



Referensi API

# Amazon MemoryDB



Versi API 2021-01-01

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

# Amazon MemoryDB: Referensi API

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Merek dagang dan tampilan dagang Amazon tidak boleh digunakan sehubungan dengan produk atau layanan apa pun yang bukan milik Amazon, dengan cara apa pun yang dapat menyebabkan kebingungan di antara pelanggan, atau dengan cara apa pun yang merendahkan atau mendiskreditkan Amazon. Semua merek dagang lain yang tidak dimiliki oleh Amazon merupakan hak milik masing-masing pemiliknya, yang mungkin atau mungkin tidak terafiliasi, terkait dengan, atau disponsori oleh Amazon.

# Table of Contents

Selamat datang .....	1
Tindakan .....	2
BatchUpdateCluster .....	4
Sintaksis Permintaan .....	4
Parameter Permintaan .....	4
Sintaksis Respons .....	4
Elemen Respons .....	6
Kesalahan .....	7
Lihat Juga .....	7
CopySnapshot .....	9
Sintaksis Permintaan .....	9
Parameter Permintaan .....	9
Sintaksis Respons .....	10
Elemen Respons .....	11
Kesalahan .....	12
Lihat Juga .....	13
CreateACL .....	14
Sintaksis Permintaan .....	14
Parameter Permintaan .....	14
Sintaksis Respons .....	15
Elemen Respons .....	15
Kesalahan .....	16
Lihat Juga .....	16
CreateCluster .....	18
Sintaksis Permintaan .....	18
Parameter Permintaan .....	19
Sintaksis Respons .....	24
Elemen Respons .....	26
Kesalahan .....	26
Lihat Juga .....	28
CreateMultiRegionCluster .....	30
Sintaksis Permintaan .....	30
Parameter Permintaan .....	30
Sintaksis Respons .....	32

---

Elemen Respons .....	33
Kesalahan .....	33
Lihat Juga .....	34
CreateParameterGroup .....	35
Sintaksis Permintaan .....	35
Parameter Permintaan .....	35
Sintaksis Respons .....	36
Elemen Respons .....	36
Kesalahan .....	37
Lihat Juga .....	37
CreateSnapshot .....	39
Sintaksis Permintaan .....	39
Parameter Permintaan .....	39
Sintaksis Respons .....	40
Elemen Respons .....	41
Kesalahan .....	41
Lihat Juga .....	42
CreateSubnetGroup .....	43
Sintaksis Permintaan .....	43
Parameter Permintaan .....	43
Sintaksis Respons .....	44
Elemen Respons .....	44
Kesalahan .....	45
Lihat Juga .....	46
CreateUser .....	47
Sintaksis Permintaan .....	47
Parameter Permintaan .....	47
Sintaksis Respons .....	48
Elemen Respons .....	49
Kesalahan .....	49
Lihat Juga .....	50
DeleteACL .....	51
Sintaksis Permintaan .....	51
Parameter Permintaan .....	51
Sintaksis Respons .....	51
Elemen Respons .....	52

Kesalahan .....	52
Lihat Juga .....	52
DeleteCluster .....	54
Sintaksis Permintaan .....	54
Parameter Permintaan .....	54
Sintaksis Respons .....	55
Elemen Respons .....	57
Kesalahan .....	57
Lihat Juga .....	58
DeleteMultiRegionCluster .....	59
Sintaksis Permintaan .....	59
Parameter Permintaan .....	59
Sintaksis Respons .....	59
Elemen Respons .....	60
Kesalahan .....	60
Lihat Juga .....	60
DeleteParameterGroup .....	62
Sintaksis Permintaan .....	62
Parameter Permintaan .....	62
Sintaksis Respons .....	62
Elemen Respons .....	62
Kesalahan .....	63
Lihat Juga .....	63
DeleteSnapshot .....	65
Sintaksis Permintaan .....	65
Parameter Permintaan .....	65
Sintaksis Respons .....	65
Elemen Respons .....	66
Kesalahan .....	66
Lihat Juga .....	67
DeleteSubnetGroup .....	68
Sintaksis Permintaan .....	68
Parameter Permintaan .....	68
Sintaksis Respons .....	68
Elemen Respons .....	69
Kesalahan .....	69

Lihat Juga .....	69
DeleteUser .....	71
Sintaksis Permintaan .....	71
Parameter Permintaan .....	71
Sintaksis Respons .....	71
Elemen Respons .....	72
Kesalahan .....	72
Lihat Juga .....	72
DescribeACLs .....	74
Sintaksis Permintaan .....	74
Parameter Permintaan .....	74
Sintaksis Respons .....	75
Elemen Respons .....	75
Kesalahan .....	76
Lihat Juga .....	76
DescribeClusters .....	77
Sintaksis Permintaan .....	77
Parameter Permintaan .....	77
Sintaksis Respons .....	78
Elemen Respons .....	80
Kesalahan .....	80
Lihat Juga .....	81
DescribeEngineVersions .....	82
Sintaksis Permintaan .....	82
Parameter Permintaan .....	82
Sintaksis Respons .....	83
Elemen Respons .....	84
Kesalahan .....	84
Lihat Juga .....	85
DescribeEvents .....	86
Sintaksis Permintaan .....	86
Parameter Permintaan .....	86
Sintaksis Respons .....	88
Elemen Respons .....	88
Kesalahan .....	88
Lihat Juga .....	89

---

DescribeMultiRegionClusters .....	90
Sintaksis Permintaan .....	90
Parameter Permintaan .....	90
Sintaksis Respons .....	91
Elemen Respons .....	91
Kesalahan .....	92
Lihat Juga .....	92
DescribeParameterGroups .....	94
Sintaksis Permintaan .....	94
Parameter Permintaan .....	94
Sintaksis Respons .....	95
Elemen Respons .....	95
Kesalahan .....	96
Lihat Juga .....	96
DescribeParameters .....	97
Sintaksis Permintaan .....	97
Parameter Permintaan .....	97
Sintaksis Respons .....	98
Elemen Respons .....	98
Kesalahan .....	99
Lihat Juga .....	99
DescribeReservedNodes .....	100
Sintaksis Permintaan .....	100
Parameter Permintaan .....	100
Sintaksis Respons .....	102
Elemen Respons .....	102
Kesalahan .....	103
Lihat Juga .....	103
DescribeReservedNodesOfferings .....	105
Sintaksis Permintaan .....	105
Parameter Permintaan .....	105
Sintaksis Respons .....	106
Elemen Respons .....	107
Kesalahan .....	107
Lihat Juga .....	108
DescribeServiceUpdates .....	109

Sintaksis Permintaan .....	109
Parameter Permintaan .....	109
Sintaksis Respons .....	110
Elemen Respons .....	111
Kesalahan .....	111
Lihat Juga .....	111
DescribeSnapshots .....	113
Sintaksis Permintaan .....	113
Parameter Permintaan .....	113
Sintaksis Respons .....	114
Elemen Respons .....	115
Kesalahan .....	116
Lihat Juga .....	116
DescribeSubnetGroups .....	118
Sintaksis Permintaan .....	118
Parameter Permintaan .....	118
Sintaksis Respons .....	119
Elemen Respons .....	119
Kesalahan .....	120
Lihat Juga .....	120
DescribeUsers .....	121
Sintaksis Permintaan .....	121
Parameter Permintaan .....	121
Sintaksis Respons .....	122
Elemen Respons .....	123
Kesalahan .....	123
Lihat Juga .....	123
FailoverShard .....	125
Sintaksis Permintaan .....	125
Parameter Permintaan .....	125
Sintaksis Respons .....	125
Elemen Respons .....	127
Kesalahan .....	128
Lihat Juga .....	128
ListAllowedMultiRegionClusterUpdates .....	130
Sintaksis Permintaan .....	130

Parameter Permintaan .....	130
Sintaksis Respons .....	130
Elemen Respons .....	130
Kesalahan .....	131
Lihat Juga .....	131
ListAllowedNodeTypeUpdates .....	133
Sintaksis Permintaan .....	133
Parameter Permintaan .....	133
Sintaksis Respons .....	133
Elemen Respons .....	133
Kesalahan .....	134
Lihat Juga .....	134
ListTags .....	136
Sintaksis Permintaan .....	136
Parameter Permintaan .....	136
Sintaksis Respons .....	136
Elemen Respons .....	137
Kesalahan .....	137
Lihat Juga .....	138
PurchaseReservedNodesOffering .....	140
Sintaksis Permintaan .....	140
Parameter Permintaan .....	140
Sintaksis Respons .....	141
Elemen Respons .....	141
Kesalahan .....	142
Lihat Juga .....	143
ResetParameterGroup .....	144
Sintaksis Permintaan .....	144
Parameter Permintaan .....	144
Sintaksis Respons .....	145
Elemen Respons .....	145
Kesalahan .....	145
Lihat Juga .....	146
TagResource .....	147
Sintaksis Permintaan .....	147
Parameter Permintaan .....	147

---

Sintaksis Respons .....	148
Elemen Respons .....	148
Kesalahan .....	148
Lihat Juga .....	150
UntagResource .....	151
Sintaksis Permintaan .....	151
Parameter Permintaan .....	151
Sintaksis Respons .....	152
Elemen Respons .....	152
Kesalahan .....	152
Lihat Juga .....	154
UpdateACL .....	155
Sintaksis Permintaan .....	155
Parameter Permintaan .....	155
Sintaksis Respons .....	156
Elemen Respons .....	156
Kesalahan .....	156
Lihat Juga .....	157
UpdateCluster .....	159
Sintaksis Permintaan .....	159
Parameter Permintaan .....	159
Sintaksis Respons .....	163
Elemen Respons .....	165
Kesalahan .....	165
Lihat Juga .....	167
UpdateMultiRegionCluster .....	168
Sintaksis Permintaan .....	168
Parameter Permintaan .....	168
Sintaksis Respons .....	169
Elemen Respons .....	170
Kesalahan .....	170
Lihat Juga .....	171
UpdateParameterGroup .....	172
Sintaksis Permintaan .....	172
Parameter Permintaan .....	172
Sintaksis Respons .....	173

---

Elemen Respons .....	173
Kesalahan .....	173
Lihat Juga .....	174
UpdateSubnetGroup .....	175
Sintaksis Permintaan .....	175
Parameter Permintaan .....	175
Sintaksis Respons .....	176
Elemen Respons .....	176
Kesalahan .....	176
Lihat Juga .....	177
UpdateUser .....	178
Sintaksis Permintaan .....	178
Parameter Permintaan .....	178
Sintaksis Respons .....	179
Elemen Respons .....	179
Kesalahan .....	179
Lihat Juga .....	180
Tipe Data .....	181
ACL .....	183
Daftar Isi .....	183
Lihat Juga .....	184
ACLPendingChanges .....	185
Daftar Isi .....	185
Lihat Juga .....	185
ACLsUpdateStatus .....	186
Daftar Isi .....	186
Lihat Juga .....	186
Authentication .....	187
Daftar Isi .....	187
Lihat Juga .....	187
AuthenticationMode .....	188
Daftar Isi .....	188
Lihat Juga .....	188
AvailabilityZone .....	189
Daftar Isi .....	189
Lihat Juga .....	189

---

Cluster .....	190
Daftar Isi .....	190
Lihat Juga .....	195
ClusterConfiguration .....	197
Daftar Isi .....	197
Lihat Juga .....	200
ClusterPendingUpdates .....	201
Daftar Isi .....	201
Lihat Juga .....	201
Endpoint .....	202
Daftar Isi .....	202
Lihat Juga .....	202
EngineVersionInfo .....	203
Daftar Isi .....	203
Lihat Juga .....	203
Event .....	205
Daftar Isi .....	205
Lihat Juga .....	206
Filter .....	207
Daftar Isi .....	207
Lihat Juga .....	207
MultiRegionCluster .....	208
Daftar Isi .....	208
Lihat Juga .....	210
Node .....	211
Daftar Isi .....	211
Lihat Juga .....	212
Parameter .....	213
Daftar Isi .....	213
Lihat Juga .....	214
ParameterGroup .....	215
Daftar Isi .....	215
Lihat Juga .....	215
ParameterNameValue .....	217
Daftar Isi .....	217
Lihat Juga .....	217

PendingModifiedServiceUpdate .....	218
Daftar Isi .....	218
Lihat Juga .....	218
RecurringCharge .....	219
Daftar Isi .....	219
Lihat Juga .....	219
RegionalCluster .....	220
Daftar Isi .....	220
Lihat Juga .....	220
ReplicaConfigurationRequest .....	222
Daftar Isi .....	222
Lihat Juga .....	222
ReservedNode .....	223
Daftar Isi .....	223
Lihat Juga .....	225
ReservedNodesOffering .....	226
Daftar Isi .....	226
Lihat Juga .....	227
ReshardingStatus .....	228
Daftar Isi .....	228
Lihat Juga .....	228
SecurityGroupMembership .....	229
Daftar Isi .....	229
Lihat Juga .....	229
ServiceUpdate .....	230
Daftar Isi .....	230
Lihat Juga .....	231
ServiceUpdateRequest .....	233
Daftar Isi .....	233
Lihat Juga .....	233
Shard .....	234
Daftar Isi .....	234
Lihat Juga .....	235
ShardConfiguration .....	236
Daftar Isi .....	236
Lihat Juga .....	236

ShardConfigurationRequest .....	237
Daftar Isi .....	237
Lihat Juga .....	237
ShardDetail .....	238
Daftar Isi .....	238
Lihat Juga .....	238
SlotMigration .....	240
Daftar Isi .....	240
Lihat Juga .....	240
Snapshot .....	241
Daftar Isi .....	241
Lihat Juga .....	242
Subnet .....	243
Daftar Isi .....	243
Lihat Juga .....	243
SubnetGroup .....	245
Daftar Isi .....	245
Lihat Juga .....	246
Tag .....	247
Daftar Isi .....	247
Lihat Juga .....	247
UnprocessedCluster .....	248
Daftar Isi .....	248
Lihat Juga .....	248
User .....	249
Daftar Isi .....	249
Lihat Juga .....	250
Parameter Umum .....	251
Jenis Kesalahan Umum .....	254
.....	cclvii

# Selamat datang

MemoryDB adalah database dalam memori yang dikelola sepenuhnya, Redis OSS-compatible, yang memberikan kinerja dan Multi-AZ daya tahan ultra-cepat untuk aplikasi modern yang dibangun menggunakan arsitektur layanan mikro. MemoryDB menyimpan seluruh database dalam memori, memungkinkan latensi rendah dan akses data throughput tinggi. Ini kompatibel dengan Redis OSS, penyimpanan data open source yang populer, memungkinkan Anda memanfaatkan struktur data, API, dan perintah Redis OSS yang fleksibel dan ramah.

