfrage angegeben haben, und versuchen Sie es erneut.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS-SDK für .NET](#)
- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS-SDK für JavaScript](#)

- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

# UpdateLongTermPricing

-Service: AWS Snowball Edge

Aktualisiert den langfristigen Preistyp.

## Anforderungssyntax

```
{
  "IsLongTermPricingAutoRenew": boolean,
  "LongTermPricingId": "string",
  "ReplacementJob": "string"
}
```

## Anfrageparameter

Informationen zu den Parametern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Geläufige Parameter](#) aus.

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

### [IsLongTermPricingAutoRenew](#)

Wenn eingestellt auf `true`, gibt an, dass der aktuelle langfristige Preistyp für das Gerät automatisch verlängert werden soll, bevor der langfristige Preisvertrag ausläuft.

Type: Boolesch

Erforderlich: Nein

### [LongTermPricingId](#)

Die ID des langfristigen Preistyps für das Gerät.

Type: String (Zeichenfolge)

Einschränkungen: Feste Länge von 41.

Pattern: `LTPID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}`

Erforderlich: Ja

### [ReplacementJob](#)

Gibt an, dass ein Gerät, das mit langfristigen Preisen bestellt wird, durch ein neues Gerät ersetzt werden sollte.

Type: String (Zeichenfolge)

Einschränkungen: Feste Länge von 39.

Pattern: (M|J)ID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Erforderlich: Nein

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, gibt der Dienst eine HTTP 200-Antwort mit leerem HTTP-Textinhalt zurück.

## Fehler

Informationen zu den Fehlern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Häufige Fehler](#) aus.

### InvalidResourceException

Die angegebene Ressource kann nicht gefunden werden. Überprüfen Sie die Informationen, die Sie in Ihrer letzten Anfrage angegeben haben, und versuchen Sie es erneut.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS-SDK für .NET](#)
- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS-SDK für JavaScript](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)

- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

## AWS Snowball Edge Device Management

Folgende Aktionen werden unterstütztAWS Snowball Edge Device Management:

- [CancelTask](#)
- [CreateTask](#)
- [DescribeDevice](#)
- [DescribeDeviceEc2Instances](#)
- [DescribeExecution](#)
- [DescribeTask](#)
- [ListDeviceResources](#)
- [ListDevices](#)
- [ListExecutions](#)
- [ListTagsForResource](#)
- [ListTasks](#)
- [TagResource](#)
- [UntagResource](#)

# CancelTask

-Service: AWS Snowball Edge Device Management

Sendet eine Abbrechenanforderung für eine bestimmte Aufgabe. Sie können eine Aufgabe nur abbrechen, wenn sie sich noch in einemQUEUEDZustand. Laufende Laufende Laufende können nicht abgebrochen werden.

## Note

Eine Aufgabe wird möglicherweise weiterhin ausgeführt, wenn sie aus der Warteschlange vor demCancelTaskoperation ändert den Status der Aufgabe.

## Anforderungssyntax

```
POST /task/taskId/cancel HTTP/1.1
```

## URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

### taskId

ID der Aufgabe, die abzuberechnen versucht wird. Sie können eine Aufgaben-ID abrufen, indem Sie dieListTasksverwenden.

Längenbeschränkungen: Mindestlänge 1. Höchstlänge = 64 Zeichen.

Erforderlich: Ja

## Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

## Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200  
Content-type: application/json
```

```
{  
  "taskId": "string"  
}
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

### taskId

ID der Aufgabe, die abubrechen versucht wird.

Type: String (Zeichenfolge)

## Fehler

Informationen zu den Fehlern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Häufige Fehler](#) aus.

### AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

### InternalServerError

Bei der Verarbeitung der Anforderung ist ein unerwarteter Fehler aufgetreten.

HTTP-Statuscode: 500

### ResourceNotFoundException

Die Anforderung verweist auf eine nicht vorhandene Ressource.

HTTP-Statuscode: 404

### ThrottlingException

Die Anforderung wurde aufgrund der Drosselung von Anforderungen abgelehnt.

HTTP-Statuscode: 429

## ValidationException

Die Eingabe erfüllt nicht die von einem AWS-Service-Service.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS-SDK für .NET](#)
- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS-SDK für JavaScript](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

# CreateTask

-Service: AWS Snowball Edge Device Management

Weist ein oder mehrere Geräte an, eine Aufgabe zu starten, z. B. das Entsperren oder Neustart.

## Anforderungssyntax

```
POST /task HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "clientToken": "string",
  "command": {
    "reboot": {
    },
    "unlock": {
    }
  },
  "description": "string",
  "tags": {
    "string" : "string"
  },
  "targets": [ "string" ]
}
```

## URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet keine URI-Parameter.

## Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

### clientToken

Ein Token, das sicherstellt, dass die Aktion nur einmal mit den angegebenen Details aufgerufen wird.

Type: String (Zeichenfolge)

Einschränkungen: Mindestlänge 1. Höchstlänge = 64 Zeichen.

Pattern: [!-~]+

: Erforderlich Nein

### command

Die auszuführende Aufgabe. Auf einem Gerät wird immer nur eine Aufgabe ausgeführt.

Typ: [Command](#) Objekt

: Erforderlich Ja

### description

Eine Beschreibung der Aufgabe und ihrer Ziele.

Type: String (Zeichenfolge)

Einschränkungen: Mindestlänge 1. Maximale Länge beträgt 128 Zeichen.

Pattern: [A-Za-z0-9 \_.,!#]\*

: Erforderlich Nein

### tags

Optionale Metadaten, die Sie einer Ressource zuweisen. Mithilfe von Tags können Sie eine Ressource unterschiedlich kategorisieren, beispielsweise nach Zweck, Besitzer oder Umgebung.

Type: Zeichenfolge-zu-Zeichenfolge-Zuweisung

: Erforderlich Nein

### targets

Eine Liste verwalteter Geräte-IDs.

Type: Zeichenfolgen-Array

Array-Mitglieder: Die Mindestanzahl beträgt 1 Element. Die maximale Anzahl beträgt 10 Elemente.

: Erforderlich Ja

## Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json
```

```
{  
  "taskArn": "string",  
  "taskId": "string"  
}
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

### [taskArn](#)

Der Amazon-Ressourcenname (ARN) der von Ihnen erstellten Aufgabe.

Type: String (Zeichenfolge)

### [taskId](#)

Die ID der von Ihnen erstellten Aufgabe

Type: String (Zeichenfolge)

## Fehler

Informationen zu den Fehlern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Häufige Fehler](#) aus.

### AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

### InternalServerError

Bei der Verarbeitung der Anforderung ist ein unerwarteter Fehler aufgetreten.

HTTP-Statuscode: 500

### ResourceNotFoundException

Die Anforderung verweist eine Ressource, die nicht vorhanden ist.

HTTP-Statuscode: 404

ServiceQuotaExceededException

Die Anfrage würde dazu führen, dass ein Service-Kontingent überschritten wird.

HTTP-Statuscode: 402

ThrottlingException

Die Anforderung wurde aufgrund der Drosselung von Anforderungen abgelehnt.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Die Eingabe erfüllt nicht die von einemAWS-Service-Service.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS-SDK für .NET](#)
- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS-SDK für JavaScript](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

# DescribeDevice

-Service: AWS Snowball Edge Device Management

Überprüft gerätespezifische Informationen wie Gerätetyp, Softwareversion, IP-Adressen und Sperrstatus.

## Anforderungssyntax

```
POST /managed-device/managedDeviceId/describe HTTP/1.1
```

## URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

### [managedDeviceId](#)

Die ID des Geräts, von dem Sie die Informationen überprüfen.

Einschränkungen der Länge: Mindestlänge 1. Höchstlänge = 64 Zeichen.

Erforderlich: Ja

## Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

## Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "associatedWithJob": "string",
  "deviceCapacities": [
    {
      "available": number,
      "name": "string",
      "total": number,
      "unit": "string",
      "used": number
    }
  ]
}
```

```

    }
  ],
  "deviceState": "string",
  "deviceType": "string",
  "lastReachedOutAt": number,
  "lastUpdatedAt": number,
  "managedDeviceArn": "string",
  "managedDeviceId": "string",
  "physicalNetworkInterfaces": [
    {
      "defaultGateway": "string",
      "ipAddress": "string",
      "ipAddressAssignment": "string",
      "macAddress": "string",
      "netmask": "string",
      "physicalConnectorType": "string",
      "physicalNetworkInterfaceId": "string"
    }
  ],
  "software": {
    "installedVersion": "string",
    "installingVersion": "string",
    "installState": "string"
  },
  "tags": {
    "string" : "string"
  }
}

```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

### [associatedWithJob](#)

Die ID des Auftrags, der bei der Bestellung des Geräts verwendet wurde.

Type: String (Zeichenfolge)

### [deviceCapacities](#)

Die Hardwarespezifikationen des Geräts.

Type: Array von [Capacity](#) Objekte

Array-Mitglieder: Minimale Anzahl der Elemente: 0. Die maximale Anzahl beträgt 100 Elemente.

### [deviceState](#)

Der aktuelle Status des Geräts.

Type: String (Zeichenfolge)

Zulässige Werte: UNLOCKED | LOCKED | UNLOCKING

### [deviceType](#)

Die Art von AWS Snow-Familien-Gerät.

Type: String (Zeichenfolge)

### [lastReachedOutAt](#)

Als das Gerät das letzte Mal den AWS Cloud aus. Zeigt an, dass das Gerät online ist.

Type: Zeitstempel

### [lastUpdatedAt](#)

Als das Gerät zuletzt ein Update auf die AWS Cloud aus. Zeigt an, wann der Gerätecache aktualisiert wurde.

Type: Zeitstempel

### [managedDeviceArn](#)

Der Amazon-Ressourcenname (ARN) des Geräts.

Type: String (Zeichenfolge)

### [managedDeviceId](#)

Die ID des Geräts, für das Sie die Informationen überprüft haben.

Type: String (Zeichenfolge)

Einschränkungen der Länge: Mindestlänge 1. Höchstlänge = 64 Zeichen.

### [physicalNetworkInterfaces](#)

Die auf dem Gerät verfügbaren Netzwerkschnittstellen.

Type: Array von [PhysicalNetworkInterface](#) Objekte

### [software](#)

Die auf dem Gerät installierte Software.

Typ: [SoftwareInformation](#) Objekt

### [tags](#)

Optionale Metadaten, die Sie einer Ressource zuweisen. Mithilfe von Tags können Sie eine Ressource unterschiedlich kategorisieren, beispielsweise nach Zweck, Besitzer oder Umgebung.

Type: Zeichenfolge-zu-Zeichenfolge-Zuweisung

## Fehler

Informationen zu den Fehlern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Häufige Fehler](#) aus.

### AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

### InternalServerError

Bei der Verarbeitung der Anforderung ist ein unerwarteter Fehler aufgetreten.

HTTP-Statuscode: 500

### ResourceNotFoundException

Die Anforderung verweist auf eine Ressource, die nicht vorhanden ist.

HTTP-Statuscode: 404

### ThrottlingException

Die Anforderung wurde aufgrund der Drosselung von Anforderungen abgelehnt.

HTTP-Statuscode: 429

### ValidationException

Die Eingabe erfüllt nicht die von einem AWS Service-Service.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS-SDK für .NET](#)
- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS-SDK für JavaScript](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

# DescribeDeviceEc2Instances

-Service: AWS Snowball Edge Device Management

Prüft den aktuellen Status der Amazon EC2 EC2-Instanzen. Die Ausgabe sieht ähnlich aus `describeDevice`, aber die Ergebnisse stammen aus dem Geräte-Cache im AWS Cloud und fügen Sie eine Teilmenge der verfügbaren Felder ein.

## Anforderungssyntax

```
POST /managed-device/managedDeviceId/resources/ec2/describe HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "instanceIds": [ "string" ]
}
```

## URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

### managedDeviceId

Die ID des verwalteten Geräts.

Längenbeschränkungen: Mindestlänge 1. Höchstlänge = 64 Zeichen.

Erforderlich Ja

## Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

### instanceIds

Eine Liste der Instanz-IDs, die dem verwalteten Gerät zugeordnet sind.

Type: Zeichenfolgen-Array

Erforderlich Ja

## Antwortsyntax

HTTP/1.1 200

Content-type: application/json

```
{
  "instances": [
    {
      "instance": {
        "amiLaunchIndex": number,
        "blockDeviceMappings": [
          {
            "deviceName": "string",
            "ebs": {
              "attachTime": number,
              "deleteOnTermination": boolean,
              "status": "string",
              "volumeId": "string"
            }
          }
        ],
        "cpuOptions": {
          "coreCount": number,
          "threadsPerCore": number
        },
        "createdAt": number,
        "imageId": "string",
        "instanceId": "string",
        "instanceType": "string",
        "privateIpAddress": "string",
        "publicIpAddress": "string",
        "rootDeviceName": "string",
        "securityGroups": [
          {
            "groupId": "string",
            "groupName": "string"
          }
        ],
        "state": {
          "code": number,
          "name": "string"
        },
        "updatedAt": number
      }
    }
  ]
}
```

```
    },  
    "lastUpdatedAt": number  
  }  
]  
}
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

### [instances](#)

Eine Liste von Strukturen, die Informationen zu jeder Instanz enthalten.

Type: Array-Anordnung [InstanceSummary](#) Objekte

## Fehler

Informationen zu den Fehlern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Häufige Fehler](#) aus.

### AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

### InternalServerError

Bei der Verarbeitung der Anforderung ist ein unerwarteter Fehler aufgetreten.

HTTP-Statuscode: 500

### ResourceNotFoundException

Die Anforderung verweist auf eine Ressource, die nicht vorhanden ist.

HTTP-Statuscode: 404

### ThrottlingException

Die Anforderung wurde aufgrund der Drosselung von Anforderungen abgelehnt.

HTTP-Statuscode: 429

### ValidationException

Die Eingabe erfüllt nicht die von einemAWS-Service-Service.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS-SDK für .NET](#)
- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS-SDK für JavaScript](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

## DescribeExecution

-Service: AWS Snowball Edge Device Management

Überprüft den Status einer Remote-Task, die auf einem oder mehreren Zielgeräten ausgeführt wird.

### Anforderungssyntax

```
POST /task/taskId/execution/managedDeviceId HTTP/1.1
```

### URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

#### [managedDeviceId](#)

Die ID des verwalteten Geräts.

Einschränkungen der Länge: Mindestlänge 1. Höchstlänge = 64 Zeichen.

Erforderlich: Ja

#### [taskId](#)

Die ID der Aufgabe, die die Aktion beschreibt.

Einschränkungen der Länge: Mindestlänge 1. Höchstlänge = 64 Zeichen.

Erforderlich: Ja

### Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

### Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "executionId": string,
  "lastUpdatedAt": number,
```

```
"managedDeviceId": "string",  
"startedAt": number,  
"state": "string",  
"taskId": "string"  
}
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

### executionId

Die ID der Hinrichtung.

Type: String (Zeichenfolge)

Einschränkungen der Länge: Mindestlänge 1. Höchstlänge = 64 Zeichen.

### lastUpdatedAt

Wann der Status der Ausführung zuletzt aktualisiert wurde.

Type: Zeitstempel

### managedDeviceId

Die ID des verwalteten Geräts, auf dem die Aufgabe ausgeführt wird.

Type: String (Zeichenfolge)

Einschränkungen der Länge: Mindestlänge 1. Höchstlänge = 64 Zeichen.

### startedAt

Als die Hinrichtung begann.

Type: Zeitstempel

### state

Der aktuelle Status der Hinrichtung.

Type: String (Zeichenfolge)

Zulässige Werte: QUEUED | IN\_PROGRESS | CANCELED | FAILED | SUCCEEDED | REJECTED | TIMED\_OUT

### taskId

Die ID der auf dem Gerät ausgeführten Aufgabe.

Type: String (Zeichenfolge)

Einschränkungen der Länge: Mindestlänge 1. Höchstlänge = 64 Zeichen.

## Fehler

Informationen zu den Fehlern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Häufige Fehler](#) aus.

### AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

### InternalServerErrorException

Bei der Verarbeitung der Anforderung ist ein unerwarteter Fehler aufgetreten.

HTTP-Statuscode: 500

### ResourceNotFoundException

Die Anforderung verweist auf eine Ressource, die nicht vorhanden ist.

HTTP-Statuscode: 404

### ThrottlingException

Die Anforderung wurde aufgrund der Drosselung von Anforderungen abgelehnt.

HTTP-Statuscode: 429

### ValidationException

Die Eingabe erfüllt nicht die von einem AWS-Service-Service.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS-SDK für .NET](#)
- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS-SDK für JavaScript](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

# DescribeTask

-Service: AWS Snowball Edge Device Management

Überprüft die Metadaten auf eine bestimmte Aufgabe auf einem Gerät.

## Anforderungssyntax

```
POST /task/taskId HTTP/1.1
```

## URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

### [taskId](#)

ID der zu beschreibenden Aufgabe

Einschränkungen für die Länge: Mindestlänge 1. Höchstlänge = 64 Zeichen.

Erforderlich: Ja

## Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

## Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200  
Content-type: application/json
```

```
{  
  "completedAt": number,  
  "createdAt": number,  
  "description": "string",  
  "lastUpdatedAt": number,  
  "state": "string",  
  "tags": {  
    "string" : "string"  
  },  
  "targets": [ "string" ],
```

```
"taskArn": "string",  
"taskId": "string"  
}
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

### completedAt

Als die Aufgabe abgeschlossen war.

Type: Zeitstempel

### createdAt

Wenn die `CreateTaskOperation` wurde aufgerufen.

Type: Zeitstempel

### description

Die Beschreibung der Aufgabe und der verwalteten Geräte.

Type: String (Zeichenfolge)

Einschränkungen für die Länge: Mindestlänge 1. Maximale Länge beträgt 128 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z0-9 _.,!#]*`

### lastUpdatedAt

Wann der Status der Aufgabe zuletzt aktualisiert wurde.

Type: Zeitstempel

### state

Der aktuelle Status der Aufgabe.

Type: String (Zeichenfolge)

Zulässige Werte: `IN_PROGRESS` | `CANCELED` | `COMPLETED`

## [tags](#)

Optionale Metadaten, die Sie einer Ressource zuweisen. Mithilfe von Tags können Sie eine Ressource unterschiedlich kategorisieren, beispielsweise nach Zweck, Besitzer oder Umgebung.

Type: Zeichenfolge-zu-Zeichenfolge-Zuweisung

## [targets](#)

Die verwalteten Geräte, an die die Aufgabe gesendet wurde.

Type: Zeichenfolgen-Array

Array-Mitglieder: Die Mindestanzahl beträgt 1 Element. Die maximale Anzahl beträgt 10 Elemente.

## [taskArn](#)

Der Amazon-Ressourcenname (ARN) der Aufgabe.

Type: String (Zeichenfolge)

## [taskId](#)

Die ID der Aufgabe.

Type: String (Zeichenfolge)

## Fehler

Informationen zu den Fehlern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Häufige Fehler](#) aus.

### AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

### InternalServerErrorException

Bei der Verarbeitung der Anforderung ist ein unerwarteter Fehler aufgetreten.

HTTP-Statuscode: 500

### ResourceNotFoundException

Die Anforderung verweist eine Ressource, die nicht vorhanden ist.

HTTP-Statuscode: 404

### ThrottlingException

Die Anforderung wurde aufgrund der Drosselung von Anforderungen abgelehnt.

HTTP-Statuscode: 429

### ValidationException

Die Eingabe erfüllt nicht die durch eineAWS-Service-Service.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS-SDK für .NET](#)
- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS-SDK für JavaScript](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

## ListDeviceResources

-Service: AWS Snowball Edge Device Management

Gibt eine Liste der AWS Ressourcen, die für ein Gerät verfügbar sind. Derzeit wird Amazon EC2 der Ressourcentyp unterstützt.

### Anforderungssyntax

```
GET /managed-device/managedDeviceId/resources?  
maxResults=maxResults&nextToken=nextToken&type=type HTTP/1.1
```

### URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

#### [managedDeviceId](#)

Die ID des verwalteten Geräts, für das Sie die Ressourcen auflisten.

Einschränkungen der Länge: Mindestlänge 1. Höchstlänge = 64 Zeichen.

Erforderlich Ja

#### [maxResults](#)

Die maximale Anzahl an Ressourcen pro Seite.

Gültiger Bereich: Der Mindestwert ist 1. Maximalwert 100.

#### [nextToken](#)

Ein Paginierungstoken, um mit der nächsten Seite der Ergebnisse fortzufahren.

Einschränkungen der Länge: Mindestlänge 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: [a-zA-Z0-9+/=]\*

#### [type](#)

Eine Struktur zum Filtern der Ergebnisse nach Ressourcentyp.

Einschränkungen der Länge: Mindestlänge 1. Höchstlänge = 50 Zeichen.

## Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

## Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "nextToken": "string",
  "resources": [
    {
      "arn": "string",
      "id": "string",
      "resourceType": "string"
    }
  ]
}
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

### [nextToken](#)

Ein Paginierungstoken, um mit der nächsten Seite der Ergebnisse fortzufahren.

Type: String (Zeichenfolge)

Einschränkungen der Länge: Mindestlänge 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: [a-zA-Z0-9+/=]\*

### [resources](#)

Eine Struktur, die den Ressourcentyp, den Amazon-Ressourcennamen (ARN) und die ID definiert.

Type: Array-Anordnung [ResourceSummary](#) Objekte

## Fehler

Informationen zu den Fehlern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Häufige Fehler](#) aus.

### AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

### InternalServerErrorException

Bei der Verarbeitung der Anforderung ist ein unerwarteter Fehler aufgetreten.

HTTP-Statuscode: 500

### ResourceNotFoundException

Die Anforderung verweist auf eine Ressource, die nicht vorhanden ist.

HTTP-Statuscode: 404

### ThrottlingException

Die Anforderung wurde aufgrund der Drosselung von Anforderungen abgelehnt.

HTTP-Statuscode: 429

### ValidationException

Die Eingabe erfüllt nicht die von einem AWS-Service.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS-SDK für .NET](#)
- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)

- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS-SDK für JavaScript](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

## ListDevices

-Service: AWS Snowball Edge Device Management

Gibt eine Liste aller Geräte auf Ihrem zurückAWS-Kontodie habenAWSSnow Device Management aktiviert imAWS-Regionwo der Befehl ausgeführt wird.

### Anforderungssyntax

```
GET /managed-devices?jobId=jobId&maxResults=maxResults&nextToken=nextToken HTTP/1.1
```

### URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

#### [jobId](#)

Die ID des Auftrags, der zum Bestellen des Geräts verwendet wurde.

Einschränkungen der Länge: Mindestlänge 1. Höchstlänge = 64 Zeichen.

#### [maxResults](#)

Die maximale Anzahl der pro Seite aufzulisten zu listenden Geräte.

Gültiger Bereich: Der Mindestwert ist 1. Maximalwert 100.

#### [nextToken](#)

Ein Paginierungstoken, um mit der nächsten Seite der Ergebnisse fortzufahren.

Einschränkungen der Länge: Mindestlänge 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: `[a-zA-Z0-9+/=]*`

### Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

### Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
```

```
Content-type: application/json

{
  "devices": [
    {
      "associatedWithJob": "string",
      "managedDeviceArn": "string",
      "managedDeviceId": "string",
      "tags": {
        "string" : "string"
      }
    }
  ],
  "nextToken": "string"
}
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

### devices

Eine Liste von Gerätestrukturen, die Informationen über das Gerät enthalten.

Type: Array-Reihe [DeviceSummary](#) Objekte

### nextToken

Ein Paginierungstoken, um mit der nächsten Seite der Geräte fortzufahren.

Type: String (Zeichenfolge)

Einschränkungen der Länge: Mindestlänge 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: [a-zA-Z0-9+/=]\*

## Fehler

Informationen zu den Fehlern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Häufige Fehler](#) aus.

## AccessDeniedException

Sie verfügen nicht über ausreichenden Zugriff, um diese Aktion durchzuführen.

HTTP-Statuscode: 403

## InternalServerErrorException

Bei der Verarbeitung der Anforderung ist ein unerwarteter Fehler aufgetreten.

HTTP-Statuscode: 500

## ThrottlingException

Die Anforderung wurde aufgrund der Drosselung von Anforderungen abgelehnt.

HTTP-Statuscode: 429

## ValidationException

Die Eingabe erfüllt nicht die von einemAWS-Service-Service.