Dokumen ini terakhir diterbitkan pada 1 Juni 2026.

# Tindakan

Tindakan berikut didukung:

- [BatchUpdateCluster](#)
- [CopySnapshot](#)
- [CreateACL](#)
- [CreateCluster](#)
- [CreateMultiRegionCluster](#)
- [CreateParameterGroup](#)
- [CreateSnapshot](#)
- [CreateSubnetGroup](#)
- [CreateUser](#)
- [DeleteACL](#)
- [DeleteCluster](#)
- [DeleteMultiRegionCluster](#)
- [DeleteParameterGroup](#)
- [DeleteSnapshot](#)
- [DeleteSubnetGroup](#)
- [DeleteUser](#)
- [DescribeACLs](#)
- [DescribeClusters](#)
- [DescribeEngineVersions](#)
- [DescribeEvents](#)
- [DescribeMultiRegionClusters](#)
- [DescribeParameterGroups](#)
- [DescribeParameters](#)
- [DescribeReservedNodes](#)
- [DescribeReservedNodesOfferings](#)
- [DescribeServiceUpdates](#)
- [DescribeSnapshots](#)

- [DescribeSubnetGroups](#)
- [DescribeUsers](#)
- [FailoverShard](#)
- [ListAllowedMultiRegionClusterUpdates](#)
- [ListAllowedNodeTypeUpdates](#)
- [ListTags](#)
- [PurchaseReservedNodesOffering](#)
- [ResetParameterGroup](#)
- [TagResource](#)
- [UntagResource](#)
- [UpdateACL](#)
- [UpdateCluster](#)
- [UpdateMultiRegionCluster](#)
- [UpdateParameterGroup](#)
- [UpdateSubnetGroup](#)
- [UpdateUser](#)

# BatchUpdateCluster

Terapkan pembaruan layanan ke daftar cluster yang disediakan. Untuk informasi selengkapnya tentang pembaruan layanan dan menerapkannya, lihat [Menerapkan pembaruan layanan](#).

## Sintaksis Permintaan

```
{
  "ClusterNames": [ "string" ],
  "ServiceUpdate": {
    "ServiceUpdateNameToApply": "string"
  }
}
```

## Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### [ClusterNames](#)

Nama cluster untuk menerapkan pembaruan.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah maksimum 20 item.

Wajib: Ya

### [ServiceUpdate](#)

ID unik pembaruan layanan

Tipe: Objek [ServiceUpdateRequest](#)

Wajib: Tidak

## Sintaksis Respons

```
{
  "ProcessedClusters": [
    {
```

```
"ACLName": "string",
"ARN": "string",
"AutoMinorVersionUpgrade": boolean,
"AvailabilityMode": "string",
"ClusterEndpoint": {
  "Address": "string",
  "Port": number
},
"DataTiering": "string",
"Description": "string",
"Engine": "string",
"EnginePatchVersion": "string",
"EngineVersion": "string",
"IpDiscovery": "string",
"KmsKeyId": "string",
"MaintenanceWindow": "string",
"MultiRegionClusterName": "string",
"Name": "string",
"NetworkType": "string",
"NodeType": "string",
"NumberOfShards": number,
"ParameterGroupName": "string",
"ParameterGroupStatus": "string",
"PendingUpdates": {
  "ACLs": {
    "ACLToApply": "string"
  },
  "Resharding": {
    "SlotMigration": {
      "ProgressPercentage": number
    }
  },
  "ServiceUpdates": [
    {
      "ServiceUpdateName": "string",
      "Status": "string"
    }
  ]
},
"SecurityGroups": [
  {
    "SecurityGroupId": "string",
    "Status": "string"
  }
]
```

```

    ],
    "Shards": [
      {
        "Name": "string",
        "Nodes": [
          {
            "AvailabilityZone": "string",
            "CreateTime": number,
            "Endpoint": {
              "Address": "string",
              "Port": number
            },
            "Name": "string",
            "Status": "string"
          }
        ],
        "NumberOfNodes": number,
        "Slots": "string",
        "Status": "string"
      }
    ],
    "SnapshotRetentionLimit": number,
    "SnapshotWindow": "string",
    "SnsTopicArn": "string",
    "SnsTopicStatus": "string",
    "Status": "string",
    "SubnetGroupName": "string",
    "TLSEnabled": boolean
  }
],
"UnprocessedClusters": [
  {
    "ClusterName": "string",
    "ErrorMessage": "string",
    "ErrorType": "string"
  }
]
}

```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### ProcessedClusters

Daftar cluster yang telah diperbarui.

Tipe: Array objek [Cluster](#)

### UnprocessedClusters

Daftar cluster di mana pembaruan belum diterapkan.

Tipe: Array objek [UnprocessedCluster](#)

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Jenis Kesalahan Umum](#).

### InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

ServiceUpdateNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)

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

# CopySnapshot

Membuat salinan snapshot yang ada.

## Sintaksis Permintaan

```
{
  "KmsKeyId": "string",
  "SourceSnapshotName": "string",
  "Tags": [
    {
      "Key": "string",
      "Value": "string"
    }
  ],
  "TargetBucket": "string",
  "TargetSnapshotName": "string"
}
```

## Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### [KmsKeyId](#)

ID kunci KMS digunakan untuk mengenkripsi snapshot target.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang maksimum 2048.

Wajib: Tidak

### [SourceSnapshotName](#)

Nama snapshot yang ada untuk membuat salinan.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

## Tags

Daftar tag yang akan ditambahkan ke sumber daya ini. Tanda merupakan pasangan nilai kunci. Kunci tag harus disertai dengan nilai tag, meskipun null diterima.

Tipe: Array objek [Tag](#)

Anggota Array: Jumlah maksimum 200 item.

Wajib: Tidak

## TargetBucket

Bucket Amazon S3 tempat snapshot diekspor. Parameter ini hanya digunakan saat mengekspor snapshot untuk akses eksternal. Saat menggunakan parameter ini untuk mengekspor snapshot, pastikan MemoryDB memiliki izin yang diperlukan untuk bucket S3 ini. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Langkah 2: Berikan Akses MemoryDB ke Bucket Amazon S3 Anda](#).

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang maksimum 255.

Pola: `^[A-Za-z0-9._-]+$`

Wajib: Tidak

## TargetSnapshotName

Nama untuk salinan snapshot. MemoryDB tidak mengizinkan penyimpanan snapshot, oleh karena itu nama ini harus unik dalam konteksnya - MemoryDB atau bucket Amazon S3 jika mengekspor. Nilai ini disimpan sebagai string huruf kecil.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

## Sintaksis Respons

```
{
  "Snapshot": {
    "ARN": "string",
    "ClusterConfiguration": {
      "Description": "string",
      "Engine": "string",
```

```

    "EngineVersion": "string",
    "MaintenanceWindow": "string",
    "MultiRegionClusterName": "string",
    "MultiRegionParameterGroupName": "string",
    "Name": "string",
    "NodeType": "string",
    "NumShards": number,
    "ParameterGroupName": "string",
    "Port": number,
    "Shards": [
      {
        "Configuration": {
          "ReplicaCount": number,
          "Slots": "string"
        },
        "Name": "string",
        "Size": "string",
        "SnapshotCreationTime": number
      }
    ],
    "SnapshotRetentionLimit": number,
    "SnapshotWindow": "string",
    "SubnetGroupName": "string",
    "TopicArn": "string",
    "VpcId": "string"
  },
  "DataTiering": "string",
  "KmsKeyId": "string",
  "Name": "string",
  "Source": "string",
  "Status": "string"
}

```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### Snapshot

Merupakan salinan dari seluruh cluster pada saat snapshot diambil.

Tipe: Objek [Snapshot](#)

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Jenis Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

InvalidSnapshotStateFault

Kode Status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

SnapshotAlreadyExistsFault

Kode Status HTTP: 400

SnapshotNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

SnapshotQuotaExceededFault

Kode Status HTTP: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# CreateACL

Membuat Daftar Kontrol Akses. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengautentikasi pengguna dengan Access Control Lists \(\) ACLs](#).

## Sintaksis Permintaan

```
{
  "ACLName": "string",
  "Tags": [
    {
      "Key": "string",
      "Value": "string"
    }
  ],
  "UserNames": [ "string" ]
}
```

## Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### [ACLName](#)

Nama Daftar Kontrol Akses. Nilai ini disimpan sebagai string huruf kecil.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

### [Tags](#)

Daftar tag yang akan ditambahkan ke sumber daya ini. Tanda merupakan pasangan nilai kunci. Kunci tag harus disertai dengan nilai tag, meskipun null diterima.

Tipe: Array objek [Tag](#)

Anggota Array: Jumlah maksimum 200 item.

Wajib: Tidak

## UserNames

Daftar pengguna yang termasuk dalam Daftar Kontrol Akses.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1.

Pola: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\-]*`

Diperlukan: Tidak

## Sintaksis Respons

```
{
  "ACL": {
    "ARN": "string",
    "Clusters": [ "string" ],
    "MinimumEngineVersion": "string",
    "Name": "string",
    "PendingChanges": {
      "UserNamesToAdd": [ "string" ],
      "UserNamesToRemove": [ "string" ]
    },
    "Status": "string",
    "UserNames": [ "string" ]
  }
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### ACL

Daftar Kontrol Akses yang baru dibuat.

Tipe: Objek ACL

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Jenis Kesalahan Umum](#).

ACLAlreadyExistsFault

Kode Status HTTP: 400

ACLQuotaExceededFault

Kode Status HTTP: 400

DefaultUserRequired

Kode Status HTTP: 400

DuplicateUserNameFault

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

Kode Status HTTP: 400

UserNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# CreateCluster

Membuat cluster. Semua node di cluster menjalankan perangkat lunak mesin yang sesuai dengan protokol yang sama.

## Sintaksis Permintaan