HTTP-Statuscode: 400

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS-SDK für .NET](#)
- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS-SDK für JavaScript](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

# ListExecutions

-Service: AWS Snowball Edge Device Management

Gibt den Status von Aufgaben für ein oder mehrere Zielgeräte zurück.

## Anforderungssyntax

```
GET /executions?maxResults=maxResults&nextToken=nextToken&state=state&taskId=taskId  
HTTP/1.1
```

## URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

### [maxResults](#)

Die maximale Anzahl von Aufgaben, die pro Seite aufgelistet werden sollen.

Gültiger Bereich: Der Mindestwert ist 1. Maximalwert 100.

### [nextToken](#)

Ein Paginierungstoken, um mit der nächsten Seite der Aufgaben fortzufahren.

Einschränkungen: Mindestlänge 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: [a-zA-Z0-9+/=]\*

### [state](#)

Eine Struktur, die verwendet wird, um die Aufgaben nach ihrem aktuellen Status zu filtern.

Zulässige Werte: QUEUED | IN\_PROGRESS | CANCELED | FAILED | SUCCEEDED |  
REJECTED | TIMED\_OUT

### [taskId](#)

Die ID der Aufgabe.

Einschränkungen: Mindestlänge 1. Höchstlänge = 64 Zeichen.

Erforderlich Ja

## Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

## Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "executions": [
    {
      "executionId": "string",
      "managedDeviceId": "string",
      "state": "string",
      "taskId": "string"
    }
  ],
  "nextToken": "string"
}
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

### executions

Eine Liste von Hinrichtungen. Jede Ausführung enthält die Task-ID, das Gerät, auf dem der Task ausgeführt wird, die Ausführungs-ID und den Status der Ausführung.

Type: Array von [ExecutionSummary](#) Objekte

### nextToken

Ein Paginierungstoken, um mit der nächsten Seite der Ausführungen fortzufahren.

Type: String (Zeichenfolge)

Einschränkungen: Mindestlänge 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: `[a-zA-Z0-9+/=]*`

## Fehler

Informationen zu den Fehlern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Häufige Fehler](#) aus.

### AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff, um diese Aktion auszuführen.

HTTP-Statuscode: 403

### InternalServerErrorException

Bei der Verarbeitung der Anforderung ist ein unerwarteter Fehler aufgetreten.

HTTP-Statuscode: 500

### ResourceNotFoundException

Die Anforderung verweist auf eine nicht vorhandene Ressource.

HTTP-Statuscode: 404

### ThrottlingException

Die Anforderung wurde aufgrund der Drosselung von Anforderungen abgelehnt.

HTTP-Statuscode: 429

### ValidationException

Die Eingabe erfüllt nicht die von einem AWS-Service-Service.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS-SDK für .NET](#)
- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)

- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS-SDK für JavaScript](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

# ListTagsForResource

-Service: AWS Snowball Edge Device Management

Gibt eine Liste der Tags für ein verwaltetes Gerät oder eine verwaltete Aufgabe zurück

## Anforderungssyntax

```
GET /tags/resourceArn HTTP/1.1
```

## URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

### resourceArn

Der Amazon-Ressourcenname (ARN) des Geräts oder der Aufgabe.

Erforderlich: Ja

## Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

## Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "tags": {
    "string" : "string"
  }
}
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

## [tags](#)

Die Liste der Tags für das Gerät oder die Aufgabe.

Type: Zeichenfolge-zu-Zeichenfolge-Zuweisung

## Fehler

Informationen zu den Fehlern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Häufige Fehler](#) aus.

### InternalServerErrorException

Bei der Verarbeitung der Anforderung ist ein unerwarteter Fehler aufgetreten.

HTTP-Statuscode: 500

### ResourceNotFoundException

Die Anforderung verweist auf eine Ressource, die nicht vorhanden ist.

HTTP-Statuscode: 404

### ValidationException

Die Eingabe erfüllt nicht die von einem AWS-Service.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS-SDK für .NET](#)
- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS-SDK für JavaScript](#)

- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

## ListTasks

-Service: AWS Snowball Edge Device Management

Gibt eine Liste der Aufgaben zurück, die nach Status gefiltert werden können.

### Anforderungssyntax

```
GET /tasks?maxResults=maxResults&nextToken=nextToken&state=state HTTP/1.1
```

### URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

#### [maxResults](#)

Die maximale Anzahl der Aufgaben pro Seite.

Gültiger Bereich: Der Mindestwert ist 1. Maximalwert 100.

#### [nextToken](#)

Ein Paginierungstoken, um mit der nächsten Seite der Aufgaben fortzufahren.

Einschränkungen der Länge: Mindestlänge 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: `[a-zA-Z0-9+/=]*`

#### [state](#)

Eine Struktur, die zum Filtern der Aufgabenliste verwendet wird.

Zulässige Werte: `IN_PROGRESS` | `CANCELED` | `COMPLETED`

### Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

### Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
```

```
"nextToken": "string",
"tasks": [
  {
    "state": "string",
    "tags": {
      "string" : "string"
    },
    "taskArn": "string",
    "taskId": "string"
  }
]
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

### [nextToken](#)

Ein Paginierungstoken, um mit der nächsten Seite der Aufgaben fortzufahren.

Type: String (Zeichenfolge)

Einschränkungen der Länge: Mindestlänge 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: [a-zA-Z0-9+/=]\*

### [tasks](#)

Eine Liste von Aufgabenstrukturen, die Details zu jeder Aufgabe enthalten.

Type: Array-Bereich [TaskSummary](#) Objekte

## Fehler

Informationen zu den Fehlern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Häufige Fehler](#) aus.

### AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 403

### InternalServerErrorException

Bei der Verarbeitung der Anforderung ist ein unerwarteter Fehler aufgetreten.

HTTP-Statuscode: 500

### ThrottlingException

Die Anforderung wurde aufgrund der Drosselung von Anforderungen abgelehnt.

HTTP-Statuscode: 429

### ValidationException

Die Eingabe erfüllt nicht die von einem AWS Service.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS-SDK für .NET](#)
- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS-SDK für JavaScript](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

# TagResource

-Service: AWS Snowball Edge Device Management

Fügt Tags auf einem Gerät oder einer Aufgabe hinzu oder ersetzt sie.

## Anforderungssyntax

```
POST /tags/resourceArn HTTP/1.1  
Content-type: application/json
```

```
{  
  "tags": {  
    "string" : "string"  
  }  
}
```

## URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

### resourceArn

Der Amazon-Ressourcenname (ARN) des Geräts oder der Aufgabe.

Erforderlich: Ja

## Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

### tags

Optionale Metadaten, die Sie einer Ressource zuweisen. Mithilfe von Tags können Sie eine Ressource unterschiedlich kategorisieren, beispielsweise nach Zweck, Besitzer oder Umgebung.

Type: Zeichenfolge-zu-Zeichenfolge-Zuweisung

Erforderlich: Ja

## Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, gibt der Dienst eine HTTP 200-Antwort mit leerem HTTP-Textinhalt zurück.

## Fehler

Informationen zu den Fehlern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Häufige Fehler](#) aus.

### InternalServerErrorException

Bei der Verarbeitung der Anforderung ist ein unerwarteter Fehler aufgetreten.

HTTP-Statuscode: 500

### ResourceNotFoundException

Die Anforderung verweist eine Ressource, die nicht vorhanden ist.

HTTP-Statuscode: 404

### ValidationException

Die Eingabe erfüllt nicht die von einem AWS-Service-Service.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS-SDK für .NET](#)
- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)

- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS-SDK für JavaScript](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

# UntagResource

-Service: AWS Snowball Edge Device Management

Entfernt ein Tag von einem Gerät oder einer Aufgabe.

## Anforderungssyntax

```
DELETE /tags/resourceArn?tagKeys=tagKeys HTTP/1.1
```

## URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

### [resourceArn](#)

Der Amazon-Ressourcenname (ARN) des Geräts oder Tasks.

Erforderlich Ja

### [tagKeys](#)

Optionale Metadaten, die Sie einer Ressource zuweisen. Mithilfe von Tags können Sie eine Ressource unterschiedlich kategorisieren, beispielsweise nach Zweck, Besitzer oder Umgebung.

Erforderlich Ja

## Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

## Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
```

## Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, gibt der Dienst eine HTTP 200-Antwort mit leerem HTTP-Textinhalt zurück.

## Fehler

Informationen zu den Fehlern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Häufige Fehler](#) aus.

### InternalServerErrorException

Bei der Verarbeitung der Anforderung ist ein unerwarteter Fehler aufgetreten.

HTTP-Statuscode: 500

### ResourceNotFoundException

Die Anforderung verweist eine Ressource, die nicht vorhanden ist.

HTTP-Statuscode: 404

### ValidationException

Die Eingabe erfüllt nicht die von einem AWS-Service-Service.

HTTP-Statuscode: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS-SDK für .NET](#)
- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS-SDK für JavaScript](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

# Datentypen

Die folgenden Datentypen werden unterstützt von AWS Snowball Edge:

- [Address](#)
- [ClusterListEntry](#)
- [ClusterMetadata](#)
- [CompatibleImage](#)
- [DataTransfer](#)
- [DependentService](#)
- [DeviceConfiguration](#)
- [Ec2AmiResource](#)
- [EKSONDeviceServiceConfiguration](#)
- [EventTriggerDefinition](#)
- [INDTaxDocuments](#)
- [JobListEntry](#)
- [JobLogs](#)
- [JobMetadata](#)
- [JobResource](#)
- [KeyRange](#)
- [LambdaResource](#)
- [LongTermPricingListEntry](#)
- [NFSONDeviceServiceConfiguration](#)
- [Notification](#)
- [OnDeviceServiceConfiguration](#)
- [S3Resource](#)
- [ServiceVersion](#)
- [Shipment](#)
- [ShippingDetails](#)
- [SnowconeDeviceConfiguration](#)
- [TargetOnDeviceService](#)

- [TaxDocuments](#)
- [TGWOnDeviceServiceConfiguration](#)
- [WirelessConnection](#)

Die folgenden Datentypen werden unterstützt von AWS Snowball Edge Device Management:

- [Capacity](#)
- [Command](#)
- [CpuOptions](#)
- [DeviceSummary](#)
- [EbsInstanceBlockDevice](#)
- [ExecutionSummary](#)
- [Instance](#)
- [InstanceBlockDeviceMapping](#)
- [InstanceState](#)
- [InstanceSummary](#)
- [PhysicalNetworkInterface](#)
- [Reboot](#)
- [ResourceSummary](#)
- [SecurityGroupIdentifier](#)
- [SoftwareInformation](#)
- [TaskSummary](#)
- [Unlock](#)

## AWS Snowball Edge

Die folgenden Datentypen werden unterstützt von AWS Snowball Edge:

- [Address](#)
- [ClusterListEntry](#)
- [ClusterMetadata](#)
- [CompatibleImage](#)

- [DataTransfer](#)
- [DependentService](#)
- [DeviceConfiguration](#)
- [Ec2AmiResource](#)
- [EKSONDeviceServiceConfiguration](#)
- [EventTriggerDefinition](#)
- [INDTaxDocuments](#)
- [JobListEntry](#)
- [JobLogs](#)
- [JobMetadata](#)
- [JobResource](#)
- [KeyRange](#)
- [LambdaResource](#)
- [LongTermPricingListEntry](#)
- [NFSOnDeviceServiceConfiguration](#)
- [Notification](#)
- [OnDeviceServiceConfiguration](#)
- [S3Resource](#)
- [ServiceVersion](#)
- [Shipment](#)
- [ShippingDetails](#)
- [SnowconeDeviceConfiguration](#)
- [TargetOnDeviceService](#)
- [TaxDocuments](#)
- [TGWOnDeviceServiceConfiguration](#)
- [WirelessConnection](#)

## Address

-Service: AWS Snowball Edge

Die Adresse, an die die Snow-Geräte, die mit einem bestimmten Auftrag verknüpft sind, versendet werden sollen. Die Adressen werden zum Zeitpunkt der Erstellung validiert. Die von Ihnen angegebene Adresse muss sich im Servicebereich Ihrer Region befinden. Obwohl keine einzelnen Elemente desAddressErforderlich, wenn die Adresse ungültig oder nicht unterstützt wird, dann wird eine Ausnahme ausgegeben.

## Inhalt

### AddressId

Die eindeutige ID für eine Adresse.

Type: String (Zeichenfolge)

Längenbeschränkungen: Feste Länge von 40.

Pattern: ADID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Erforderlich Nein

### City

Die Stadt in einer Adresse, an die ein Snow-Gerät geliefert werden soll.

Type: String (Zeichenfolge)

Längenbeschränkungen: Mindestlänge 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: .\*

Erforderlich Nein

### Company

Der Name des Unternehmens, das ein Snow-Gerät an einer Adresse erhalten soll.

Type: String (Zeichenfolge)

Längenbeschränkungen: Mindestlänge 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: .\*

Erforderlich Nein

## Country

Das Land in einer Adresse, an die ein Snow-Gerät geliefert werden soll.

Type: String (Zeichenfolge)

Längenbeschränkungen: Mindestlänge 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: .\*

Erforderlich Nein

## IsRestricted

Dieses Feld wird in Ihrer Region nicht unterstützt.

Type: Boolesch

Erforderlich Nein

## Landmark

Dieses Feld wird nicht mehr verwendet und der Wert wird ignoriert.

Type: String (Zeichenfolge)

Längenbeschränkungen: Mindestlänge 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: .\*

Erforderlich Nein

## Name

Der Name einer Person, die ein Snow-Gerät an einer Adresse erhalten soll.

Type: String (Zeichenfolge)

Längenbeschränkungen: Mindestlänge 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: .\*

Erforderlich Nein

## PhoneNumber

Die Telefonnummer, die mit einer Adresse verknüpft ist, an die ein Snow-Gerät geliefert werden soll.

Type: String (Zeichenfolge)

Längenbeschränkungen: Mindestlänge 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: .\*

Erforderlich Nein

## PostalCode

Die Postleitzahl in einer Adresse, an die ein Snow-Gerät geliefert werden soll.

Type: String (Zeichenfolge)

Längenbeschränkungen: Mindestlänge 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: .\*

Erforderlich Nein

## PrefectureOrDistrict

Dieses Feld wird nicht mehr verwendet und der Wert wird ignoriert.

Type: String (Zeichenfolge)

Längenbeschränkungen: Mindestlänge 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: .\*

Erforderlich Nein

## StateOrProvince

Der Bundesstaat oder die Provinz in einer Adresse, an die ein Snow-Gerät geliefert werden soll.

Type: String (Zeichenfolge)

Längenbeschränkungen: Mindestlänge 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: .\*

Erforderlich Nein

### Street1

Die erste Zeile in einer Straßenanschrift, an die ein Snow-Gerät geliefert werden soll.

Type: String (Zeichenfolge)

Längenbeschränkungen: Mindestlänge 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: .\*

Erforderlich Nein

### Street2

Die zweite Zeile in einer Straßenanschrift, an die ein Snow-Gerät geliefert werden soll.

Type: String (Zeichenfolge)

Längenbeschränkungen: Mindestlänge 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: .\*

Erforderlich Nein

### Street3

Die dritte Zeile in einer Straßenanschrift, an die ein Snow-Gerät geliefert werden soll.

Type: String (Zeichenfolge)

Längenbeschränkungen: Mindestlänge 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: .\*

Erforderlich Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)

- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

# ClusterListEntry

-Service: AWS Snowball Edge

Enthält den Status eines Clusters, die ID eines Clusters und andere wichtige Informationen.

## Inhalt

### ClusterId

Die 39-stellige ID des Clusters, den Sie auflisten möchten..CID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000aus.

Type: String (Zeichenfolge)

Einschränkungen: Mindestlänge 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: .\*

Erforderlich: Nein

### ClusterState

Der aktuelle Status dieses Clusters. Informationen zum Status eines bestimmten Knotens finden Sie unter [jobListEntry:JobState](#) aus.

Type: String (Zeichenfolge)

Zulässige Werte: AwaitingQuorum | Pending | InUse | Complete | Cancelled

Erforderlich: Nein

### CreationDate

Das Erstellungsdatum für diesen Cluster.

Type: Zeitstempel

Erforderlich: Nein

### Description

Definiert beispielsweise eine optionale Beschreibung des ClustersEnvironmental Data Cluster-01aus.

Type: String (Zeichenfolge)

Einschränkungen: Mindestlänge 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: .\*

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

# ClusterMetadata

Bedienung: AWS Snowball Edge

Enthält Metadaten zu einem bestimmten Cluster.

## Inhalt

### AddressId

Die automatisch generierte ID für eine bestimmte Adresse.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Feste 40.

Pattern: ADID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Erforderlich: Nein

### ClusterId

Die automatisch generierte ID für einen Cluster.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Minimale Länge von 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: .\*

Erforderlich: Nein

### ClusterState

Der aktuelle Status des Clusters.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: AwaitingQuorum | Pending | InUse | Complete | Cancelled

Required: No

### CreationDate

Das Erstellungsdatum für diesen Cluster.

Typ: Zeitstempel

Required: No

#### Description

Die optionale Beschreibung des Clusters.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Minimale Länge von 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: .\*

Erforderlich: Nein

#### ForwardingAddressId

Dieses Feld wird in Ihrer Region nicht unterstützt.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Feste 40.

Pattern: ADID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Erforderlich: Nein

#### JobType

Der Auftragstyp für diesen Cluster. Derzeit wird für Cluster nur der Auftragstyp `LOCAL_USE` unterstützt.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `IMPORT` | `EXPORT` | `LOCAL_USE`

Required: No

#### KmsKeyARN

Der `KmsKeyARN` Amazon-Ressourcenname (ARN), der diesem Cluster zugeordnet ist. Dieser ARN wurde mithilfe der [CreateKey](#) API-Aktion in AWS Key Management Service (erstellt AWS KMS).

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Maximale Länge von 255.

Pattern: `arn:aws.*:kms:.*:[0-9]{12}:key/.*`

Erforderlich: Nein

## Notification

Die Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) -Benachrichtigungseinstellungen für diesen Cluster.

Typ: [Notification](#) Objekt

Required: No

## OnDeviceServiceConfiguration

Stellt Metadaten und Konfigurationseinstellungen für Dienste auf einem AWS Snow Family-Gerät dar.

Typ: [OnDeviceServiceConfiguration](#) Objekt

Required: No

## Resources

Die Anordnungen von [JobResource](#) Objekten, die aktualisierte [S3Resource](#) Objekte oder [LambdaResource](#) Objekte enthalten können.

Typ: [JobResource](#) Objekt

Required: No

## RoleARN

Die diesem Cluster zugeordnete Rolle ARN. Dieser ARN wurde mithilfe der [CreateRole](#) API-Aktion in AWS Identity and Access Management (IAM) erstellt.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Maximale Länge von 255.

Pattern: `arn:aws.*:iam::[0-9]{12}:role/.*`

Erforderlich: Nein

## ShippingOption

Die Versandgeschwindigkeit für jeden Knoten in diesem Cluster. Diese Geschwindigkeit bestimmt nicht, wie schnell Sie jedes Gerät erhalten, sondern gibt an, wie schnell sich jedes Gerät während des Transports an sein Ziel bewegt. Die regionalen Versandgeschwindigkeiten sind wie folgt:

- In Australien haben Sie Zugang zum Expressversand. In der Regel werden Geräte, die per Express versendet werden, in etwa einem Tag geliefert.
- In der Europäischen Union (EU) haben Sie Zugang zum Expressversand. In der Regel werden Snow-Geräte, die per Express versendet werden, in etwa einem Tag geliefert. Außerdem ist in den meisten EU-Ländern der Standardversand möglich. In der Regel dauert dieser für einen Weg weniger als eine Woche.
- In Indien werden Snow-Geräte in ein bis sieben Tagen geliefert.
- In den USA haben Sie Zugriff auf eintägigen Versand und zweitägigen Versand.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `SECOND_DAY` | `NEXT_DAY` | `EXPRESS` | `STANDARD`

Required: No

## SnowballType

Der Snowcone-Gerätetyp, der für diesen Cluster verwendet werden soll.

### Note

Für Cluster-Jobs unterstützt AWS Snow Family derzeit nur den `EDGE` Gerätetyp.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `STANDARD` | `EDGE` | `EDGE_C` | `EDGE_CG` | `EDGE_S` | `SNC1_HDD` | `SNC1_SSD` | `V3_5C`

Required: No

## TaxDocuments

Die in Ihrem erforderlichen Steuerdokumente AWS-Region.

Typ: [TaxDocuments](#) Objekt

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

# CompatibleImage

-Service: AWS Snowball Edge