```
{
  "ACLName": "string",
  "AutoMinorVersionUpgrade": boolean,
  "ClusterName": "string",
  "DataTiering": boolean,
  "Description": "string",
  "Engine": "string",
  "EngineVersion": "string",
  "IpDiscovery": "string",
  "KmsKeyId": "string",
  "MaintenanceWindow": "string",
  "MultiRegionClusterName": "string",
  "NetworkType": "string",
  "NodeType": "string",
  "NumReplicasPerShard": number,
  "NumShards": number,
  "ParameterGroupName": "string",
  "Port": number,
  "SecurityGroupIds": [ "string" ],
  "SnapshotArns": [ "string" ],
  "SnapshotName": "string",
  "SnapshotRetentionLimit": number,
  "SnapshotWindow": "string",
  "SnsTopicArn": "string",
  "SubnetGroupName": "string",
  "Tags": [
    {
      "Key": "string",
      "Value": "string"
    }
  ],
  "TLSEnabled": boolean
}
```

## Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### [ACLName](#)

Nama Daftar Kontrol Akses untuk dikaitkan dengan cluster.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1.

Pola: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-*]`

Wajib: Ya

### [AutoMinorVersionUpgrade](#)

Ketika disetel ke true, cluster akan secara otomatis menerima upgrade versi mesin minor setelah peluncuran.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

### [ClusterName](#)

Nama cluster. Nilai ini harus unik karena juga berfungsi sebagai pengidentifikasi cluster. Nilai ini disimpan sebagai string huruf kecil.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

### [DataTiering](#)

Mengaktifkan tiering data. Tiering data hanya didukung untuk cluster yang menggunakan tipe node r6gd. Parameter ini harus diatur saat menggunakan node r6gd. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Tingkatan data](#).

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

## Description

Deskripsi opsional cluster.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## Engine

Nama mesin yang akan digunakan untuk cluster.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## EngineVersion

Nomor versi mesin Redis OSS yang akan digunakan untuk cluster.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## IpDiscovery

Mekanisme untuk menemukan alamat IP untuk protokol penemuan cluster. Nilai yang valid adalah 'ipv4' atau 'ipv6'. Saat disetel ke 'ipv4', fungsi penemuan cluster seperti slot cluster, pecahan cluster, dan node cluster mengembalikan IPv4 alamat untuk node cluster. Saat disetel ke 'ipv6', fungsi penemuan cluster mengembalikan IPv6 alamat untuk node cluster. Nilai harus kompatibel dengan NetworkType parameter. Jika tidak ditentukan, defaultnya adalah 'ipv4'.

Tipe: String

Nilai yang Valid: ipv4 | ipv6

Wajib: Tidak

## KmsKeyId

ID kunci KMS digunakan untuk mengenkripsi cluster.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## MaintenanceWindow

Menentukan rentang waktu mingguan selama pemeliharaan klaster dilakukan. Ini ditentukan sebagai rentang dalam format hhh:jj24:me-hhh:jj24:me (24J Jam UTC). Jendela pemeliharaan minimum adalah periode 60 menit.

Nilai yang valid untuk ddd adalah:

- sun
- mon
- tue
- wed
- thu
- fri
- sat

Contoh: sun:23:00-mon:01:30

Tipe: String

Wajib: Tidak

## MultiRegionClusterName

Nama cluster Multi-region yang akan dibuat.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## NetworkType

Menentukan jenis alamat IP untuk cluster. Nilai yang valid adalah 'ipv4', 'ipv6', atau 'dual\_stack'. Ketika diatur ke 'ipv4', cluster hanya akan dapat diakses melalui IPv4 alamat. Ketika diatur ke 'ipv6', cluster hanya akan dapat diakses melalui IPv6 alamat. Ketika diatur ke 'dual\_stack', cluster akan dapat diakses melalui keduanya IPv4 dan alamat. IPv6 Jika tidak ditentukan, defaultnya adalah 'ipv4'.

Tipe: String

Nilai yang Valid: ipv4 | ipv6 | dual\_stack

Wajib: Tidak

### NodeType

Kapasitas komputasi dan memori node di cluster.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

### NumReplicasPerShard

Jumlah replika untuk diterapkan pada setiap pecahan. Nilai default adalah 1. Maksimal adalah 5.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

### NumShards

Jumlah pecahan yang akan dikandung cluster. Nilai default adalah 1.

Jenis: Bilangan bulat

Wajib: Tidak

### ParameterGroupName

Nama kelompok parameter yang terkait dengan cluster.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### Port

Nomor port di mana masing-masing node menerima koneksi.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

### SecurityGroupIds

Daftar nama grup keamanan untuk diasosiasikan dengan klaster ini.

Tipe: Array string

Wajib: Tidak

## [SnapshotArns](#)

Daftar Nama Sumber Daya Amazon (ARN) yang secara unik mengidentifikasi file snapshot RDB yang disimpan di Amazon S3. File snapshot digunakan untuk mengisi cluster baru. Nama objek Amazon S3 di ARN tidak dapat berisi koma apa pun.

Tipe: Array string

Wajib: Tidak

## [SnapshotName](#)

Nama snapshot untuk mengembalikan data ke cluster baru. Status snapshot berubah menjadi pemulihan saat cluster baru sedang dibuat.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## [SnapshotRetentionLimit](#)

Jumlah hari di mana MemoryDB mempertahankan snapshot otomatis sebelum menghapusnya. Misalnya, jika Anda menyetel SnapshotRetentionLimit ke 5, snapshot yang diambil hari ini dipertahankan selama 5 hari sebelum dihapus.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

## [SnapshotWindow](#)

Rentang waktu harian (dalam UTC) di mana MemoryDB mulai mengambil snapshot harian dari pecahan Anda.

Contoh: 05:00-09:00

Jika Anda tidak menentukan parameter ini, MemoryDB secara otomatis memilih rentang waktu yang sesuai.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## [SnsTopicArn](#)

Amazon Resource Name (ARN) pada topik Amazon Simple Notification Service (SNS) untuk mengirimkan pemberitahuan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### SubnetGroupName

Nama grup subnet yang akan digunakan untuk klaster.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### Tags

Daftar tag yang akan ditambahkan ke sumber daya ini. Tag adalah kunci yang dipisahkan koma, pasangan nilai (misalnya key=MyKey, Value=. myKeyValue Anda dapat menyertakan beberapa tag seperti yang ditunjukkan berikut: kunci = MyKey, Nilai = Kunci =, Nilai = myKeyValue Nilai. mySecondKey mySecondKey

Tipe: Array objek [Tag](#)

Anggota Array: Jumlah maksimum 200 item.

Wajib: Tidak

### TLSEnabled

Bendera untuk mengaktifkan enkripsi dalam transit di cluster.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

## Sintaksis Respons

```
{
  "Cluster": {
    "ACLName": "string",
    "ARN": "string",
    "AutoMinorVersionUpgrade": boolean,
    "AvailabilityMode": "string",
    "ClusterEndpoint": {
      "Address": "string",
      "Port": number
    }
  },
}
```

```

    "DataTiering": "string",
    "Description": "string",
    "Engine": "string",
    "EnginePatchVersion": "string",
    "EngineVersion": "string",
    "IpDiscovery": "string",
    "KmsKeyId": "string",
    "MaintenanceWindow": "string",
    "MultiRegionClusterName": "string",
    "Name": "string",
    "NetworkType": "string",
    "NodeType": "string",
    "NumberOfShards": number,
    "ParameterGroupName": "string",
    "ParameterGroupStatus": "string",
    "PendingUpdates": {
      "ACLs": {
        "ACLToApply": "string"
      },
      "Resharding": {
        "SlotMigration": {
          "ProgressPercentage": number
        }
      },
      "ServiceUpdates": [
        {
          "ServiceUpdateName": "string",
          "Status": "string"
        }
      ]
    },
    "SecurityGroups": [
      {
        "SecurityGroupId": "string",
        "Status": "string"
      }
    ],
    "Shards": [
      {
        "Name": "string",
        "Nodes": [
          {
            "AvailabilityZone": "string",
            "CreateTime": number,

```

```
    "Endpoint": {
      "Address": "string",
      "Port": number
    },
    "Name": "string",
    "Status": "string"
  }
],
"NumberOfNodes": number,
"Slots": "string",
"Status": "string"
}
],
"SnapshotRetentionLimit": number,
"SnapshotWindow": "string",
"SnsTopicArn": "string",
"SnsTopicStatus": "string",
"Status": "string",
"SubnetGroupName": "string",
"TLSEnabled": boolean
}
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### Cluster

Cluster yang baru dibuat.

Tipe: Objek [Cluster](#)

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Jenis Kesalahan Umum](#).

### ACLNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

## ClusterAlreadyExistsFault

Kode Status HTTP: 400

## ClusterQuotaForCustomerExceededFault

Kode Status HTTP: 400

## InsufficientClusterCapacityFault

Kode Status HTTP: 400

## InvalidACLStateFault

Kode Status HTTP: 400

## InvalidCredentialsException

Kode Status HTTP: 400

## InvalidMultiRegionClusterStateFault

Operasi yang diminta tidak dapat dilakukan pada cluster Multi-region dalam keadaan saat ini.

Kode Status HTTP: 400

## InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

## InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

## InvalidVPCNetworkStateFault

Kode Status HTTP: 400

## MultiRegionClusterNotFoundFault

Cluster Multi-region yang ditentukan tidak ada.

Kode Status HTTP: 400

## NodeQuotaForClusterExceededFault

Kode Status HTTP: 400

## NodeQuotaForCustomerExceededFault

Kode Status HTTP: 400

## ParameterGroupNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

## ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

## ShardsPerClusterQuotaExceededFault

Kode Status HTTP: 400

## SubnetGroupNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

## TagQuotaPerResourceExceeded

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)

- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# CreateMultiRegionCluster

Membuat cluster Multi-region baru.

## Sintaksis Permintaan

```
{
  "Description": "string",
  "Engine": "string",
  "EngineVersion": "string",
  "MultiRegionClusterNameSuffix": "string",
  "MultiRegionParameterGroupName": "string",
  "NodeType": "string",
  "NumShards": number,
  "Tags": [
    {
      "Key": "string",
      "Value": "string"
    }
  ],
  "TLSEnabled": boolean
}
```

## Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### Description

Deskripsi untuk cluster Multi-region.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### Engine

Nama mesin yang akan digunakan untuk cluster Multi-region.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### EngineVersion

Versi mesin yang akan digunakan untuk cluster Multi-region.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### MultiRegionClusterNameSuffix

Sufiks yang akan ditambahkan ke nama cluster Multi-Region. Amazon MemoryDB secara otomatis menerapkan awalan ke Nama klaster Multi-Wilayah saat dibuat. Setiap Wilayah Amazon memiliki awalannya sendiri. Misalnya, Nama cluster Multi-Region yang dibuat di wilayah AS-West-1 akan dimulai dengan “virxk”, bersama dengan nama akhiran yang Anda berikan. Sufiks menjamin keunikan nama cluster Multi-Region di beberapa wilayah. Nilai ini disimpan sebagai string huruf kecil.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

### MultiRegionParameterGroupName

Nama grup parameter Multi-region yang akan dikaitkan dengan cluster.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### NodeType

Tipe node yang akan digunakan untuk cluster Multi-region.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

### NumShards

Jumlah pecahan untuk cluster Multi-region.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

## Tags

Daftar tag yang akan diterapkan ke cluster Multi-region.

Tipe: Array objek [Tag](#)

Anggota Array: Jumlah maksimum 200 item.

Wajib: Tidak

## TLSEnabled

Apakah akan mengaktifkan enkripsi TLS untuk klaster Multi-wilayah.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

## Sintaksis Respons

```
{
  "MultiRegionCluster": {
    "ARN": "string",
    "Clusters": [
      {
        "ARN": "string",
        "ClusterName": "string",
        "Region": "string",
        "Status": "string"
      }
    ],
    "Description": "string",
    "Engine": "string",
    "EngineVersion": "string",
    "MultiRegionClusterName": "string",
    "MultiRegionParameterGroupName": "string",
    "NodeType": "string",
    "NumberOfShards": number,
    "Status": "string",
    "TLSEnabled": boolean
  }
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### [MultiRegionCluster](#)

Detail tentang cluster Multi-region yang baru dibuat.

Tipe: Objek [MultiRegionCluster](#)

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Jenis Kesalahan Umum](#).

### ClusterQuotaForCustomerExceededFault

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

MultiRegionClusterAlreadyExistsFault

Sebuah cluster Multi-region dengan nama yang ditentukan sudah ada.

Kode Status HTTP: 400

MultiRegionParameterGroupNotFoundFault

Kelompok parameter Multi-region yang ditentukan tidak ada.

Kode Status HTTP: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# CreateParameterGroup

Membuat grup parameter MemoryDB baru. Kelompok parameter adalah kumpulan parameter dan nilainya yang diterapkan ke semua node di cluster apa pun. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengonfigurasi parameter engine menggunakan grup parameter](#).

## Sintaksis Permintaan

```
{
  "Description": "string",
  "Family": "string",
  "ParameterGroupName": "string",
  "Tags": [
    {
      "Key": "string",
      "Value": "string"
    }
  ]
}
```

## Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### [Description](#)

Deskripsi opsional dari grup parameter.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### [Family](#)

Nama keluarga grup parameter yang dapat digunakan dengan grup parameter.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

## ParameterGroupName

Nama grup parameter. Nilai ini disimpan sebagai string huruf kecil.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

## Tags

Daftar tag yang akan ditambahkan ke sumber daya ini. Tanda merupakan pasangan nilai kunci. Kunci tag harus disertai dengan nilai tag, meskipun null diterima.

Tipe: Array objek [Tag](#)

Anggota Array: Jumlah maksimum 200 item.

Wajib: Tidak

## Sintaksis Respons

```
{
  "ParameterGroup": {
    "ARN": "string",
    "Description": "string",
    "Family": "string",
    "Name": "string"
  }
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

## ParameterGroup

Grup parameter yang baru dibuat.

Tipe: Objek [ParameterGroup](#)

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Jenis Kesalahan Umum](#).

### InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

### InvalidParameterGroupStateFault

Kode Status HTTP: 400

### InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

### ParameterGroupAlreadyExistsFault

Kode Status HTTP: 400

### ParameterGroupQuotaExceededFault

Kode Status HTTP: 400

### ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

### TagQuotaPerResourceExceeded

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# CreateSnapshot

Membuat salinan seluruh cluster pada saat tertentu dalam waktu.

## Sintaksis Permintaan

```
{
  "ClusterName": "string",
  "KmsKeyId": "string",
  "SnapshotName": "string",
  "Tags": [
    {
      "Key": "string",
      "Value": "string"
    }
  ]
}
```

## Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### ClusterName

Snapshot dibuat dari cluster ini.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

### KmsKeyId

ID kunci KMS digunakan untuk mengenkripsi snapshot.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### SnapshotName

Nama untuk snapshot yang sedang dibuat. Nilai ini disimpan sebagai string huruf kecil.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

### Tags

Daftar tag yang akan ditambahkan ke sumber daya ini. Tanda merupakan pasangan nilai kunci. Kunci tag harus disertai dengan nilai tag, meskipun null diterima.

Tipe: Array objek [Tag](#)

Anggota Array: Jumlah maksimum 200 item.