Ein JSON-formatiertes Objekt, das ein kompatibles Amazon Machine Image (AMI) beschreibt, einschließlich der ID und des Namens für ein Snow Device AMI. Dieses AMI ist mit den physischen Hardwareanforderungen des Geräts kompatibel und sollte in einer SBE1-Instanz auf dem Gerät ausgeführt werden können.

## Inhalt

### Amild

Die eindeutige ID für ein individuelles Snow-Gerät.

Type: String (Zeichenfolge)

Einschränkungen: Mindestlänge 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: .\*

: Erforderlich Nein

### Name

Der optionale Name eines kompatiblen Bildes.

Type: String (Zeichenfolge)

Einschränkungen: Mindestlänge 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: .\*

: Erforderlich Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)

- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

# DataTransfer

-Service: AWS Snowball Edge

Definiert den Echtzeitstatus der Datenübertragung eines Snow-Geräts, während sich das Gerät aufAWSaus. Diese Daten sind nur verfügbar, solange ein Job eineJobStatevalue vonInProgress, sowohl für Import- als auch Exportjobs.

## Inhalt

### BytesTransferred

Die Anzahl der von einem Snow-Gerät und Amazon S3 übertragenen Bytes.

Type: Long

Erforderlich Nein

### ObjectsTransferred

Die Anzahl der Objekte, die zwischen einem Snow-Gerät und Amazon S3 übertragen wurden.

Type: Long

Erforderlich Nein

### TotalBytes

Die Gesamtzahl der Datenbytes für eine Übertragung zwischen einem Snow-Gerät und Amazon S3. Dieser Wert wird auf 0 (Null) gesetzt, bis alle Schlüssel, die übertragen werden, aufgelistet wurden.

Type: Long

Erforderlich Nein

### TotalObjects

Die Gesamtzahl der Objekte für eine Übertragung zwischen einem Snow-Gerät und Amazon S3. Dieser Wert wird auf 0 (Null) gesetzt, bis alle Schlüssel, die übertragen werden, aufgelistet wurden.

Type: Long

Erforderlich Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

# DependentService

Bedienung: AWS Snowball Edge

Der Name und die Version des Dienstes hängen vom angeforderten Dienst ab.

## Inhalt

### ServiceName

Name des Service.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: KUBERNETES | EKS\_ANYWHERE

Required: No

### ServiceVersion

Die Version des abhängigen Dienstes.

Typ: [ServiceVersion](#) Objekt

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

# DeviceConfiguration

-Service: AWS Snowball Edge

Der Container für SnowconeDeviceConfiguration aus.

## Inhalt

### SnowconeDeviceConfiguration

Gibt Informationen über die Gerätekonfiguration für einen zurück AWS Snowball Edge Auftrag.

Typ: [SnowconeDeviceConfiguration](#) Objekt

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

## Ec2AmiResource

-Service: AWS Snowball Edge

Ein JSON-formatiertes Objekt, das die IDs für ein Amazon Machine Image (AMI) enthält, einschließlich der Amazon EC2 AMI-ID und der AMI-ID des Snow-Geräts. Jedes AMI hat diese beiden IDs, um die Identifizierung des AMI in beiden AWS Cloud und auf dem Gerät.

### Inhalt

#### Amild

Die ID des AMI in Amazon EC2.

Type: String (Zeichenfolge)

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 12. Maximale Länge beträgt 21.

Pattern: `(ami-[0-9a-f]{8})|(ami-[0-9a-f]{17})`

Erforderlich: Ja

#### SnowballAmild

Die ID des AMI auf dem Snow-Gerät.

Type: String (Zeichenfolge)

Längenbeschränkungen: Mindestlänge 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: `.*`

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)

- [AWS SDK für Ruby V3](#)

# EKSONDeviceServiceConfiguration

Bedienung: AWS Snowball Edge

Ein Objekt, das die Metadaten und Konfigurationseinstellungen von EKS Anywhere auf dem Snow Family-Gerät darstellt.

## Inhalt

### EKSAnywhereVersion

Die Version von EKS Anywhere auf dem Snow Family-Gerät.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Minimale Länge von 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: .\*

Erforderlich: Nein

### KubernetesVersion

Die Kubernetes-Version für EKS Anywhere auf dem Snow Family-Gerät.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Minimale Länge von 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: .\*

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)



# EventTriggerDefinition

-Service: AWS Snowball Edge

Der Container für den [eventTriggerDefinition:EventResourceArn](#) aus.

## Inhalt

### EventResourceARN

Der Amazon-Ressourcenname (ARN) für jede lokale Amazon S3 S3-Ressource, bei der es sich um AWS Lambda mit diesem Job verknüpfter Ereignisauslöser der Funktion.

Type: String (Zeichenfolge)

Längenbeschränkungen: Höchstlänge = 255 Zeichen.

Pattern: `arn:aws.*:*`

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

# INDTaxDocuments

-Service: AWS Snowball Edge

Die Steuerunterlagen, die inAWS-Regionin Indien.

## Inhalt

### GSTIN

Die Waren- und Dienstleistungssteuerelemente (GST), die inAWS-Regionin Indien.

Type: String (Zeichenfolge)

Längenbeschränkungen: Feste Länge von 15.

Pattern: `\d{2}[A-Z]{5}\d{4}[A-Z]{1}[A-Z\d]{1}[Z]{1}[A-Z\d]{1}`

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

# JobListEntry

Bedienung: AWS Snowball Edge

Jedes `JobListEntry` Objekt enthält den Status eines Jobs, die ID eines Jobs und einen Wert, der angibt, ob es sich bei dem Job um einen Auftragsteil handelt, im Fall eines Exportauftrags.

## Inhalt

### CreationDate

Das Erstellungsdatum für diesen Job.

Typ: Zeitstempel

Required: No

### Description

Zum Beispiel die optionale Beschreibung dieses spezifischen Jobs `Important Photos 2016-08-11`.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Minimale Länge von 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: `.*`

Erforderlich: Nein

### IsMaster

Ein Wert, der angibt, dass es sich bei diesem Job um einen Hauptjob handelt. Ein Hauptauftrags steht für eine erfolgreiche Anforderung zum Erstellen eines Exportauftrags. Hauptjobs sind nicht mit Snowballs verknüpft. Stattdessen wird jeder Hauptjob mindestens einen Auftragsteil haben, und jeder Auftragsteil ist einem Snowball zugeordnet. Es kann einige Zeit dauern, bis die mit einem bestimmten Hauptjob verknüpften Auftragsteile aufgelistet werden, da sie erst erstellt werden, nachdem der Hauptjob erstellt wurde.

Typ: Boolesch

Required: No

## JobId

Die automatisch generierte ID für einen Job, zum Beispiel `JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000`.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Minimale Länge von 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: `.*`

Erforderlich: Nein

## JobState

Der aktuelle Status dieses Jobs.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `New` | `PreparingAppliance` | `PreparingShipment` | `InTransitToCustomer` | `WithCustomer` | `InTransitToAWS` | `WithAWSSortingFacility` | `WithAWS` | `InProgress` | `Complete` | `Cancelled` | `Listing` | `Pending`

Required: No

## JobType

Den Typen der Auftragsmodell.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `IMPORT` | `EXPORT` | `LOCAL_USE`

Required: No

## SnowballType

Der Gerätetyp, der für diesen Job verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `STANDARD` | `EDGE` | `EDGE_C` | `EDGE_CG` | `EDGE_S` | `SNC1_HDD` | `SNC1_SSD` | `V3_5C`

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

## JobLogs

-Service: AWS Snowball Edge

Enthält Auftragsprotokolle. Immer wenn ein Snow-Gerät zum Importieren von Daten in Amazon S3 oder zum Exportieren von Daten aus Amazon S3 verwendet wird, haben Sie die Möglichkeit, einen PDF-Auftragsbericht herunterzuladen. Job-Logs werden als Teil der Antwortsyntax des `DescribeJobAktion` im `JobMetadataDatentyp`. Auf die Job-Logs kann bis zu 60 Minuten zugegriffen werden, nachdem diese Anfrage gestellt wurde. Um nach 60 Minuten auf eines der Jobprotokolle zugreifen zu können, müssen Sie einen weiteren Anruf bei `DescribeJobAktion`

Bei Importaufträgen steht der PDF-Auftragsbericht am Ende des Importvorgangs zur Verfügung. Bei Exportaufträgen steht der Bericht üblicherweise zur Verfügung, während das Snow-Gerät für Ihren Teil des Auftrags an Sie unterwegs ist

Der Auftragsbericht enthält Informationen zu Ihrer Amazon S3 S3-Datenübertragung. Der Bericht enthält zudem Details zu Ihrem Auftrag oder Teilauftrag.

Einen tieferen Einblick in den Status Ihrer übertragenen Objekte ermöglichen die beiden zugehörigen Protokolle – ein Erfolgsprotokoll und ein Fehlerprotokoll. Die Protokolle sind im CSV-Dateiformat (durch Kommas getrennte Werte) gespeichert, und der Name jedes Protokolls enthält die ID des Auftrags oder Auftragsteils, zu dem das Protokoll gehört.

### Inhalt

#### JobCompletionReportURI

Ein Link auf eine vorsignierte Amazon S3 S3-URL, auf der sich der Bericht zur Auftragsabwicklung befindet

Type: String (Zeichenfolge)

Einschränkungen der Länge: Mindestlänge 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: .\*

Erforderlich Nein

#### JobFailureLogURI

Ein Link auf eine vorsignierte Amazon S3 S3-URL, auf der sich das Auftragsfehlerprotokoll befindet

Type: String (Zeichenfolge)

Einschränkungen der Länge: Mindestlänge 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: .\*

Erforderlich Nein

JobSuccessLogURI

Ein Link auf eine vorsignierte Amazon S3 S3-URL, auf der sich das Auftragserfolgprotokoll befindet

Type: String (Zeichenfolge)

Einschränkungen der Länge: Mindestlänge 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: .\*

Erforderlich Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

## JobMetadata

Bedienung: AWS Snowball Edge

Enthält Informationen zu einem bestimmten Auftrag, einschließlich Versandinformationen, Auftragsstatus sowie weiterer wichtiger Metadaten. Diese Information wird als Teil der Antwortsyntax der DescribeJob Aktion zurückgegeben.

### Inhalt

#### AddressId

Die ID für die Adresse, an die das Snow-Gerät versendet werden soll.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Feste Länge von 40.

Pattern: ADID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Erforderlich: Nein

#### ClusterId

Die 39-stellige ID für den Cluster, zum Beispiel CID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Minimale Länge von 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: .\*

Erforderlich: Nein

#### CreationDate

Das Erstellungsdatum für diesen Job.

Typ: Zeitstempel

Required: No

## DataTransferProgress

Ein Wert, der den Echtzeitstatus der Datenübertragung eines Snow-Geräts definiert, während das Gerät eingeschaltet ist AWS. Diese Daten sind nur verfügbar, solange ein Job einen `JobState` Wert von `InProgress`, sowohl für Import- als auch für Exportaufträge.

Typ: [DataTransfer](#) Objekt

Required: No

## Description

Die Beschreibung der Stelle, die bei der Schaffung von Arbeitsplätzen angegeben wurde.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Minimale Länge von 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: `.*`

Erforderlich: Nein

## DeviceConfiguration

Der Behälter für `SnowconeDeviceConfiguration`.

Typ: [DeviceConfiguration](#) Objekt

Required: No

## ForwardingAddressId

Dieses Feld wird in Ihrer Region nicht unterstützt.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Feste Länge von 40.

Pattern: `ADID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}`

Erforderlich: Nein

## JobId

Die automatisch generierte ID für einen Job, zum Beispiel `JID123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000`.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Minimale Länge von 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: .\*

Erforderlich: Nein

### JobLogInfo

Links zu vorsignierten Amazon S3 S3-URLs für den Jobbericht und die Protokolle. Bei Importaufträgen wird der PDF-Jobbericht am Ende des Importvorgangs verfügbar. Bei Exportaufträgen ist Ihr Jobbericht in der Regel verfügbar, während Ihnen das Snow-Gerät für Ihr Jobteil geliefert wird.

Typ: [JobLogs](#) Objekt

Required: No

### JobState

Der aktuelle Status der Auftragsumgebung.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: New | PreparingAppliance | PreparingShipment  
| InTransitToCustomer | WithCustomer | InTransitToAWS |  
WithAWSSortingFacility | WithAWS | InProgress | Complete | Cancelled |  
Listing | Pending

Required: No

### JobType

Den Typen der Auftragsumgebung.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: IMPORT | EXPORT | LOCAL\_USE

Required: No

### KmsKeyARN

Der Amazon-Ressourcenname (ARN) für den mit diesem AuftragAWS KMS verknüpften Amazon-RessourcennameAWS Key Management Service (ARN). Dieser ARN wurde mithilfe der [CreateKey](#)API-Aktion in erstelltAWS KMS.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Maximale Länge von 255.

Pattern: `arn:aws.*:kms:.*:[0-9]{12}:key/.*`

Erforderlich: Nein

### LongTermPricingId

Die ID des langfristigen Preistyps für das Gerät.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Feste Länge von 41.

Pattern: `LTPID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}`

Erforderlich: Nein

### Notification

Die Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS). Die Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS). Das `Notification` Objekt wird als Teil der Antwortsyntax der `DescribeJob` Aktion im `JobMetadata` Datentyp zurückgegeben.

Typ: [Notification](#) Objekt

Required: No

### OnDeviceServiceConfiguration

Stellt Metadaten und Konfigurationseinstellungen für Dienste auf einem AWS Snow Family-Gerät dar.

Typ: [OnDeviceServiceConfiguration](#) Objekt

Required: No

### RemoteManagement

Ermöglicht den sicheren Betrieb und die Verwaltung von Snowcone-Geräten aus der Ferne von außerhalb Ihres internen Netzwerks. Wenn diese Option aktiviert ist `INSTALLED_AUTOSTART`, ist die Fernverwaltung automatisch verfügbar, wenn das Gerät an Ihrem Standort ankommt. Andernfalls müssen Sie den Snowball Client verwenden, um das Gerät zu verwalten.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `INSTALLED_ONLY` | `INSTALLED_AUTOSTART`

Required: No

## Resources

Ein Array von `S3Resource`-Objekten. Jedes `S3Resource` Objekt stellt einen Amazon S3 S3-Bucket dar, aus dem Ihre übertragenen Daten exportiert oder in den Sie importiert werden.

Typ: [JobResource](#) Objekt

Required: No

## RoleARN

Die Rolle ARN, die diesem Job zugeordnet ist. Dieser ARN wurde mithilfe der [CreateRole](#) API-Aktion in erstellt AWS Identity and Access Management.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Maximale Länge von 255.

Pattern: `arn:aws.*:iam::[0-9]{12}:role/.*`

Erforderlich: Nein

## ShippingDetails

Die Versandinformationen eines Auftrags, einschließlich Sendungsverfolgungsnummern für eingehende und ausgehende Sendungen und Optionen zur Versandgeschwindigkeit.

Typ: [ShippingDetails](#) Objekt

Required: No

## SnowballCapacityPreference

Die Kapazitätspräferenz des Snow-Geräts für diesen Job, die bei der Auftragserstellung angegeben wurde. In den US-Regionen können Sie zwischen 50 TB und 80 TB Snowballs wählen. Alle anderen Regionen verwenden Snowballs mit einer Kapazität von 80 TB.

Informationen zu den Gerätetypen von Snow Family finden Sie unter [Geräte und Kapazitäten von Snow Family](#) im Snowcone-Benutzerhandbuch oder [Snow Family-Geräte und Kapazitäten](#) im Snowball Edge-Benutzerhandbuch.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: T50 | T80 | T100 | T42 | T98 | T8 | T14 | T32 | NoPreference

Required: No

### SnowballType

Der für diesen Job verwendete Gerätetyp.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: STANDARD | EDGE | EDGE\_C | EDGE\_CG | EDGE\_S | SNC1\_HDD | SNC1\_SSD | V3\_5C

Required: No

### TaxDocuments

Die Metadaten der Steuerelemente, die in Ihren Steuerelementen erforderlich sindAWS-Region.

Typ: [TaxDocuments](#) Objekt

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

## JobResource

-Service: AWS Snowball Edge

Enthält ein Array von AWS Ressourcenobjekte. Jedes Objekt repräsentiert einen Amazon-S3-Bucket, ein AWS Lambda-Funktion, oder ein Amazon Machine Image (AMI) basierend auf Amazon EC2, das mit einem bestimmten Auftrag verknüpft ist.

### Inhalt

#### Ec2AmiResources

Die Amazon Machine Images (AMIs), die mit diesem Auftrag verknüpft sind.

Type: Array von [Ec2AmiResource](#) Objekte

Erforderlich: Nein

#### LambdaResources

Das pythonsprachige Lambda funktioniert für diesen Job.

Type: Array von [LambdaResource](#) Objekte

Erforderlich: Nein

#### S3Resources

Ein Array von S3Resource-Objekten.

Type: Array von [S3Resource](#) Objekte

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)



# KeyRange

-Service: AWS Snowball Edge

Enthält einen Schlüsselbereich. Für Exportjobs ist ein `S3ResourceObject` kann ein optionales `habenKeyRangeWert`. Die Länge des Bereichs wird bei der Schaffung von Arbeitsplätzen definiert und hat entweder eine inklusive `BeginMarker`, ein inklusive `EndMarker`, oder beides. Bereiche sind gemäß UTF-8 binär sortiert.

## Inhalt

### BeginMarker

Der Schlüssel, der einen optionalen Schlüsselbereich für einen Exportauftrag startet. Bereiche sind inklusive und gemäß UTF-8 binär sortiert.

Type: String (Zeichenfolge)

Einschränkungen für die Länge: Mindestlänge 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: `.*`

: Erforderlich Nein

### EndMarker

Der Schlüssel, der einen optionalen Schlüsselbereich für einen Exportauftrag beendet. Bereiche sind inklusive und gemäß UTF-8 binär sortiert.

Type: String (Zeichenfolge)

Einschränkungen für die Länge: Mindestlänge 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: `.*`

: Erforderlich Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)

- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

# LambdaResource

-Service: AWS Snowball Edge

Identifiziert

## Inhalt

### EventTriggers

Das Array von ARNs für [S3Resource](#) Objekte zum Auslösen des [LambdaResource](#)-Objekte, die mit dieser Auftragsaussch

Type: Array-Reihe [EventTriggerDefinition](#) Objekte

Erforderlich Nein

### LambdaArn

Ein Amazon-Ressourcenname (ARN), der einen AWS Lambda-Funktion, die von -Put-Objektaktionen auf der verknüpften lokalen Amazon S3 S3-Ressource ausgelöst werden soll.

Type: String (Zeichenfolge)

Einschränkungen der Länge: Höchstlänge = 255 Zeichen.

Pattern: `arn:aws.*:*`

Erforderlich Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

# LongTermPricingListEntry

Bedienung: AWS Snowball Edge

Jedes `LongTermPricingListEntry` Objekt enthält Informationen über einen langfristigen Preistyp.

## Inhalt

### CurrentActiveJob

Die aktuell aktiven Jobs auf dem Gerät, die Art der langfristigen Preisgestaltung.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Feste Länge von 39.

Pattern: (M|J)ID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Erforderlich: Nein

### IsLongTermPricingAutoRenew

Wenn auf `gesetzt true`, gibt dies an, dass der aktuelle langfristige Preistyp für das Gerät automatisch verlängert werden soll, bevor der langfristige Preisvertrag ausläuft.

Typ: Boolesch

Required: No

### JobIds

Die IDs der Jobs, die einem langfristigen Preistyp zugeordnet sind.

Typ: Zeichenfolge-Array

Längenbeschränkungen: Feste Länge von 39.

Pattern: (M|J)ID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Erforderlich: Nein

### LongTermPricingEndDate

Das Enddatum des langfristigen Preisvertrags.

Typ: Zeitstempel

Required: No

### LongTermPricingId

Die ID des langfristigen Preistyps für das Gerät.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Feste Länge von 41.

Pattern: LTPID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Erforderlich: Nein

### LongTermPricingStartDate

Das Startdatum des langfristigen Preisvertrags.

Typ: Zeitstempel

Required: No

### LongTermPricingStatus

Der Status des langfristigen Preistyps.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Minimale Länge von 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: .\*

Erforderlich: Nein

### LongTermPricingType

Die Art der langfristigen Preisgestaltung, die für das Gerät ausgewählt wurde.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: OneYear | ThreeYear

Required: No

## ReplacementJob

Ein neues Gerät, das ein bestelltes Gerät mit langfristiger Preisgestaltung ersetzt.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Feste Länge von 39.

Pattern: (M|J)ID[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}

Erforderlich: Nein

## SnowballType

Die Art der Snow Family-Geräte, die mit dieser langfristigen Preisgestaltung verbunden sind.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: STANDARD | EDGE | EDGE\_C | EDGE\_CG | EDGE\_S | SNC1\_HDD | SNC1\_SSD | V3\_5C

Erforderlich: Nein

## Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

# NFSOnDeviceServiceConfiguration

-Service: AWS Snowball Edge

Ein Objekt, das die Metadaten und Konfigurationseinstellungen für den NFS-Dienst (Network File System) auf einem AWS Snow Family Gerät.

## Inhalt

### StorageLimit

Der maximale NFS-Speicher für ein Snow Family Gerät.

Type: Ganzzahl

Gültiger Bereich: Der Mindestwert 0 ist.

Erforderlich: Nein

### StorageUnit

Die Maßstabseinheit des NFS-Speichers auf dem Gerät.

Zulässige Werte: TB.

Type: String (Zeichenfolge)

Zulässige Werte: TB

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

## Notification

-Service: AWS Snowball Edge

Die Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) -Benachrichtigungseinstellungen für einen bestimmten Auftrag. Die `Notification`-Objekt wird als Teil der Antwortsyntax des `DescribeJobAktion` im `JobMetadata`-Datentyp.

Wenn die Benachrichtigungseinstellungen während der Auftragserstellung definiert werden, können Sie wählen, ob Sie basierend auf einem bestimmten Satz von Auftragsstatus benachrichtigen möchten, indem Sie die `JobStatesToNotifyArray` von Strings, oder Sie können angeben, dass Amazon SNS SNS-Benachrichtigungen für alle Job-Status mit `NotifyAll` Setzen Sie auf „true“

### Inhalt

#### JobStatesToNotify

Die Liste der Jobs besagt, dass eine Benachrichtigung für diesen Job auslöst.

Type: Zeichenfolgen-Array

Zulässige Werte: `New` | `PreparingAppliance` | `PreparingShipment` | `InTransitToCustomer` | `WithCustomer` | `InTransitToAWS` | `WithAWSSortingFacility` | `WithAWS` | `InProgress` | `Complete` | `Cancelled` | `Listing` | `Pending`

Erforderlich Nein

#### NotifyAll

Jede Änderung des Job-Status löst eine Benachrichtigung für diesen Job aus.

Type: Boolesch

Erforderlich Nein

#### SnsTopicARN

Das neue `SnsTopicArn` Die Sie diesem Job zuordnen möchten. Sie können Amazon-Ressourcennamen (ARNs) für Themen erstellen, indem Sie die [CreateTopic](#) Amazon SNS SNS-API-Aktion.

Sie können E-Mail-Adressen für ein Amazon SNS -Thema über die AWS Management Console oder indem Sie die [Abonnieren](#) Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) -API-Aktion.

Type: String (Zeichenfolge)

Längenbeschränkungen: Höchstlänge = 255 Zeichen.

Pattern: `arn:aws.*:sns:.*:[0-9]{12}:.*`

Erforderlich Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

# OnDeviceServiceConfiguration

Bedienung: AWS Snowball Edge

Ein Objekt, das die Metadaten und Konfigurationseinstellungen für Dienste auf einem AWS Snow Family-Gerät darstellt.

## Inhalt

### EKSONDeviceService

Die Konfiguration von EKS Anywhere auf dem Snow Family-Gerät.

Typ: [EKSONDeviceServiceConfiguration](#) Objekt

Required: No

### NFSOnDeviceService

Stellt den NFS-Dienst (Network File System) auf einem Snow Family-Gerät dar.

Typ: [NFSOnDeviceServiceConfiguration](#) Objekt

Required: No

### TGWOnDeviceService

Stellt den Tape Gateway-Typ des Storage Gateway-Dienstes auf einem Snow Family-Gerät dar.

Typ: [TGWOnDeviceServiceConfiguration](#) Objekt

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)



## S3Resource

-Service: AWS Snowball Edge

EACHS3Resource-Objekt stellt einen Amazon S3 S3-Bucket dar, aus dem Ihre übertragenen Daten exportiert oder in den Sie importiert werden. Für Exportjobs kann dieses Objekt eine optionaleKeyRangeWert. Die Länge des Bereichs wird bei der Schaffung von Arbeitsplätzen definiert und hat entweder eine inklusiveBeginMarker, ein inklusiveEndMarker, oder beides. Bereiche sind gemäß UTF-8 binär sortiert.

### Inhalt

#### BucketArn

Der Amazon Resource Name (ARN) eines Amazon S3 S3-Buckets.

Type: String (Zeichenfolge)

Einschränkungen: Höchstlänge = 255 Zeichen.

Pattern: `arn:aws.*:*`

: Erforderlich Nein

#### KeyRange

Für Exportaufträge können Sie optionalKeyRangeinnerhalb eines bestimmten Amazon S3 S3-Buckets. Die Länge des Bereichs wird bei der Schaffung von Arbeitsplätzen definiert und hat entweder eine inklusiveBeginMarker, ein inklusiveEndMarker, oder beides. Bereiche sind gemäß UTF-8 binär sortiert.

Typ: [KeyRange](#) Objekt

: Erforderlich Nein