Wajib: Tidak

## Sintaksis Respons

```
{
  "Snapshot": {
    "ARN": "string",
    "ClusterConfiguration": {
      "Description": "string",
      "Engine": "string",
      "EngineVersion": "string",
      "MaintenanceWindow": "string",
      "MultiRegionClusterName": "string",
      "MultiRegionParameterGroupName": "string",
      "Name": "string",
      "NodeType": "string",
      "NumShards": number,
      "ParameterGroupName": "string",
      "Port": number,
      "Shards": [
        {
          "Configuration": {
            "ReplicaCount": number,
            "Slots": "string"
          },
          "Name": "string",
          "Size": "string",
          "SnapshotCreationTime": number
        }
      ]
    }
  },
}
```

```
    "SnapshotRetentionLimit": number,
    "SnapshotWindow": "string",
    "SubnetGroupName": "string",
    "TopicArn": "string",
    "VpcId": "string"
  },
  "DataTiering": "string",
  "KmsKeyId": "string",
  "Name": "string",
  "Source": "string",
  "Status": "string"
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### [Snapshot](#)

Snapshot yang baru dibuat.

Tipe: Objek [Snapshot](#)

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Jenis Kesalahan Umum](#).

### ClusterNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

### InvalidClusterStateFault

Kode Status HTTP: 400

### InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

## InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

## ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

## SnapshotAlreadyExistsFault

Kode Status HTTP: 400

## SnapshotQuotaExceededFault

Kode Status HTTP: 400

## TagQuotaPerResourceExceeded

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# CreateSubnetGroup

Membuat grup subnet. Grup subnet adalah kumpulan subnet (biasanya pribadi) yang dapat Anda tentukan untuk kluster yang berjalan di lingkungan Amazon Virtual Private Cloud (VPC). Saat membuat cluster di VPC Amazon, Anda harus menentukan grup subnet. MemoryDB menggunakan grup subnet itu untuk memilih subnet dan alamat IP dalam subnet itu untuk dikaitkan dengan node Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Subnet dan grup subnet](#).

## Sintaksis Permintaan

```
{
  "Description": "string",
  "SubnetGroupName": "string",
  "SubnetIds": [ "string" ],
  "Tags": [
    {
      "Key": "string",
      "Value": "string"
    }
  ]
}
```

## Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### [Description](#)

Deskripsi untuk grup subnet.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### [SubnetGroupName](#)

Nama grup subnet. Nilai ini disimpan sebagai string huruf kecil.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

## SubnetIds

Daftar subnet VPC IDs untuk grup subnet.

Tipe: Array string

Wajib: Ya

## Tags

Daftar tag yang akan ditambahkan ke sumber daya ini. Tanda merupakan pasangan nilai kunci. Kunci tag harus disertai dengan nilai tag, meskipun null diterima.

Tipe: Array objek [Tag](#)

Anggota Array: Jumlah maksimum 200 item.

Wajib: Tidak

## Sintaksis Respons

```
{
  "SubnetGroup": {
    "ARN": "string",
    "Description": "string",
    "Name": "string",
    "Subnets": [
      {
        "AvailabilityZone": {
          "Name": "string"
        },
        "Identifier": "string",
        "SupportedNetworkTypes": [ "string" ]
      }
    ],
    "SupportedNetworkTypes": [ "string" ],
    "VpcId": "string"
  }
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

## [SubnetGroup](#)

Grup subnet yang baru dibuat.

Tipe: Objek [SubnetGroup](#)

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Jenis Kesalahan Umum](#).

### InvalidSubnet

Kode Status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

SubnetGroupAlreadyExistsFault

Kode Status HTTP: 400

SubnetGroupQuotaExceededFault

Kode Status HTTP: 400

SubnetNotAllowedFault

Kode Status HTTP: 400

SubnetQuotaExceededFault

Kode Status HTTP: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# CreateUser

Menciptakan pengguna MemoryDB. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengautentikasi pengguna dengan Access Control Lists \(\) ACLs](#).

## Sintaksis Permintaan

```
{
  "AccessString": "string",
  "AuthenticationMode": {
    "Passwords": [ "string" ],
    "Type": "string"
  },
  "Tags": [
    {
      "Key": "string",
      "Value": "string"
    }
  ],
  "UserName": "string"
}
```

## Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### [AccessString](#)

String izin akses yang digunakan untuk pengguna ini.

Tipe: String

Pola: .\*\\S.\*

Wajib: Ya

### [AuthenticationMode](#)

Menunjukkan properti otentikasi pengguna, seperti apakah memerlukan kata sandi untuk mengautentikasi.

Tipe: Objek [AuthenticationMode](#)

Wajib: Ya

### [Tags](#)

Daftar tag yang akan ditambahkan ke sumber daya ini. Tanda merupakan pasangan nilai kunci. Kunci tag harus disertai dengan nilai tag, meskipun null diterima.

Tipe: Array objek [Tag](#)

Anggota Array: Jumlah maksimum 200 item.

Wajib: Tidak

### [UserName](#)

Nama pengguna. Nilai ini harus unik karena juga berfungsi sebagai pengenal pengguna. Nilai ini disimpan sebagai string huruf kecil.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1.

Pola: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\-]*`

Diperlukan: Ya

## Sintaksis Respons

```
{
  "User": {
    "AccessString": "string",
    "ACLNames": [ "string" ],
    "ARN": "string",
    "Authentication": {
      "PasswordCount": number,
      "Type": "string"
    },
    "MinimumEngineVersion": "string",
    "Name": "string",
    "Status": "string"
  }
}
```

```
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### User

Pengguna yang baru dibuat.

Tipe: Objek [User](#)

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Jenis Kesalahan Umum](#).

### DuplicateUserNameFault

Kode Status HTTP: 400

### InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

### InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

### TagQuotaPerResourceExceeded

Kode Status HTTP: 400

### UserAlreadyExistsFault

Kode Status HTTP: 400

### UserQuotaExceededFault

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# DeleteACL

Menghapus Daftar Kontrol Akses. ACL harus terlebih dahulu terlepas dari cluster sebelum dapat dihapus. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengautentikasi pengguna dengan Access Control Lists \(\) ACLs](#).

## Sintaksis Permintaan

```
{
  "ACLName": "string"
}
```

## Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### ACLName

Nama Daftar Kontrol Akses yang akan dihapus.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

## Sintaksis Respons

```
{
  "ACL": {
    "ARN": "string",
    "Clusters": [ "string" ],
    "MinimumEngineVersion": "string",
    "Name": "string",
    "PendingChanges": {
      "UserNamesToAdd": [ "string" ],
      "UserNamesToRemove": [ "string" ]
    },
    "Status": "string",
    "UserNames": [ "string" ]
  }
}
```

```
}  
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### [ACL](#)

Objek Access Control List yang telah dihapus.

Tipe: Objek [ACL](#)

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Jenis Kesalahan Umum](#).

### ACLNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

### InvalidACLStateFault

Kode Status HTTP: 400

### InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# DeleteCluster

Menghapus cluster. Ini juga menghapus semua node terkait dan titik akhir node.

## Note

CreateSnapshotizin diperlukan untuk membuat snapshot akhir. Tanpa izin ini, panggilan API akan gagal dengan Access Denied pengecualian.

## Sintaksis Permintaan

```
{
  "ClusterName": "string",
  "FinalSnapshotName": "string",
  "MultiRegionClusterName": "string"
}
```

## Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### ClusterName

Nama cluster yang akan dihapus

Tipe: String

Diperlukan: Ya

### FinalSnapshotName

Nama snapshot klaster akhir yang disediakan pengguna. Ini adalah nama unik yang mengidentifikasi snapshot. MemoryDB membuat snapshot, dan kemudian menghapus cluster segera sesudahnya.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## MultiRegionClusterName

Nama cluster Multi-region yang akan dihapus.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## Sintaksis Respons

```
{
  "Cluster": {
    "ACLName": "string",
    "ARN": "string",
    "AutoMinorVersionUpgrade": boolean,
    "AvailabilityMode": "string",
    "ClusterEndpoint": {
      "Address": "string",
      "Port": number
    },
    "DataTiering": "string",
    "Description": "string",
    "Engine": "string",
    "EnginePatchVersion": "string",
    "EngineVersion": "string",
    "IpDiscovery": "string",
    "KmsKeyId": "string",
    "MaintenanceWindow": "string",
    "MultiRegionClusterName": "string",
    "Name": "string",
    "NetworkType": "string",
    "NodeType": "string",
    "NumberOfShards": number,
    "ParameterGroupName": "string",
    "ParameterGroupStatus": "string",
    "PendingUpdates": {
      "ACLs": {
        "ACLToApply": "string"
      },
      "Resharding": {
        "SlotMigration": {
          "ProgressPercentage": number
        }
      }
    }
  }
}
```

```
    },
    "ServiceUpdates": [
      {
        "ServiceUpdateName": "string",
        "Status": "string"
      }
    ]
  },
  "SecurityGroups": [
    {
      "SecurityGroupId": "string",
      "Status": "string"
    }
  ],
  "Shards": [
    {
      "Name": "string",
      "Nodes": [
        {
          "AvailabilityZone": "string",
          "CreateTime": number,
          "Endpoint": {
            "Address": "string",
            "Port": number
          },
          "Name": "string",
          "Status": "string"
        }
      ],
      "NumberOfNodes": number,
      "Slots": "string",
      "Status": "string"
    }
  ],
  "SnapshotRetentionLimit": number,
  "SnapshotWindow": "string",
  "SnsTopicArn": "string",
  "SnsTopicStatus": "string",
  "Status": "string",
  "SubnetGroupName": "string",
  "TLSEnabled": boolean
}
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### Cluster

Objek cluster yang telah dihapus.

Tipe: Objek [Cluster](#)

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Jenis Kesalahan Umum](#).

### ClusterNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

### InvalidClusterStateFault

Kode Status HTTP: 400

### InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

### InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

### ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

### SnapshotAlreadyExistsFault

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# DeleteMultiRegionCluster

Menghapus cluster Multi-region yang ada.

## Sintaksis Permintaan

```
{  
  "MultiRegionClusterName": "string"  
}
```

## Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### MultiRegionClusterName

Nama cluster Multi-region yang akan dihapus.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

## Sintaksis Respons

```
{  
  "MultiRegionCluster": {  
    "ARN": "string",  
    "Clusters": [  
      {  
        "ARN": "string",  
        "ClusterName": "string",  
        "Region": "string",  
        "Status": "string"  
      }  
    ],  
    "Description": "string",  
    "Engine": "string",  
    "EngineVersion": "string",  
    "MultiRegionClusterName": "string",  
    "MultiRegionParameterGroupName": "string",
```

```
"NodeType": "string",  
"NumberOfShards": number,  
"Status": "string",  
"TLSEnabled": boolean  
}  
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### MultiRegionCluster

Detail tentang cluster Multi-region yang dihapus.

Tipe: Objek [MultiRegionCluster](#)

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Jenis Kesalahan Umum](#).

### InvalidMultiRegionClusterStateFault

Operasi yang diminta tidak dapat dilakukan pada cluster Multi-region dalam keadaan saat ini.

Kode Status HTTP: 400

### InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

### MultiRegionClusterNotFoundFault

Cluster Multi-region yang ditentukan tidak ada.

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# DeleteParameterGroup

Menghapus grup parameter yang ditentukan. Anda tidak dapat menghapus grup parameter jika grup parameter ini dikaitkan dengan kluster. Anda tidak dapat menghapus grup parameter default di akun Anda.

## Sintaksis Permintaan

```
{
  "ParameterGroupName": "string"
}
```

## Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### ParameterGroupName

Nama grup parameter yang akan dihapus.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

## Sintaksis Respons

```
{
  "ParameterGroup": {
    "ARN": "string",
    "Description": "string",
    "Family": "string",
    "Name": "string"
  }
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### [ParameterGroup](#)

Grup parameter yang telah dihapus.

Tipe: Objek [ParameterGroup](#)

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Jenis Kesalahan Umum](#).

### InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterGroupStateFault

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

ParameterGroupNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# DeleteSnapshot

Menghapus snapshot yang ada. Ketika Anda menerima respons yang berhasil dari operasi ini, MemoryDB segera mulai menghapus snapshot; Anda tidak dapat membatalkan atau mengembalikan operasi ini.

## Sintaksis Permintaan

```
{
  "SnapshotName": "string"
}
```

## Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### SnapshotName

Nama snapshot yang akan dihapus.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

## Sintaksis Respons

```
{
  "Snapshot": {
    "ARN": "string",
    "ClusterConfiguration": {
      "Description": "string",
      "Engine": "string",
      "EngineVersion": "string",
      "MaintenanceWindow": "string",
      "MultiRegionClusterName": "string",
      "MultiRegionParameterGroupName": "string",
      "Name": "string",
      "NodeType": "string",
      "NumShards": number,

```

```

    "ParameterGroupName": "string",
    "Port": number,
    "Shards": [
      {
        "Configuration": {
          "ReplicaCount": number,
          "Slots": "string"
        },
        "Name": "string",
        "Size": "string",
        "SnapshotCreationTime": number
      }
    ],
    "SnapshotRetentionLimit": number,
    "SnapshotWindow": "string",
    "SubnetGroupName": "string",
    "TopicArn": "string",
    "VpcId": "string"
  },
  "DataTiering": "string",
  "KmsKeyId": "string",
  "Name": "string",
  "Source": "string",
  "Status": "string"
}
}

```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### [Snapshot](#)

Objek snapshot yang telah dihapus.

Tipe: Objek [Snapshot](#)

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Jenis Kesalahan Umum](#).

## InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

## InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

## InvalidSnapshotStateFault

Kode Status HTTP: 400

## ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

## SnapshotNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# DeleteSubnetGroup

Menghapus grup subnet. Anda tidak dapat menghapus grup subnet default atau grup yang terkait dengan cluster apa pun.

## Sintaksis Permintaan

```
{
  "SubnetGroupName": "string"
}
```

## Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### SubnetGroupName

Nama grup subnet yang akan dihapus.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

## Sintaksis Respons

```
{
  "SubnetGroup": {
    "ARN": "string",
    "Description": "string",
    "Name": "string",
    "Subnets": [
      {
        "AvailabilityZone": {
          "Name": "string"
        },
        "Identifier": "string",
        "SupportedNetworkTypes": [ "string" ]
      }
    ]
  }
}
```

```
    ],  
    "SupportedNetworkTypes": [ "string" ],  
    "VpcId": "string"  
  }  
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### [SubnetGroup](#)

Objek subnet group yang telah dihapus.

Tipe: Objek [SubnetGroup](#)

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Jenis Kesalahan Umum](#).

### ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

### SubnetGroupInUseFault

Kode Status HTTP: 400

### SubnetGroupNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)

- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# DeleteUser

Menghapus pengguna. Pengguna akan dihapus dari semua ACLs dan pada gilirannya dihapus dari semua cluster.

## Sintaksis Permintaan

```
{
  "UserName": "string"
}
```

## Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### UserName

Nama pengguna yang akan dihapus

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1.

Pola: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-*]`

Diperlukan: Ya

## Sintaksis Respons

```
{
  "User": {
    "AccessString": "string",
    "ACLNames": [ "string" ],
    "ARN": "string",
    "Authentication": {
      "PasswordCount": number,
      "Type": "string"
    }
  },
}
```

```
    "MinimumEngineVersion": "string",  
    "Name": "string",  
    "Status": "string"  
  }  
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### User

Objek pengguna yang telah dihapus.

Tipe: Objek User

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Jenis Kesalahan Umum](#).

### InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

InvalidUserStateFault

Kode Status HTTP: 400

UserNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)

- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# DescribeACLs

Mengembalikan daftar ACLs.

## Sintaksis Permintaan

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

## Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### [ACLName](#)

Nama ACL.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### [MaxResults](#)

Jumlah maksimum catatan yang akan dikembalikan dalam respons. Jika ada lebih banyak catatan daripada MaxResults nilai yang ditentukan, token disertakan dalam respons sehingga hasil yang tersisa dapat diambil.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

### [NextToken](#)

Argumen opsional untuk lulus jika jumlah total catatan melebihi nilai MaxResults. Jika NextToken dikembalikan, ada lebih banyak hasil yang tersedia. Nilai NextToken adalah token pagination unik untuk setiap halaman. Lakukan panggilan lagi menggunakan token yang dikembalikan untuk mengambil halaman berikutnya. Jaga agar semua argumen lainnya tidak berubah.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## Sintaksis Respons

```
{
  "ACLs": [
    {
      "ARN": "string",
      "Clusters": [ "string " ],
      "MinimumEngineVersion": "string",
      "Name": "string",
      "PendingChanges": {
        "UserNamesToAdd": [ "string " ],
        "UserNamesToRemove": [ "string " ]
      },
      "Status": "string",
      "UserNames": [ "string " ]
    }
  ],
  "NextToken": "string"
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### ACLs

Daftar ACLs.

Tipe: Array objek [ACL](#)

### NextToken

Jika NextToken dikembalikan, ada lebih banyak hasil yang tersedia. Nilai NextToken adalah token pagination unik untuk setiap halaman. Lakukan panggilan lagi menggunakan token yang dikembalikan untuk mengambil halaman berikutnya. Jaga agar semua argumen lainnya tidak berubah.

Tipe: String

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Jenis Kesalahan Umum](#).

ACLNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# DescribeClusters

Mengembalikan informasi tentang semua cluster yang disediakan jika tidak ada pengidentifikasi cluster yang ditentukan, atau tentang cluster tertentu jika nama cluster disediakan.

## Sintaksis Permintaan

```
{
  "ClusterName": "string",
  "MaxResults": number,
  "NextToken": "string",
  "ShowShardDetails": boolean
}
```

## Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### ClusterName

Nama cluster.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### MaxResults

Jumlah maksimum catatan yang akan dikembalikan dalam respons. Jika ada lebih banyak catatan daripada MaxResults nilai yang ditentukan, token disertakan dalam respons sehingga hasil yang tersisa dapat diambil.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

### NextToken

Argumen opsional untuk lulus jika jumlah total catatan melebihi nilai MaxResults. Jika NextToken dikembalikan, ada lebih banyak hasil yang tersedia. Nilai NextToken adalah token pagination

unik untuk setiap halaman. Lakukan panggilan lagi menggunakan token yang dikembalikan untuk mengambil halaman berikutnya. Jaga agar semua argumen lainnya tidak berubah.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### [ShowShardDetails](#)

Bendera opsional yang dapat disertakan dalam permintaan untuk mengambil informasi tentang pecahan individu.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

## Sintaksis Respons

```
{
  "Clusters": [
    {
      "ACLName": "string",
      "ARN": "string",
      "AutoMinorVersionUpgrade": boolean,
      "AvailabilityMode": "string",
      "ClusterEndpoint": {
        "Address": "string",
        "Port": number
      },
      "DataTiering": "string",
      "Description": "string",
      "Engine": "string",
      "EnginePatchVersion": "string",
      "EngineVersion": "string",
      "IpDiscovery": "string",
      "KmsKeyId": "string",
      "MaintenanceWindow": "string",
      "MultiRegionClusterName": "string",
      "Name": "string",
      "NetworkType": "string",
      "NodeType": "string",
      "NumberOfShards": number,
      "ParameterGroupName": "string",
    }
  ]
}
```

```
"ParameterGroupStatus": "string",
"PendingUpdates": {
  "ACLS": {
    "ACLToApply": "string"
  },
  "Resharding": {
    "SlotMigration": {
      "ProgressPercentage": number
    }
  },
  "ServiceUpdates": [
    {
      "ServiceUpdateName": "string",
      "Status": "string"
    }
  ]
},
"SecurityGroups": [
  {
    "SecurityGroupId": "string",
    "Status": "string"
  }
],
"Shards": [
  {
    "Name": "string",
    "Nodes": [
      {
        "AvailabilityZone": "string",
        "CreateTime": number,
        "Endpoint": {
          "Address": "string",
          "Port": number
        },
        "Name": "string",
        "Status": "string"
      }
    ],
    "NumberOfNodes": number,
    "Slots": "string",
    "Status": "string"
  }
],
"SnapshotRetentionLimit": number,
```

```
    "SnapshotWindow": "string",
    "SnsTopicArn": "string",
    "SnsTopicStatus": "string",
    "Status": "string",
    "SubnetGroupName": "string",
    "TLSEnabled": boolean
  }
],
"NextToken": "string"
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### [Clusters](#)

Daftar cluster

Tipe: Array objek [Cluster](#)

### [NextToken](#)

Argumen opsional untuk lulus jika jumlah total catatan melebihi nilai MaxResults. Jika NextToken dikembalikan, ada lebih banyak hasil yang tersedia. Nilai NextToken adalah token pagination unik untuk setiap halaman. Lakukan panggilan lagi menggunakan token yang dikembalikan untuk mengambil halaman berikutnya. Jaga agar semua argumen lainnya tidak berubah.

Tipe: String

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Jenis Kesalahan Umum](#).

### ClusterNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# DescribeEngineVersions

Mengembalikan daftar versi mesin Redis OSS yang tersedia.

## Sintaksis Permintaan

```
{  
  "DefaultOnly": boolean,  
  "Engine": "string",  
  "EngineVersion": "string",  
  "MaxResults": number,  
  "NextToken": "string",  
  "ParameterGroupFamily": "string"  
}
```

## Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### [DefaultOnly](#)

Jika benar, menentukan bahwa hanya versi default dari mesin atau mesin tertentu dan kombinasi versi utama yang akan dikembalikan.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

### [Engine](#)

Nama mesin untuk daftar versi yang tersedia.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### [EngineVersion](#)

Versi mesin Redis OSS

Tipe: String

Wajib: Tidak

### MaxResults

Jumlah maksimum catatan yang akan dikembalikan dalam respons. Jika ada lebih banyak catatan daripada MaxResults nilai yang ditentukan, token disertakan dalam respons sehingga hasil yang tersisa dapat diambil.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

### NextToken

Argumen opsional untuk lulus jika jumlah total catatan melebihi nilai MaxResults. Jika NextToken dikembalikan, ada lebih banyak hasil yang tersedia. Nilai NextToken adalah token pagination unik untuk setiap halaman. Lakukan panggilan lagi menggunakan token yang dikembalikan untuk mengambil halaman berikutnya. Jaga agar semua argumen lainnya tidak berubah.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### ParameterGroupFamily

Nama famili grup parameter tertentu yang detailnya dikembalikan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## Sintaksis Respons

```
{
  "EngineVersions": [
    {
      "Engine": "string",
      "EnginePatchVersion": "string",
      "EngineVersion": "string",
      "ParameterGroupFamily": "string"
    }
  ],
  "NextToken": "string"
}
```

```
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### [EngineVersions](#)

Daftar detail versi mesin. Setiap elemen dalam daftar berisi informasi rinci tentang satu versi mesin.

Tipe: Array objek [EngineVersionInfo](#)

### [NextToken](#)

Argumen opsional untuk lulus jika jumlah total catatan melebihi nilai MaxResults. Jika NextToken dikembalikan, ada lebih banyak hasil yang tersedia. Nilai NextToken adalah token pagination unik untuk setiap halaman. Lakukan panggilan lagi menggunakan token yang dikembalikan untuk mengambil halaman berikutnya. Jaga agar semua argumen lainnya tidak berubah.

Tipe: String

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Jenis Kesalahan Umum](#).

### InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

### InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

### ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# DescribeEvents

Mengembalikan peristiwa yang terkait dengan cluster, grup keamanan, dan grup parameter. Anda dapat memperoleh peristiwa khusus untuk cluster, grup keamanan, atau grup parameter tertentu dengan memberikan nama sebagai parameter. Secara default, hanya peristiwa yang terjadi dalam satu jam terakhir yang dikembalikan; Namun, Anda dapat mengambil peristiwa senilai hingga 14 hari jika perlu.

## Sintaksis Permintaan

```
{
  "Duration": number,
  "EndTime": number,
  "MaxResults": number,
  "NextToken": "string",
  "SourceName": "string",
  "SourceType": "string",
  "StartTime": number
}
```

## Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### [Duration](#)

Jumlah menit acara untuk diambil.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

### [EndTime](#)

Akhir interval waktu untuk mengambil peristiwa, ditentukan dalam format ISO 8601. Contoh: 2017-03-30T 07:03:49.555 Z

Tipe: Timestamp

Wajib: Tidak

## MaxResults

Jumlah maksimum catatan yang akan dikembalikan dalam respons. Jika ada lebih banyak catatan daripada MaxResults nilai yang ditentukan, token disertakan dalam respons sehingga hasil yang tersisa dapat diambil.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

## NextToken

Argumen opsional untuk lulus jika jumlah total catatan melebihi nilai MaxResults. Jika NextToken dikembalikan, ada lebih banyak hasil yang tersedia. Nilai NextToken adalah token pagination unik untuk setiap halaman. Lakukan panggilan lagi menggunakan token yang dikembalikan untuk mengambil halaman berikutnya. Jaga agar semua argumen lainnya tidak berubah.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## SourceName

Pengidentifikasi sumber peristiwa yang peristiwanya dikembalikan. Jika tidak ditentukan, semua sumber termasuk dalam tanggapan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## SourceType

Sumber peristiwa untuk mengambil peristiwa. Jika tidak ada nilai yang ditentukan, semua peristiwa dikembalikan.

Tipe: String

Nilai yang Valid: `node` | `parameter-group` | `subnet-group` | `cluster` | `user` | `acl`

Wajib: Tidak

## StartTime

Awal interval waktu untuk mengambil peristiwa, ditentukan dalam format ISO 8601. Contoh: `2017-03-30T 07:03:49.555 Z`

Tipe: Timestamp

Wajib: Tidak

## Sintaksis Respons

```
{
  "Events": [
    {
      "Date": number,
      "Message": "string",
      "SourceName": "string",
      "SourceType": "string"
    }
  ],
  "NextToken": "string"
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### Events

Daftar acara. Setiap elemen dalam daftar berisi informasi rinci tentang satu peristiwa.

Tipe: Array objek [Event](#)

### NextToken

Argumen opsional untuk lulus jika jumlah total catatan melebihi nilai MaxResults. Jika NextToken dikembalikan, ada lebih banyak hasil yang tersedia. Nilai NextToken adalah token pagination unik untuk setiap halaman. Lakukan panggilan lagi menggunakan token yang dikembalikan untuk mengambil halaman berikutnya. Jaga agar semua argumen lainnya tidak berubah.

Tipe: String

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Jenis Kesalahan Umum](#).

## InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

## InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

## ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# DescribeMultiRegionClusters

Mengembalikan detail tentang satu atau beberapa klaster Multi-wilayah.

## Sintaksis Permintaan

```
{  
  "MaxResults": number,  
  "MultiRegionClusterName": "string",  
  "NextToken": "string",  
  "ShowClusterDetails": boolean  
}
```

## Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### [MaxResults](#)

Jumlah hasil maksimum yang akan dikembalikan.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

### [MultiRegionClusterName](#)

Nama cluster Multi-region tertentu untuk dijelaskan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### [NextToken](#)

Token untuk menentukan di mana harus memulai paginating.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## ShowClusterDetails

Detail tentang cluster Multi-region.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

## Sintaksis Respons

```
{
  "MultiRegionClusters": [
    {
      "ARN": "string",
      "Clusters": [
        {
          "ARN": "string",
          "ClusterName": "string",
          "Region": "string",
          "Status": "string"
        }
      ],
      "Description": "string",
      "Engine": "string",
      "EngineVersion": "string",
      "MultiRegionClusterName": "string",
      "MultiRegionParameterGroupName": "string",
      "NodeType": "string",
      "NumberOfShards": number,
      "Status": "string",
      "TLSEnabled": boolean
    }
  ],
  "NextToken": "string"
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

## [MultiRegionClusters](#)

Daftar cluster Multi-region.