#### TargetOnDeviceServices

Gibt den Dienst oder die Dienste auf dem Snow Family-Gerät an, von dem Ihre übertragenen Daten exportiert oder in den Sie importiert werden.AWS Die Snow Family unterstützt Amazon S3 und NFS (Network File System).

Type: Array-Reihe [TargetOnDeviceService](#) Objekte

: Erforderlich Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

## ServiceVersion

Bedienung: AWS Snowball Edge

Die Versionsnummer des Zustands

### Inhalt

#### Version

Die Versionsnummer des Zunummer des Auftrags

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Minimale Länge von 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: .\*

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

# Shipment

-Service: AWS Snowball Edge

Die `Status` und `TrackingNumber` Informationen für eine eingehende oder ausgehende Sendung.

## Inhalt

### Status

Statusinformationen für eine Sendung.

Type: String (Zeichenfolge)

Einschränkungen: Mindestlänge 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: `.*`

: Erforderlich Nein

### TrackingNumber

Die Tracking-Nummer für diesen Job. Mit dieser Sendungsverfolgungsnummer auf der Website Ihrer Region können Sie ein Snow-Gerät verfolgen, während der Transporteur es transportiert.

Für Indien ist der Spediteur Amazon Logistics. In allen anderen Regionen erfolgt der Versand per UPS.

Type: String (Zeichenfolge)

Einschränkungen: Mindestlänge 1. Maximale Länge beträgt 1024 Zeichen.

Pattern: `.*`

: Erforderlich Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)

- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

## ShippingDetails

-Service: AWS Snowball Edge

Die Versandinformationen eines Jobs, einschließlich eingehender und ausgehender Sendungsverfolgungsnummern und Optionen für die Versandgeschwindigkeit.

### Inhalt

#### InboundShipment

Die `Status` und `TrackingNumber` Werte für ein Snow-Gerät, an das zurückgegeben wird AWS für einen bestimmten Job.

Typ: [Shipment](#) Objekt

: Erforderlich Nein

#### OutboundShipment

Die `Status` und `TrackingNumber` Werte für ein Snow-Gerät, das an die Adresse geliefert wird, die Sie für einen bestimmten Job angegeben haben.

Typ: [Shipment](#) Objekt

: Erforderlich Nein

#### ShippingOption

Die Versandgeschwindigkeit für einen bestimmten Job. Diese Geschwindigkeit bestimmt nicht, wie schnell Sie das Snow-Gerät ab dem Erstellungsdatum des Jobs erhalten. Diese Geschwindigkeit gibt an, wie schnell sie sich während des Transports an sein Ziel bewegt. Von folgenden Regionalen Versandzeiten können Sie aus:

- In Australien ist Express-Versand möglich. In der Regel werden mit Express versandte Snow-Geräte innerhalb von 24 Stunden zugestellt.
- In der Europäischen Union (EU) ist Express-Versand möglich. In der Regel werden mit Express versandte Snow-Geräte innerhalb von 24 Stunden zugestellt. Außerdem ist in den meisten EU-Ländern der Standardversand möglich. In der Regel dauert dieser für einen Weg weniger als eine Woche.
- In Indien werden Snow-Geräte in ein bis sieben Tagen geliefert.
- In den Vereinigten Staaten von Amerika (USA) ist Versand innerhalb von 24 und 24 Stunden möglich.

Type: String (Zeichenfolge)

Zulässige Werte: SECOND\_DAY | NEXT\_DAY | EXPRESS | STANDARD

: Erforderlich Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

# SnowconeDeviceConfiguration

-Service: AWS Snowball Edge

Gibt die Gerätekonfiguration für ein AWS Snowball Edge Auftrag.

## Inhalt

### WirelessConnection

Konfiguriert die drahtlose Verbindung für das Snowcone-Gerät.

Typ: [WirelessConnection](#) Objekt

Erforderlich Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

# TargetOnDeviceService

-Service: AWS Snowball Edge

Ein Objekt, das den Dienst oder die Dienste auf dem Snow Family-Gerät darstellt, von dem Ihre übertragenen Daten exportiert oder in das Sie importiert werden. AWS Die Snow Family unterstützt Amazon S3 und NFS (Network File System).

## Inhalt

### ServiceName

Gibt den Namen des Dienstes auf dem Snow Family-Gerät an, von dem Ihre übertragenen Daten exportiert oder in den Sie importiert werden.

Type: String (Zeichenfolge)

Zulässige Werte: NFS\_ON\_DEVICE\_SERVICE | S3\_ON\_DEVICE\_SERVICE

: Erforderlich Nein

### TransferOption

Gibt an, ob die Daten importiert oder exportiert werden. Sie können die Daten importieren oder exportieren oder lokal auf dem Gerät verwenden.

Type: String (Zeichenfolge)

Zulässige Werte: IMPORT | EXPORT | LOCAL\_USE

: Erforderlich Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)



# TaxDocuments

-Service: AWS Snowball Edge

Die Steuerunterlagen, die in Ihrem AWS-Regionaus.

## Inhalt

### IND

Die Steuerunterlagen, die in AWS-Region in Indien.

Typ: [INDTaxDocuments](#) Objekt

: Erforderlich Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

# TGWOnDeviceServiceConfiguration

-Service: AWS Snowball Edge

Ein Objekt, das die Metadaten und Konfigurationseinstellungen für den Storage Gateway Gateway-Dienst Tape Gateway-Typ auf einem AWS Snow Family Gerät.

## Inhalt

### StorageLimit

Die maximale Anzahl virtueller Bänder, die auf einem Snow Family-Gerät gespeichert werden sollen. Aufgrund physischer Ressourcenbeschränkungen muss dieser Wert für Snowball Edge auf 80 festgelegt werden.

Type: Ganzzahl

Gültiger Bereich: Der Mindestwert 0 ist.

Erforderlich: Nein

### StorageUnit

Die Maßstabseinheit der virtuellen Bänder auf dem Gerät.

Type: String (Zeichenfolge)

Zulässige Werte: TB

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

## WirelessConnection

-Service: AWS Snowball Edge

Konfiguriert die drahtlose Verbindung auf einem AWS Snowball Edge-Gerät.

### Inhalt

#### IsWifiEnabled

Aktiviert den WLAN-Adapter auf einem AWS Snowball Edge-Gerät.

Type: Boolesch

: Erforderlich Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

## AWS Snowball Edge Device Management

Die folgenden Datentypen werden unterstützt AWS Snowball Edge Device Management:

- [Capacity](#)
- [Command](#)
- [CpuOptions](#)
- [DeviceSummary](#)
- [EbsInstanceBlockDevice](#)
- [ExecutionSummary](#)
- [Instance](#)

- [InstanceBlockDeviceMapping](#)
- [InstanceState](#)
- [InstanceSummary](#)
- [PhysicalNetworkInterface](#)
- [Reboot](#)
- [ResourceSummary](#)
- [SecurityGroupIdentifier](#)
- [SoftwareInformation](#)
- [TaskSummary](#)
- [Unlock](#)

# Capacity

-Service: AWS Snowball Edge Device Management

Die physische Kapazität des AWS Snow Family Gerät.

## Inhalt

### available

Die Kapazität, die auf dem Gerät verwendet werden kann.

Type: Long

: Erforderlich Nein

### name

Der Name des Kapazitätstyps, z. B.

Type: String (Zeichenfolge)

Längenbeschränkungen: Mindestlänge = 0. Höchstlänge = 100 Zeichen.

: Erforderlich Nein

### total

Die Gesamtkapazität des Geräts.

Type: Long

: Erforderlich Nein

### unit

Die Maßeinheit für die Art der Kapazität.

Type: String (Zeichenfolge)

Längenbeschränkungen: Mindestlänge = 0. Maximale Länge beträgt 20.

: Erforderlich Nein

### used

Die Größe der belegten Kapazität auf dem Gerät.

Type: Long

: Erforderlich Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

## Command

-Service: AWS Snowball Edge Device Management

Der Befehl, der dem auszuführenden Gerät gegeben wurde.

### Inhalt

reboot

Startet das Gerät neu.

Typ: [Reboot](#) Objekt

Erforderlich Nein

unlock

Entsperrt das Gerät.

Typ: [Unlock](#) Objekt

Erforderlich Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

# CpuOptions

-Service: AWS Snowball Edge Device Management

Die Optionen, wie die CPU eines Geräts konfiguriert ist.

## Inhalt

### coreCount

Die Anzahl der Kerne, die die CPU verwenden kann.

Type: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

### threadsPerCore

Die Anzahl der Threads pro Kern in der CPU.

Type: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

## DeviceSummary

-Service: AWS Snowball Edge Device Management

Identifizieren von Informationen über das Gerät.

### Inhalt

#### associatedWithJob

Die ID des Auftrags, der zum Bestellen des Geräts verwendet wurde.

Type: String (Zeichenfolge)

: Erforderlich Nein

#### managedDeviceArn

Der Amazon-Ressourcenname (ARN) des Geräts.

Type: String (Zeichenfolge)

: Erforderlich Nein

#### managedDeviceId

Die ID des Geräts.

Type: String (Zeichenfolge)

Einschränkungen für Längen: Mindestlänge 1. Höchstlänge = 64 Zeichen.

: Erforderlich Nein

#### tags

Optionale Metadaten, die Sie einer Ressource zuweisen. Mithilfe von Tags können Sie eine Ressource unterschiedlich kategorisieren, beispielsweise nach Zweck, Besitzer oder Umgebung.

Type: Zeichenfolge-zu-Zeichenfolge-Zuweisung

: Erforderlich Nein

### Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

## EbsInstanceBlockDevice

-Service: AWS Snowball Edge Device Management

Beschreibt einen Parameter, der zum Einrichten eines Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) - Volume in einer Block-Geräte-Zuordnung verwendet wird.

### Inhalt

#### attachTime

Als der Anhang eingeleitet wurde.

Type: Zeitstempel

: Erforderlich Nein

#### deleteOnTermination

Ein Wert, der angibt, ob das Volume beim Beenden einer Instance gelöscht wird.

Type: Boolesch

: Erforderlich Nein

#### status

Anfügestatus

Type: String (Zeichenfolge)

Zulässige Werte: ATTACHING | ATTACHED | DETACHING | DETACHED

: Erforderlich Nein

#### volumeld

Die ID des Amazon EBS-Volumes.

Type: String (Zeichenfolge)

: Erforderlich Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

## ExecutionSummary

-Service: AWS Snowball Edge Device Management

Die Zusammenfassung einer Task-Ausführung auf einem bestimmten Gerät.

### Inhalt

#### executionId

Die ID der Hinrichtung.

Type: String (Zeichenfolge)

Einschränkungen: Mindestlänge 1. Höchstlänge = 64 Zeichen.

Erforderlich: Nein

#### managedDeviceId

Die ID des verwalteten Geräts, auf dem die Aufgabe ausgeführt wird.

Type: String (Zeichenfolge)

Einschränkungen: Mindestlänge 1. Höchstlänge = 64 Zeichen.

Erforderlich: Nein

#### state

Der Stand der Hinrichtung.

Type: String (Zeichenfolge)

Zulässige Werte: QUEUED | IN\_PROGRESS | CANCELED | FAILED | SUCCEEDED | REJECTED | TIMED\_OUT

Erforderlich: Nein

#### taskId

Die ID der Aufgabe.

Type: String (Zeichenfolge)

Einschränkungen: Mindestlänge 1. Höchstlänge = 64 Zeichen.

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

# Instance

-Service: AWS Snowball Edge Device Management

Die Beschreibung einer Instanz. Derzeit sind Amazon EC2 EC2-Instanzen der einzige unterstützte Instance-Typ.

## Inhalt

### amiLaunchIndex

Der Startindex von Amazon Machine Image (AMI), mit dem Sie diese Instance in der Startgruppe finden können.

Type: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

### blockDeviceMappings

Alle Blockgerät-Zuweisungs-Einträge für die Instance.

Type: Array von [InstanceBlockDeviceMapping](#) Objekte

Erforderlich: Nein

### cpuOptions

Die CPU-Optionen für die Instance.

Typ: [CpuOptions](#) Objekt

Erforderlich: Nein

### createdAt

Als die Instanz erstellt wurde.

Type: Zeitstempel

Erforderlich: Nein

### imageId

Die ID des zum Start der Instance verwendeten AMI.

Type: String (Zeichenfolge)

Erforderlich: Nein

instanceId

Die ID der Instance.

Type: String (Zeichenfolge)

Erforderlich: Nein

instanceType

Der Instance-Typ.

Type: String (Zeichenfolge)

Erforderlich: Nein

privateIpAddress

Die private IPv4-Adresse, die der Instance zugewiesen ist.

Type: String (Zeichenfolge)

Erforderlich: Nein

publicIpAddress

Die öffentliche IPv4-Adresse, die der Instance zugewiesen ist.

Type: String (Zeichenfolge)

Erforderlich: Nein

rootDeviceName

Der Gerätenamen des Root-Device Volumes (zum Beispiel /dev/sda1) enthalten.

Type: String (Zeichenfolge)

Erforderlich: Nein

securityGroups

Die Sicherheitsgruppen für die Instance.

Type: Array von [SecurityGroupIdentifier](#) Objekte

Erforderlich: Nein

state

Die Beschreibung des aktuellen Status einer Instance.

Typ: [InstanceState](#) Objekt

Erforderlich: Nein

updatedAt

Wann die Instance zuletzt aktualisiert wurde.

Type: Zeitstempel

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

# InstanceBlockDeviceMapping

-Service: AWS Snowball Edge Device Management

Die Beschreibung einer Blockgerät-Zuweisung

## Inhalt

deviceName

Der Blockgerät-Name

Type: String (Zeichenfolge)

Erforderlich: Nein

ebs

Die Parameter für die automatische Einrichtung von Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) - Volumes beim Starten von Instances