Tipe: Array objek [MultiRegionCluster](#)

## [NextToken](#)

Token yang digunakan untuk mengambil halaman hasil berikutnya.

Tipe: String

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Jenis Kesalahan Umum](#).

### ClusterNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

MultiRegionClusterNotFoundFault

Cluster Multi-region yang ditentukan tidak ada.

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# DescribeParameterGroups

Mengembalikan daftar deskripsi kelompok parameter. Jika nama grup parameter ditentukan, daftar hanya berisi deskripsi untuk grup tersebut.

## Sintaksis Permintaan

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

## Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### [MaxResults](#)

Jumlah maksimum catatan yang akan dikembalikan dalam respons. Jika ada lebih banyak catatan daripada MaxResults nilai yang ditentukan, token disertakan dalam respons sehingga hasil yang tersisa dapat diambil.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

### [NextToken](#)

Argumen opsional untuk lulus jika jumlah total catatan melebihi nilai MaxResults. Jika NextToken dikembalikan, ada lebih banyak hasil yang tersedia. Nilai NextToken adalah token pagination unik untuk setiap halaman. Lakukan panggilan lagi menggunakan token yang dikembalikan untuk mengambil halaman berikutnya. Jaga agar semua argumen lainnya tidak berubah.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### [ParameterGroupName](#)

Nama grup parameter tertentu untuk mengembalikan detailnya.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## Sintaksis Respons

```
{
  "NextToken": "string",
  "ParameterGroups": [
    {
      "ARN": "string",
      "Description": "string",
      "Family": "string",
      "Name": "string"
    }
  ]
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### [NextToken](#)

Argumen opsional untuk lulus jika jumlah total catatan melebihi nilai MaxResults. Jika NextToken dikembalikan, ada lebih banyak hasil yang tersedia. Nilai NextToken adalah token pagination unik untuk setiap halaman. Lakukan panggilan lagi menggunakan token yang dikembalikan untuk mengambil halaman berikutnya. Jaga agar semua argumen lainnya tidak berubah.

Tipe: String

### [ParameterGroups](#)

Daftar kelompok parameter. Setiap elemen dalam daftar berisi informasi rinci tentang satu kelompok parameter.

Tipe: Array objek [ParameterGroup](#)

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Jenis Kesalahan Umum](#).

### InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

### InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

### ParameterGroupNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

### ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# DescribeParameters

Mengembalikan daftar parameter rinci untuk kelompok parameter tertentu.

## Sintaksis Permintaan

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

## Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### [MaxResults](#)

Jumlah maksimum catatan yang akan dikembalikan dalam respons. Jika ada lebih banyak catatan daripada MaxResults nilai yang ditentukan, token disertakan dalam respons sehingga hasil yang tersisa dapat diambil.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

### [NextToken](#)

Argumen opsional untuk lulus jika jumlah total catatan melebihi nilai MaxResults. Jika NextToken dikembalikan, ada lebih banyak hasil yang tersedia. Nilai NextToken adalah token pagination unik untuk setiap halaman. Lakukan panggilan lagi menggunakan token yang dikembalikan untuk mengambil halaman berikutnya. Jaga agar semua argumen lainnya tidak berubah.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### [ParameterGroupName](#)

dia nama grup parameter tertentu untuk mengembalikan detailnya.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

## Sintaksis Respons

```
{
  "NextToken": "string",
  "Parameters": [
    {
      "AllowedValues": "string",
      "DataType": "string",
      "Description": "string",
      "MinimumEngineVersion": "string",
      "Name": "string",
      "Value": "string"
    }
  ]
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### [NextToken](#)

Argumen opsional untuk lulus jika jumlah total catatan melebihi nilai MaxResults. Jika NextToken dikembalikan, ada lebih banyak hasil yang tersedia. Nilai NextToken adalah token pagination unik untuk setiap halaman. Lakukan panggilan lagi menggunakan token yang dikembalikan untuk mengambil halaman berikutnya. Jaga agar semua argumen lainnya tidak berubah.

Tipe: String

### [Parameters](#)

Daftar parameter khusus untuk kelompok parameter tertentu. Setiap elemen dalam daftar berisi informasi rinci tentang satu parameter.

Tipe: Array objek [Parameter](#)

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Jenis Kesalahan Umum](#).

### InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

### InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

### ParameterGroupNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

### ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# DescribeReservedNodes

Mengembalikan informasi tentang node reserved untuk account ini, atau tentang node reserved tertentu.

## Sintaksis Permintaan

```
{
  "Duration": "string",
  "MaxResults": number,
  "NextToken": "string",
  "NodeType": "string",
  "OfferingType": "string",
  "ReservationId": "string",
  "ReservedNodesOfferingId": "string"
}
```

## Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### [Duration](#)

Nilai filter durasi, ditentukan dalam tahun atau detik. Gunakan parameter ini untuk hanya menampilkan reservasi selama durasi ini.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### [MaxResults](#)

Jumlah maksimum catatan yang akan dikembalikan dalam respons. Jika ada lebih banyak catatan daripada MaxRecords nilai yang ditentukan, penanda disertakan dalam respons sehingga hasil yang tersisa dapat diambil.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

## NextToken

Penanda opsional dikembalikan dari permintaan sebelumnya. Gunakan penanda ini untuk pagination hasil dari operasi ini. Jika parameter ini ditentukan, respons hanya menyertakan catatan di luar penanda, hingga nilai yang ditentukan dengan MaxRecords.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## NodeType

Nilai filter tipe node. Gunakan parameter ini untuk menampilkan hanya reservasi yang cocok dengan tipe node yang ditentukan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Tipe node yang didukung](#).

Tipe: String

Wajib: Tidak

## OfferingType

Nilai filter tipe penawaran. Gunakan parameter ini untuk hanya menampilkan penawaran yang tersedia yang cocok dengan jenis penawaran yang ditentukan. Nilai yang valid: "All Upfront"|"Partial Upfront"|"No Upfront"

Tipe: String

Wajib: Tidak

## ReservationId

Nilai filter pengenal node yang dicadangkan. Gunakan parameter ini untuk hanya menampilkan reservasi yang cocok dengan ID reservasi yang ditentukan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## ReservedNodesOfferingId

Nilai filter pengenal penawaran. Gunakan parameter ini untuk menampilkan hanya reservasi yang dibeli yang cocok dengan pengenal penawaran yang ditentukan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## Sintaksis Respons

```
{
  "NextToken": "string",
  "ReservedNodes": [
    {
      "ARN": "string",
      "Duration": number,
      "FixedPrice": number,
      "NodeCount": number,
      "NodeType": "string",
      "OfferingType": "string",
      "RecurringCharges": [
        {
          "RecurringChargeAmount": number,
          "RecurringChargeFrequency": "string"
        }
      ],
      "ReservationId": "string",
      "ReservedNodesOfferingId": "string",
      "StartTime": number,
      "State": "string"
    }
  ]
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### NextToken

Penanda opsional dikembalikan dari permintaan sebelumnya. Gunakan penanda ini untuk pagination hasil dari operasi ini. Jika parameter ini ditentukan, respons hanya menyertakan catatan di luar penanda, hingga nilai yang ditentukan dengan MaxRecords.

Tipe: String

## [ReservedNodes](#)

Mengembalikan informasi tentang node reserved untuk account ini, atau tentang node reserved tertentu.

Tipe: Array objek [ReservedNode](#)

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Jenis Kesalahan Umum](#).

### InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

### InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

### ReservedNodeNotFoundFault

Node yang diminta tidak ada.

Kode Status HTTP: 400

### ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)

- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# DescribeReservedNodesOfferings

Daftar penawaran node cadangan yang tersedia.

## Sintaksis Permintaan

```
{
  "Duration": "string",
  "MaxResults": number,
  "NextToken": "string",
  "NodeType": "string",
  "OfferingType": "string",
  "ReservedNodesOfferingId": "string"
}
```

## Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### [Duration](#)

Nilai filter durasi, ditentukan dalam tahun atau detik. Gunakan parameter ini untuk hanya menampilkan reservasi selama durasi tertentu.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### [MaxResults](#)

Jumlah maksimum catatan yang akan dikembalikan dalam respons. Jika ada lebih banyak catatan daripada MaxRecords nilai yang ditentukan, penanda disertakan dalam respons sehingga hasil yang tersisa dapat diambil.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

## NextToken

Penanda opsional dikembalikan dari permintaan sebelumnya. Gunakan penanda ini untuk pagination hasil dari operasi ini. Jika parameter ini ditentukan, respons hanya menyertakan catatan di luar penanda, hingga nilai yang ditentukan dengan MaxRecords.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## NodeType

Tipe node untuk node reserved. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Tipe node yang didukung](#).

Tipe: String

Wajib: Tidak

## OfferingType

Nilai filter tipe penawaran. Gunakan parameter ini untuk hanya menampilkan penawaran yang tersedia yang cocok dengan jenis penawaran yang ditentukan. Nilai yang valid: "All Upfront"|"Partial Upfront"|"No Upfront"

Tipe: String

Wajib: Tidak

## ReservedNodesOfferingId

Nilai filter pengenal penawaran. Gunakan parameter ini untuk hanya menampilkan penawaran yang tersedia yang cocok dengan pengenal reservasi yang ditentukan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## Sintaksis Respons

```
{
  "NextToken": "string",
  "ReservedNodesOfferings": [
    {
```

```
    "Duration": number,
    "FixedPrice": number,
    "NodeType": "string",
    "OfferingType": "string",
    "RecurringCharges": [
      {
        "RecurringChargeAmount": number,
        "RecurringChargeFrequency": "string"
      }
    ],
    "ReservedNodesOfferingId": "string"
  }
]
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### NextToken

Penanda opsional dikembalikan dari permintaan sebelumnya. Gunakan penanda ini untuk pagination hasil dari operasi ini. Jika parameter ini ditentukan, respons hanya menyertakan catatan di luar penanda, hingga nilai yang ditentukan dengan MaxRecords.

Tipe: String

### ReservedNodesOfferings

Daftar penawaran node cadangan yang tersedia.

Tipe: Array objek [ReservedNodesOffering](#)

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Jenis Kesalahan Umum](#).

### InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

## InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

## ReservedNodesOfferingNotFoundFault

Penawaran node yang diminta tidak ada.

Kode Status HTTP: 400

## ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# DescribeServiceUpdates

Mengembalikan rincian pembaruan layanan.

## Sintaksis Permintaan

```
{
  "ClusterNames": [ "string" ],
  "MaxResults": number,
  "NextToken": "string",
  "ServiceUpdateName": "string",
  "Status": [ "string" ]
}
```

## Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### [ClusterNames](#)

Daftar nama cluster untuk mengidentifikasi pembaruan layanan yang akan diterapkan.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah maksimum 20 item.

Wajib: Tidak

### [MaxResults](#)

Jumlah maksimum catatan yang akan dikembalikan dalam respons. Jika ada lebih banyak catatan daripada MaxResults nilai yang ditentukan, token disertakan dalam respons sehingga hasil yang tersisa dapat diambil.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

### [NextToken](#)

Argumen opsional untuk lulus jika jumlah total catatan melebihi nilai MaxResults. Jika NextToken dikembalikan, ada lebih banyak hasil yang tersedia. Nilai NextToken adalah token pagination

unik untuk setiap halaman. Lakukan panggilan lagi menggunakan token yang dikembalikan untuk mengambil halaman berikutnya. Jaga agar semua argumen lainnya tidak berubah.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### ServiceUpdateName

ID unik pembaruan layanan untuk dijelaskan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### Status

Status pembaruan layanan untuk difilter.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah maksimum 4 item.

Nilai yang Valid: available | in-progress | complete | scheduled

Wajib: Tidak

## Sintaksis Respons

```
{
  "NextToken": "string",
  "ServiceUpdates": [
    {
      "AutoUpdateStartDate": number,
      "ClusterName": "string",
      "Description": "string",
      "Engine": "string",
      "NodesUpdated": "string",
      "ReleaseDate": number,
      "ServiceUpdateName": "string",
      "Status": "string",
      "Type": "string"
    }
  ]
}
```

```
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### [NextToken](#)

Argumen opsional untuk lulus jika jumlah total catatan melebihi nilai MaxResults. Jika NextToken dikembalikan, ada lebih banyak hasil yang tersedia. Nilai NextToken adalah token pagination unik untuk setiap halaman. Lakukan panggilan lagi menggunakan token yang dikembalikan untuk mengambil halaman berikutnya. Jaga agar semua argumen lainnya tidak berubah.

Tipe: String

### [ServiceUpdates](#)

Daftar pembaruan layanan

Tipe: Array objek [ServiceUpdate](#)

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Jenis Kesalahan Umum](#).

InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# DescribeSnapshots

Mengembalikan informasi tentang snapshot klaster. Secara default, DescribeSnapshots daftar semua snapshot Anda; secara opsional dapat menggambarkan satu snapshot, atau hanya snapshot yang terkait dengan cluster tertentu.

## Sintaksis Permintaan

```
{
  "ClusterName": "string",
  "MaxResults": number,
  "NextToken": "string",
  "ShowDetail": boolean,
  "SnapshotName": "string",
  "Source": "string"
}
```

## Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### [ClusterName](#)

Pengidentifikasi cluster yang disediakan pengguna. Jika parameter ini ditentukan, hanya snapshot yang terkait dengan cluster tertentu yang dijelaskan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### [MaxResults](#)

Jumlah maksimum catatan yang akan dikembalikan dalam respons. Jika ada lebih banyak catatan daripada MaxResults nilai yang ditentukan, token disertakan dalam respons sehingga hasil yang tersisa dapat diambil.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

## NextToken

Argumen opsional untuk lulus jika jumlah total catatan melebihi nilai MaxResults. Jika NextToken dikembalikan, ada lebih banyak hasil yang tersedia. Nilai NextToken adalah token pagination unik untuk setiap halaman. Lakukan panggilan lagi menggunakan token yang dikembalikan untuk mengambil halaman berikutnya. Jaga agar semua argumen lainnya tidak berubah.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## ShowDetail

Nilai Boolean yang jika benar, konfigurasi shard disertakan dalam deskripsi snapshot.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

## SnapshotName

Nama snapshot yang disediakan pengguna. Jika parameter ini ditentukan, hanya snapshot bernama ini yang dijelaskan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## Source

Jika diatur ke sistem, output menunjukkan snapshot yang secara otomatis dibuat oleh MemoryDB. Jika disetel ke pengguna, output menunjukkan snapshot yang dibuat secara manual. Jika dihilangkan, output menunjukkan snapshot yang dibuat secara otomatis dan manual.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## Sintaksis Respons

```
{
  "NextToken": "string",
  "Snapshots": [
    {
      "ARN": "string",
```

```

"ClusterConfiguration": {
  "Description": "string",
  "Engine": "string",
  "EngineVersion": "string",
  "MaintenanceWindow": "string",
  "MultiRegionClusterName": "string",
  "MultiRegionParameterGroupName": "string",
  "Name": "string",
  "NodeType": "string",
  "NumShards": number,
  "ParameterGroupName": "string",
  "Port": number,
  "Shards": [
    {
      "Configuration": {
        "ReplicaCount": number,
        "Slots": "string"
      },
      "Name": "string",
      "Size": "string",
      "SnapshotCreationTime": number
    }
  ],
  "SnapshotRetentionLimit": number,
  "SnapshotWindow": "string",
  "SubnetGroupName": "string",
  "TopicArn": "string",
  "VpcId": "string"
},
"DataTiering": "string",
"KmsKeyId": "string",
"Name": "string",
"Source": "string",
>Status": "string"
}
]
}

```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

## [NextToken](#)

Argumen opsional untuk lulus jika jumlah total catatan melebihi nilai MaxResults. Jika NextToken dikembalikan, ada lebih banyak hasil yang tersedia. Nilai NextToken adalah token pagination unik untuk setiap halaman. Lakukan panggilan lagi menggunakan token yang dikembalikan untuk mengambil halaman berikutnya. Jaga agar semua argumen lainnya tidak berubah.

Tipe: String

## [Snapshots](#)

Daftar snapshot. Setiap item dalam daftar berisi informasi terperinci tentang satu snapshot.

Tipe: Array objek [Snapshot](#)

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Jenis Kesalahan Umum](#).

### InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

### InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

### ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

### SnapshotNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# DescribeSubnetGroups

Mengembalikan daftar deskripsi kelompok subnet. Jika nama grup subnet ditentukan, daftar hanya berisi deskripsi grup tersebut.

## Sintaksis Permintaan

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

## Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### [MaxResults](#)

Jumlah maksimum catatan yang akan dikembalikan dalam respons. Jika ada lebih banyak catatan daripada MaxResults nilai yang ditentukan, token disertakan dalam respons sehingga hasil yang tersisa dapat diambil.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

### [NextToken](#)

Argumen opsional untuk lulus jika jumlah total catatan melebihi nilai MaxResults. Jika NextToken dikembalikan, ada lebih banyak hasil yang tersedia. Nilai NextToken adalah token pagination unik untuk setiap halaman. Lakukan panggilan lagi menggunakan token yang dikembalikan untuk mengambil halaman berikutnya. Jaga agar semua argumen lainnya tidak berubah.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### [SubnetGroupName](#)

Nama grup subnet yang akan dikembalikan detailnya.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## Sintaksis Respons

```
{
  "NextToken": "string",
  "SubnetGroups": [
    {
      "ARN": "string",
      "Description": "string",
      "Name": "string",
      "Subnets": [
        {
          "AvailabilityZone": {
            "Name": "string"
          },
          "Identifier": "string",
          "SupportedNetworkTypes": [ "string" ]
        }
      ],
      "SupportedNetworkTypes": [ "string" ],
      "VpcId": "string"
    }
  ]
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### NextToken

Argumen opsional untuk lulus jika jumlah total catatan melebihi nilai MaxResults. Jika NextToken dikembalikan, ada lebih banyak hasil yang tersedia. Nilai NextToken adalah token pagination unik untuk setiap halaman. Lakukan panggilan lagi menggunakan token yang dikembalikan untuk mengambil halaman berikutnya. Jaga agar semua argumen lainnya tidak berubah.

Tipe: String

## [SubnetGroups](#)

Daftar grup subnet. Setiap elemen dalam daftar berisi informasi rinci tentang satu kelompok.

Tipe: Array objek [SubnetGroup](#)

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Jenis Kesalahan Umum](#).

### ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

### SubnetGroupNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# DescribeUsers

Mengembalikan daftar pengguna.

## Sintaksis Permintaan

```
{
  "Filters": [
    {
      "Name": "string",
      "Values": [ "string" ]
    }
  ],
  "MaxResults": number,
  "NextToken": "string",
  "UserName": "string"
}
```

## Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### [Filters](#)

Filter untuk menentukan daftar pengguna yang akan dikembalikan.

Tipe: Array objek [Filter](#)

Wajib: Tidak

### [MaxResults](#)

Jumlah maksimum catatan yang akan dikembalikan dalam respons. Jika ada lebih banyak catatan daripada MaxResults nilai yang ditentukan, token disertakan dalam respons sehingga hasil yang tersisa dapat diambil.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

## NextToken

Argumen opsional untuk lulus jika jumlah total catatan melebihi nilai MaxResults. Jika NextToken dikembalikan, ada lebih banyak hasil yang tersedia. Nilai NextToken adalah token pagination unik untuk setiap halaman. Lakukan panggilan lagi menggunakan token yang dikembalikan untuk mengambil halaman berikutnya. Jaga agar semua argumen lainnya tidak berubah.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## UserName

Nama pengguna.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1.

Pola: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\-]*`

Diperlukan: Tidak

## Sintaksis Respons

```
{
  "NextToken": "string",
  "Users": [
    {
      "AccessString": "string",
      "ACLNames": [ "string" ],
      "ARN": "string",
      "Authentication": {
        "PasswordCount": number,
        "Type": "string"
      },
      "MinimumEngineVersion": "string",
      "Name": "string",
      "Status": "string"
    }
  ]
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### NextToken

Argumen opsional untuk lulus jika jumlah total catatan melebihi nilai MaxResults. Jika NextToken dikembalikan, ada lebih banyak hasil yang tersedia. Nilai NextToken adalah token pagination unik untuk setiap halaman. Lakukan panggilan lagi menggunakan token yang dikembalikan untuk mengambil halaman berikutnya. Jaga agar semua argumen lainnya tidak berubah.

Tipe: String

### Users

Daftar pengguna.

Tipe: Array objek [User](#)

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Jenis Kesalahan Umum](#).

### InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

UserNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# FailoverShard

Digunakan untuk menggagalkan pecahan. API ini dirancang untuk menguji perilaku aplikasi Anda jika terjadi failover MemoryDB. Ini tidak dirancang untuk digunakan sebagai alat tingkat produksi untuk memulai failover untuk mengatasi masalah yang mungkin Anda miliki dengan cluster. Selain itu, dalam kondisi tertentu seperti peristiwa operasional skala besar, Amazon dapat memblokir API ini.

## Sintaksis Permintaan

```
{
  "ClusterName": "string",
  "ShardName": "string"
}
```

## Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### ClusterName

Cluster gagal.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

### ShardName

Nama pecahan itu.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

## Sintaksis Respons

```
{
  "Cluster": {
    "ACLName": "string",
```

```
"ARN": "string",
"AutoMinorVersionUpgrade": boolean,
"AvailabilityMode": "string",
"ClusterEndpoint": {
  "Address": "string",
  "Port": number
},
"DataTiering": "string",
"Description": "string",
"Engine": "string",
"EnginePatchVersion": "string",
"EngineVersion": "string",
"IpDiscovery": "string",
"KmsKeyId": "string",
"MaintenanceWindow": "string",
"MultiRegionClusterName": "string",
"Name": "string",
"NetworkType": "string",
"NodeType": "string",
"NumberOfShards": number,
"ParameterGroupName": "string",
"ParameterGroupStatus": "string",
"PendingUpdates": {
  "ACLs": {
    "ACLToApply": "string"
  },
  "Resharding": {
    "SlotMigration": {
      "ProgressPercentage": number
    }
  },
  "ServiceUpdates": [
    {
      "ServiceUpdateName": "string",
      "Status": "string"
    }
  ]
},
"SecurityGroups": [
  {
    "SecurityGroupId": "string",
    "Status": "string"
  }
],
```

```
  "Shards": [
    {
      "Name": "string",
      "Nodes": [
        {
          "AvailabilityZone": "string",
          "CreateTime": number,
          "Endpoint": {
            "Address": "string",
            "Port": number
          },
          "Name": "string",
          "Status": "string"
        }
      ],
      "NumberOfNodes": number,
      "Slots": "string",
      "Status": "string"
    }
  ],
  "SnapshotRetentionLimit": number,
  "SnapshotWindow": "string",
  "SnsTopicArn": "string",
  "SnsTopicStatus": "string",
  "Status": "string",
  "SubnetGroupName": "string",
  "TLSEnabled": boolean
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### Cluster

Cluster gagal.

Tipe: Objek Cluster

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Jenis Kesalahan Umum](#).

### APICallRateForCustomerExceededFault

Kode Status HTTP: 400

### ClusterNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

### InvalidClusterStateFault

Kode Status HTTP: 400

### InvalidKMSKeyFault

Kode Status HTTP: 400

### InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

### InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

### ShardNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

### TestFailoverNotAvailableFault

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# ListAllowedMultiRegionClusterUpdates

Daftar pembaruan yang diizinkan untuk klaster Multi-wilayah.

## Sintaksis Permintaan

```
{  
  "MultiRegionClusterName": "string"  
}
```

## Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### [MultiRegionClusterName](#)

Nama cluster Multi-region.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

## Sintaksis Respons

```
{  
  "ScaleDownNodeTypes": [ "string" ],  
  "ScaleUpNodeTypes": [ "string" ]  
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### [ScaleDownNodeTypes](#)

Tipe node yang cluster dapat diperkecil.

Tipe: Array string

### [ScaleUpNodeTypes](#)

Tipe node yang dapat ditingkatkan oleh cluster.

Tipe: Array string

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Jenis Kesalahan Umum](#).

### InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

### InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

### MultiRegionClusterNotFoundFault

Cluster Multi-region yang ditentukan tidak ada.

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)

- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

## ListAllowedNodeTypeUpdates

Daftar semua jenis node yang tersedia yang dapat Anda skalakan dari tipe node cluster Anda saat ini. Saat Anda menggunakan UpdateCluster operasi untuk menskalakan cluster Anda, nilai NodeType parameter harus menjadi salah satu jenis node yang dikembalikan oleh operasi ini.

### Sintaksis Permintaan

```
{
  "ClusterName": "string"
}
```

### Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

#### ClusterName

Nama cluster yang ingin Anda skalakan. MemoryDB menggunakan nama cluster untuk mengidentifikasi tipe node saat ini yang digunakan oleh cluster ini, dan dari situ untuk membuat daftar tipe node yang dapat Anda tingkatkan.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

### Sintaksis Respons

```
{
  "ScaleDownNodeTypes": [ "string" ],
  "ScaleUpNodeTypes": [ "string" ]
}
```

### Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### [ScaleDownNodeTypes](#)

Daftar jenis node yang dapat Anda gunakan untuk menurunkan skala cluster Anda.

Tipe: Array string

### [ScaleUpNodeTypes](#)

Daftar jenis node yang dapat Anda gunakan untuk meningkatkan skala cluster Anda.

Tipe: Array string

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Jenis Kesalahan Umum](#).

### ClusterNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

### InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

### InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

### ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)

- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# ListTags

Daftar semua tag saat ini pada sumber daya bernama. Tag adalah pasangan kunci-nilai di mana kunci dan nilai peka huruf besar/kecil. Anda dapat menggunakan tag untuk mengkategorikan dan melacak sumber daya MemoryDB Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menandai sumber daya MemoryDB Anda](#).

Saat Anda menambahkan atau menghapus tag dari kluster multi wilayah, Anda mungkin tidak segera melihat tag efektif terbaru dalam respons ListTags API karena pada akhirnya konsisten khusus untuk kluster multi wilayah. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menandai sumber daya MemoryDB Anda](#).

## Sintaksis Permintaan

```
{
  "ResourceArn": "string"
}
```

## Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### [ResourceArn](#)

Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari sumber daya yang Anda inginkan daftar tag.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

## Sintaksis Respons

```
{
  "TagList": [
    {
      "Key": "string",
      "Value": "string"
    }
  ]
}
```

```
]
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### TagList

Daftar tag sebagai pasangan kunci-nilai.

Tipe: Array objek [Tag](#)

Anggota Array: Jumlah maksimum 200 item.

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Jenis Kesalahan Umum](#).

### ACLNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

### ClusterNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

### InvalidARNFault

Kode Status HTTP: 400

### InvalidClusterStateFault

Kode Status HTTP: 400

### MultiRegionClusterNotFoundFault

Cluster Multi-region yang ditentukan tidak ada.