Typ: [EbsInstanceBlockDevice](#) Objekt

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

# InstanceState

-Service: AWS Snowball Edge Device Management

Die Beschreibung des aktuellen Status einer Instance.

## Inhalt

### code

Der Status der Instanz als vorzeichenlose 16-Bit-Ganzzahl.

Das hohe Byte sind alle Bits zwischen  $2^8$  und  $(2^16) - 1$ , was Dezimalwerten zwischen 256 und 65.535 entspricht. Diese numerischen Werte werden für interne Zwecke verwendet und sollten ignoriert werden.

Das niedrige Byte sind alle Bits zwischen  $2^0$  und  $(2^8) - 1$ , was Dezimalwerten zwischen 0 und 255 entspricht.

Die gültigen Werte für den Instanz-Statuscode liegen alle im Bereich des niedrigen Bytes. Diese Werte:

- 0 : pending
- 16 : running
- 32 : shutting-down
- 48 : terminated
- 64 : stopping
- 80 : stopped

Sie können den hohen Bytewert ignorieren, indem Sie alle Bits über  $2^8$  oder 256 in Dezimalzahl auf Null setzen.

Type: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

### name

Der Status der Instance.

Type: String (Zeichenfolge)

Zulässige Werte: PENDING | RUNNING | SHUTTING\_DOWN | TERMINATED | STOPPING | STOPPED

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

# InstanceSummary

-Service: AWS Snowball Edge Device Management

Die Details zu der Instanz.

## Inhalt

### instance

Eine Struktur, die Details über die Instanz enthält.

Typ: [Instance](#) Objekt

Erforderlich: Nein

### lastUpdatedAt

Wann die Instanzzusammenfassung zuletzt aktualisiert wurde.

Type: Zeitstempel

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

# PhysicalNetworkInterface

-Service: AWS Snowball Edge Device Management

Die Details zur physischen Netzwerkschnittstelle für das Gerät.

## Inhalt

### defaultGateway

Das Standardgateway des Geräts.

Type: String (Zeichenfolge)

: Erforderlich Nein

### ipAddress

Die IP-Adresse des Geräts.

Type: String (Zeichenfolge)

: Erforderlich Nein

### ipAddressAssignment

Ein Wert, der beschreibt, ob die IP-Adresse dynamisch oder persistent ist.

Type: String (Zeichenfolge)

Zulässige Werte: DHCP | STATIC

: Erforderlich Nein

### macAddress

Die MAC-Adresse des Geräts.

Type: String (Zeichenfolge)

: Erforderlich Nein

### netmask

Die Netzmaske, die verwendet wurde, um die IP-Adresse in Subnetze aufzuteilen.

Type: String (Zeichenfolge)

: Erforderlich Nein

physicalConnectorType

Der physische Anschlusstyp.

Type: String (Zeichenfolge)

Zulässige Werte: RJ45 | SFP\_PLUS | QSFP | RJ45\_2 | WIFI

: Erforderlich Nein

physicalNetworkInterfaceId

Die physische Netzwerkschnittstellen-ID.

Type: String (Zeichenfolge)

: Erforderlich Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

# Reboot

-Service: AWS Snowball Edge Device Management

Eine Struktur, die Sie verwenden können, um das Gerät neu zu starten.

## Inhalt

Die Mitglieder dieser Struktur sind kontextabhängig.

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

## ResourceSummary

-Service: AWS Snowball Edge Device Management

Eine Zusammenfassung einer auf dem Gerät verfügbaren Ressource.

### Inhalt

arn

Der Amazon-Ressourcenname (ARN) der Ressource.

Type: String (Zeichenfolge)

: Erforderlich Nein

id

Die ID der Ressource.

Type: String (Zeichenfolge)

: Erforderlich Nein

resourceType

Der Ressourcentyp.

Type: String (Zeichenfolge)

: Erforderlich Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

# SecurityGroupIdentifier

-Service: AWS Snowball Edge Device Management

Informationen über die Sicherheitsgruppe des Geräts.

## Inhalt

### groupId

Die -Sicherheitsgruppen-ID

Type: String (Zeichenfolge)

: Erforderlich Nein

### groupName

Der Name der Sicherheitsgruppe.

Type: String (Zeichenfolge)

: Erforderlich Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

## SoftwareInformation

-Service: AWS Snowball Edge Device Management

Informationen über die -Software auf dem Gerät.

### Inhalt

#### installedVersion

Die Version der derzeit auf dem Gerät installierten Software.

Type: String (Zeichenfolge)

Erforderlich Nein

#### installingVersion

Die Version der Software, die auf dem Gerät installiert wird.

Type: String (Zeichenfolge)

Erforderlich Nein

#### installState

Der Status der Software, die installiert ist oder die auf dem Gerät installiert wird.

Type: String (Zeichenfolge)

Erforderlich Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

## TaskSummary

-Service: AWS Snowball Edge Device Management

Informationen über die Aufgabe, die einem oder mehreren Geräten zugewiesen wurde.

### Inhalt

#### state

Der Status der Aufgabe, die einem oder mehreren Geräten zugewiesen ist.

Type: String (Zeichenfolge)

Zulässige Werte: IN\_PROGRESS | CANCELED | COMPLETED

Erforderlich Nein

#### tags

Optionale Metadaten, die Sie einer Ressource zuweisen. Mithilfe von Tags können Sie eine Ressource unterschiedlich kategorisieren, beispielsweise nach Zweck, Besitzer oder Umgebung.

Type: Zeichenfolge-zu-Zeichenfolge-Zuweisung

Erforderlich Nein

#### taskArn

Der Amazon-Ressourcenname (ARN) der Aufgabe.

Type: String (Zeichenfolge)

Erforderlich Nein

#### taskId

Die ID der Aufgabe.

Type: String (Zeichenfolge)

Einschränkungen der Länge: Mindestlänge 1. Höchstlänge = 64 Zeichen.

Erforderlich Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

# Unlock

-Service: AWS Snowball Edge Device Management

Eine Struktur, die zum Entsperren eines Geräts verwendet wird.

## Inhalt

Die Mitglieder dieser Struktur sind kontextabhängig.

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

# Geläufige Parameter

Die folgende Liste enthält die Parameter, die alle Aktionen zum Signieren von Signaturversion-4-Anfragen mit einer Abfragezeichenfolge verwenden. Alle aktionsspezifischen Parameter sind im Thema zu der jeweiligen Aktion aufgeführt. Weitere Informationen zu Signature Version 4 finden Sie unter [Signaturversion 4](#) im Allgemeinen Amazon Web Services Services-Referenz aus.

## Action

Die auszuführenden Aktion.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

## Version

Die API-Version, für die die Anforderung geschrieben wurde, wird im Format JJJJ-MM-TT angegeben.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

## X-Amz-Algorithm

Der Hash-Algorithmus, mit dem Sie die Anforderungssignatur erstellt haben.

Bedingung: Geben Sie diesen Parameter an, wenn Sie Authentifizierungsinformationen in eine Abfragezeichenfolge anstelle in den HTTP-Autorisierungsheader aufnehmen.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: AWS4-HMAC-SHA256

Erforderlich: Bedingt

## X-Amz-Credential

Der Wert des Anmeldeinformationsumfangs. Dabei handelt es sich um eine Zeichenfolge, die Ihren Zugriffsschlüssel, das Datum, die gewünschte Region und eine Zeichenfolge

zur Beendigung („aws4\_request“) enthält. Der Wert wird im folgenden Format angegeben:Zugriffsschlüssel/JJJJJJMMTT/Region/Bedienung/aws4\_request.

Weitere Informationen finden Sie unter [Aufgabe 2: Erstellen einer zu signierenden Zeichenfolge für Signature Version 4](#) imAllgemeine Amazon Web Services Services-Referenz aus.

Bedingung: Geben Sie diesen Parameter an, wenn Sie Authentifizierungsinformationen in eine Abfragezeichenfolge anstelle in den HTTP-Autorisierungsheader aufnehmen.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Bedingt

### X-Amz-Date

Das Datum, an dem die Signatur erstellt wird. Das Format muss das Grundformat ISO 8601 (JJJJMMTT'T'HHMMSS'Z') haben. Die folgende Datums-Uhrzeit ist beispielsweise ein gültiger X-Amz-Date Wert:20120325T120000Zaus.

Bedingung: X-Amz-Date ist bei allen Anforderungen optional. Damit kann das Datum überschrieben werden, das zum Signieren von Anforderungen verwendet wird. Wenn der Date-Header im Grundformat ISO 8601 angegeben ist, ist X-Amz-Date nicht erforderlich. Wenn X-Amz-Date verwendet wird, hat dieser Wert immer Vorrang vor dem Wert des Date--Headers. Weitere Informationen finden Sie unter [Umgang mit Datumswerten in Signature Version 4](#) imAllgemeine Amazon Web Services Services-Referenz aus.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Bedingt

### X-Amz-Security-Token

Das temporäre Sicherheitstoken, das durch einen Anruf beiAWS Security Token Service (AWSSTS). Eine Liste der Dienste, die temporäre Sicherheitsanmeldeinformationen unterstützenAWS Security Token Service, gehen Sie zu [AWS Services, die mit IAM funktionieren](#) imIAM User Guide aus.

Bedingung: Wenn Sie temporäre Sicherheitsanmeldeinformationen von derAWS Security Token Service müssen Sie das Sicherheitstoken einschließen.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Bedingt

## X-Amz-Signature

Gibt die Hexcodierte Signatur an, die aus der zu signierenden Zeichenfolge und dem abgeleiteten Signaturschlüssel berechnet wurde.

Bedingung: Geben Sie diesen Parameter an, wenn Sie Authentifizierungsinformationen in eine Abfragezeichenfolge anstelle in den HTTP-Autorisierungsheader aufnehmen.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Bedingt

## X-Amz-SignedHeaders

Gibt alle HTTP-Header an, die als Teil der kanonischen Anforderung enthalten waren. Weitere Informationen zur Angabe signierter Header finden Sie unter [Aufgabe 1: Erstellen einer kanonischen Anforderung für Signature Version 4](#) im Allgemeine Amazon Web Services Services-Referenz aus.

Bedingung: Geben Sie diesen Parameter an, wenn Sie Authentifizierungsinformationen in eine Abfragezeichenfolge anstelle in den HTTP-Autorisierungsheader aufnehmen.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Bedingt

# Häufige Fehler

In diesem Abschnitt sind Fehler aufgeführt, die häufig bei den API-Aktionen aller AWS-Services. Informationen zu Fehlern, die spezifisch für eine API-Aktion für diesen Service sind, finden Sie unter dem Thema für diese API-Aktion.

## AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 400

## IncompleteSignature

Die angeforderte Signatur entspricht nicht den AWS Standards.

HTTP-Statuscode: 400

## InternalFailure

Die Anforderungsverarbeitung ist fehlgeschlagen, da ein unbekannter Fehler, eine Ausnahme oder ein Fehler aufgetreten ist.

HTTP-Statuscode: 500

## InvalidAction

Die angeforderte Aktion oder Operation ist ungültig. Überprüfen Sie, ob die Aktion ordnungsgemäß eingegeben wurde.

HTTP-Statuscode: 400

## InvalidClientTokenId

Das angegebene X.509-Zertifikat oder die AWS-Zugriffsschlüssel-ID ist nicht in unseren Datensätzen vorhanden.

HTTP-Statuscode: 403

## InvalidParameterCombination

Parameter, die nicht gemeinsam verwendet werden dürfen, wurden gemeinsam verwendet.

HTTP-Statuscode: 400

## InvalidParameterValue

Für den Eingabeparameter wurde ein ungültiger Wert oder ein Wert angegeben, der sich außerhalb des gültigen Bereichs befindet.

HTTP-Statuscode: 400

## InvalidQueryParameter

DieAWS-Abfragezeichenfolge ist falsch formatiert oder entspricht nichtAWSStandards.

HTTP-Statuscode: 400

## MalformedQueryString

Die Abfragezeichenfolge enthält einen Syntaxfehler.

HTTP-Statuscode: 404

## MissingAction

In der Anforderung fehlt ein Aktions- oder ein erforderlicher Parameter.

HTTP-Statuscode: 400

## MissingAuthenticationToken

Die Anforderung muss eine gültigen (registrierte) AWS-Zugriffsschlüssel-ID oder ein X.509-Zertifikat enthalten.

HTTP-Statuscode: 403

## MissingParameter

Ein erforderlicher Parameter für die festgelegte Aktion ist nicht angegeben.

HTTP-Statuscode: 400

## NotAuthorized

Sie sind nicht zum Durchführen dieser Aktion berechtigt.

HTTP-Statuscode: 400

## OptInRequired

Die AWS-Zugriffsschlüssel-ID benötigt ein Abonnement für den Service.

HTTP-Statuscode: 403

### RequestExpired

Die Anforderung hat den Service mehr als 15 Minuten nach dem Datumsstempel oder mehr als 15 Minuten nach dem Ablaufdatum der Anforderung erreicht (z. B. für vorsignierte URLs) oder der Datumsstempel auf der Anforderung liegt mehr als 15 Minuten in der Zukunft.

HTTP-Statuscode: 400

### ServiceUnavailable

Die Anforderung ist aufgrund eines temporären Fehlers des Servers fehlgeschlagen.

HTTP-Statuscode: 503

### ThrottlingException

Die Anforderung wurde aufgrund der Drosselung von Anforderungen abgelehnt.

HTTP-Statuscode: 400

### ValidationError

Die Eingabe erfüllt nicht die von einem AWS-Service-Service.

HTTP-Statuscode: 400

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.