Kode Status HTTP: 400

## MultiRegionParameterGroupNotFoundFault

Kelompok parameter Multi-region yang ditentukan tidak ada.

Kode Status HTTP: 400

## ParameterGroupNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

## ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

## SnapshotNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

## SubnetGroupNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

## UserNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)

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

# PurchaseReservedNodesOffering

Memungkinkan Anda membeli penawaran node yang dicadangkan. Node yang dicadangkan tidak memenuhi syarat untuk pembatalan dan tidak dapat dikembalikan.

## Sintaksis Permintaan

```
{
  "NodeCount": number,
  "ReservationId": "string",
  "ReservedNodesOfferingId": "string",
  "Tags": [
    {
      "Key": "string",
      "Value": "string"
    }
  ]
}
```

## Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### [NodeCount](#)

Jumlah instance node yang akan dipesan.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

### [ReservationId](#)

Pengenal yang ditentukan pelanggan untuk melacak reservasi ini.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### [ReservedNodesOfferingId](#)

ID dari node cadangan yang ditawarkan untuk dibeli.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

### Tags

Daftar tag yang akan ditambahkan ke sumber daya ini. Tanda merupakan pasangan nilai kunci. Kunci tag harus disertai dengan nilai tag, meskipun null diterima.

Tipe: Array objek [Tag](#)

Anggota Array: Jumlah maksimum 200 item.

Wajib: Tidak

## Sintaksis Respons

```
{
  "ReservedNode": {
    "ARN": "string",
    "Duration": number,
    "FixedPrice": number,
    "NodeCount": number,
    "NodeType": "string",
    "OfferingType": "string",
    "RecurringCharges": [
      {
        "RecurringChargeAmount": number,
        "RecurringChargeFrequency": "string"
      }
    ],
    "ReservationId": "string",
    "ReservedNodesOfferingId": "string",
    "StartTime": number,
    "State": "string"
  }
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

## ReservedNode

Merupakan output dari suatu `PurchaseReservedNodesOffering` operasi.

Tipe: Objek [ReservedNode](#)

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Jenis Kesalahan Umum](#).

### `InvalidParameterCombinationException`

Kode Status HTTP: 400

### `InvalidParameterValueException`

Kode Status HTTP: 400

### `ReservedNodeAlreadyExistsFault`

Anda sudah memiliki reservasi dengan pengenal yang diberikan.

Kode Status HTTP: 400

### `ReservedNodeQuotaExceededFault`

Permintaan tidak dapat diproses karena akan melebihi kuota node pengguna.

Kode Status HTTP: 400

### `ReservedNodesOfferingNotFoundFault`

Penawaran node yang diminta tidak ada.

Kode Status HTTP: 400

### `ServiceLinkedRoleNotFoundFault`

Kode Status HTTP: 400

### `TagQuotaPerResourceExceeded`

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# ResetParameterGroup

Memodifikasi parameter grup parameter ke nilai default mesin atau sistem. Anda dapat mengatur ulang parameter tertentu dengan mengirimkan daftar nama parameter. Untuk mengatur ulang seluruh grup parameter, tentukan `ParameterGroupName` parameter `AllParameters` dan.

## Sintaksis Permintaan

```
{  
  "AllParameters": boolean,  
  "ParameterGroupName": "string",  
  "ParameterNames": [ "string" ]  
}
```

## Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### [AllParameters](#)

Jika benar, semua parameter dalam grup parameter diatur ulang ke nilai defaultnya. Jika salah, hanya parameter yang tercantum oleh yang `ParameterNames` disetel ulang ke nilai defaultnya.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

### [ParameterGroupName](#)

Nama grup parameter untuk diatur ulang.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

### [ParameterNames](#)

Array nama parameter untuk mengatur ulang ke nilai defaultnya. Jika `AllParameters` benar, jangan gunakan `ParameterNames`. Jika `AllParameters` salah, Anda harus menentukan nama setidaknya satu parameter untuk diatur ulang.

Tipe: Array string

Wajib: Tidak

## Sintaksis Respons

```
{
  "ParameterGroup": {
    "ARN": "string",
    "Description": "string",
    "Family": "string",
    "Name": "string"
  }
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### [ParameterGroup](#)

Grup parameter sedang diatur ulang.

Tipe: Objek [ParameterGroup](#)

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Jenis Kesalahan Umum](#).

### InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterGroupStateFault

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

ParameterGroupNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# TagResource

Gunakan operasi ini untuk menambahkan tag ke sumber daya. Tag adalah pasangan kunci-nilai di mana kunci dan nilai peka huruf besar/kecil. Anda dapat menggunakan tag untuk mengkategorikan dan melacak semua sumber daya MemoryDB Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menandai sumber daya MemoryDB Anda](#).

Saat Anda menambahkan tag ke kluster multi wilayah, Anda mungkin tidak segera melihat tag efektif terbaru dalam respons ListTags API karena pada akhirnya konsisten khusus untuk kluster multi wilayah. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menandai sumber daya MemoryDB Anda](#).

Anda dapat menentukan tag alokasi biaya untuk sumber daya MemoryDB Anda, Amazon menghasilkan laporan alokasi biaya sebagai file nilai dipisahkan koma (CSV) dengan penggunaan dan biaya yang dikumpulkan oleh tag Anda. Anda dapat menerapkan tanda yang mewakili kategori bisnis (seperti pusat biaya, nama aplikasi, atau pemilik) untuk mengatur biaya Anda di berbagai layanan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menggunakan Tag Alokasi Biaya](#).

## Sintaksis Permintaan

```
{
  "ResourceArn": "string",
  "Tags": [
    {
      "Key": "string",
      "Value": "string"
    }
  ]
}
```

## Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### [ResourceArn](#)

Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari sumber daya tempat tag akan ditambahkan.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

## [Tags](#)

Daftar tag yang akan ditambahkan ke sumber daya ini. Tanda merupakan pasangan nilai kunci. Kunci tag harus disertai dengan nilai tag, meskipun null diterima.

Tipe: Array objek [Tag](#)

Anggota Array: Jumlah maksimum 200 item.

Wajib: Ya

## Sintaksis Respons

```
{
  "TagList": [
    {
      "Key": "string",
      "Value": "string"
    }
  ]
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### [TagList](#)

Daftar tag sebagai pasangan kunci-nilai.

Tipe: Array objek [Tag](#)

Anggota Array: Jumlah maksimum 200 item.

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Jenis Kesalahan Umum](#).

## ACLNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

## ClusterNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

## InvalidARNFault

Kode Status HTTP: 400

## InvalidClusterStateFault

Kode Status HTTP: 400

## InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

## MultiRegionClusterNotFoundFault

Cluster Multi-region yang ditentukan tidak ada.

Kode Status HTTP: 400

## MultiRegionParameterGroupNotFoundFault

Kelompok parameter Multi-region yang ditentukan tidak ada.

Kode Status HTTP: 400

## ParameterGroupNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

## ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

## SnapshotNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

## SubnetGroupNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

## TagQuotaPerResourceExceeded

Kode Status HTTP: 400

## UserNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# UntagResource

Gunakan operasi ini untuk menghapus tag pada sumber daya. Tag adalah pasangan kunci-nilai di mana kunci dan nilai peka huruf besar/kecil. Anda dapat menggunakan tag untuk mengkategorikan dan melacak semua sumber daya MemoryDB Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menandai sumber daya MemoryDB Anda](#).

Saat Anda menghapus tag dari klaster multi wilayah, Anda mungkin tidak segera melihat tag efektif terbaru dalam respons ListTags API karena pada akhirnya konsisten khusus untuk klaster multi wilayah. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menandai sumber daya MemoryDB Anda](#).

Anda dapat menentukan tag alokasi biaya untuk sumber daya MemoryDB Anda, Amazon menghasilkan laporan alokasi biaya sebagai file nilai dipisahkan koma (CSV) dengan penggunaan dan biaya yang dikumpulkan oleh tag Anda. Anda dapat menerapkan tanda yang mewakili kategori bisnis (seperti pusat biaya, nama aplikasi, atau pemilik) untuk mengatur biaya Anda di berbagai layanan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menggunakan Tag Alokasi Biaya](#).

## Sintaksis Permintaan

```
{
  "ResourceArn": "string",
  "TagKeys": [ "string" ]
}
```

## Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### [ResourceArn](#)

Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari sumber daya tempat tag akan dihapus.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

### [TagKeys](#)

Daftar kunci tag yang akan dihapus.

Tipe: Array string

Wajib: Ya

## Sintaksis Respons

```
{
  "TagList": [
    {
      "Key": "string",
      "Value": "string"
    }
  ]
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### TagList

Daftar tag dihapus.

Tipe: Array objek [Tag](#)

Anggota Array: Jumlah maksimum 200 item.

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Jenis Kesalahan Umum](#).

### ACLNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

### ClusterNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

## InvalidARNFault

Kode Status HTTP: 400

## InvalidClusterStateFault

Kode Status HTTP: 400

## InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

## MultiRegionClusterNotFoundFault

Cluster Multi-region yang ditentukan tidak ada.

Kode Status HTTP: 400

## MultiRegionParameterGroupNotFoundFault

Kelompok parameter Multi-region yang ditentukan tidak ada.

Kode Status HTTP: 400

## ParameterGroupNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

## ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

## SnapshotNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

## SubnetGroupNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

## TagNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

## UserNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# UpdateACL

Mengubah daftar pengguna yang termasuk dalam Daftar Kontrol Akses.

## Sintaksis Permintaan

```
{
  "ACLName": "string",
  "UserNamesToAdd": [ "string" ],
  "UserNamesToRemove": [ "string" ]
}
```

## Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### [ACLName](#)

Nama Daftar Kontrol Akses.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

### [UserNamesToAdd](#)

Daftar pengguna untuk ditambahkan ke Daftar Kontrol Akses.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1.

Pola: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\-]*`

Wajib: Tidak

### [UserNamesToRemove](#)

Daftar pengguna yang akan dihapus dari Daftar Kontrol Akses.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1.

Pola: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\-]*`

Diperlukan: Tidak

## Sintaksis Respons

```
{
  "ACL": {
    "ARN": "string",
    "Clusters": [ "string" ],
    "MinimumEngineVersion": "string",
    "Name": "string",
    "PendingChanges": {
      "UserNamesToAdd": [ "string" ],
      "UserNamesToRemove": [ "string" ]
    },
    "Status": "string",
    "UserNames": [ "string" ]
  }
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### ACL

Daftar Kontrol Akses yang diperbarui.

Tipe: Objek [ACL](#)

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Jenis Kesalahan Umum](#).

## ACLNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

## DefaultUserRequired

Kode Status HTTP: 400

## DuplicateUserNameFault

Kode Status HTTP: 400

## InvalidACLStateFault

Kode Status HTTP: 400

## InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

## InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

## UserNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)

- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# UpdateCluster

Memodifikasi pengaturan untuk cluster. Anda dapat menggunakan operasi ini untuk mengubah satu atau beberapa pengaturan konfigurasi cluster dengan menentukan pengaturan dan nilai baru.

## Sintaksis Permintaan

```
{
  "ACLName": "string",
  "ClusterName": "string",
  "Description": "string",
  "Engine": "string",
  "EngineVersion": "string",
  "IpDiscovery": "string",
  "MaintenanceWindow": "string",
  "NodeType": "string",
  "ParameterGroupName": "string",
  "ReplicaConfiguration": {
    "ReplicaCount": number
  },
  "SecurityGroupIds": [ "string" ],
  "ShardConfiguration": {
    "ShardCount": number
  },
  "SnapshotRetentionLimit": number,
  "SnapshotWindow": "string",
  "SnsTopicArn": "string",
  "SnsTopicStatus": "string"
}
```

## Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### ACLName

Daftar Kontrol Akses yang terkait dengan cluster.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1.

Pola: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-*]`

Wajib: Tidak

### ClusterName

Nama cluster yang akan diperbarui.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

### Description

Deskripsi cluster untuk memperbarui.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### Engine

Nama mesin yang akan digunakan untuk cluster.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### EngineVersion

Versi upgrade dari mesin yang akan dijalankan pada node. Anda dapat meningkatkan ke versi mesin yang lebih baru, tetapi Anda tidak dapat menurunkan versi ke versi mesin sebelumnya. Jika Anda ingin menggunakan versi mesin yang lebih lama, Anda harus menghapus cluster yang ada dan membuatnya lagi dengan versi mesin sebelumnya.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### IpDiscovery

Mekanisme untuk menemukan alamat IP untuk protokol penemuan cluster. Nilai yang valid adalah 'ipv4' atau 'ipv6'. Ketika disetel ke 'ipv4', fungsi penemuan cluster seperti slot cluster, pecahan cluster, dan node cluster akan mengembalikan IPv4 alamat untuk node cluster. Saat disetel ke 'ipv6', fungsi penemuan cluster mengembalikan IPv6 alamat untuk node cluster. Nilai harus kompatibel dengan NetworkType parameter. Jika tidak ditentukan, defaultnya adalah 'ipv4'.

Tipe: String

Nilai yang Valid: ipv4 | ipv6

Wajib: Tidak

### MaintenanceWindow

Menentukan rentang waktu mingguan selama pemeliharaan klaster dilakukan. Ini ditentukan sebagai rentang dalam format hhh:jj24:me-hhh:jj24:me (24J Jam UTC). Jendela pemeliharaan minimum adalah periode 60 menit.

Nilai yang valid untuk ddd adalah:

- sun
- mon
- tue
- wed
- thu
- fri
- sat

Contoh: sun:23:00-mon:01:30

Tipe: String

Wajib: Tidak

### NodeType

Tipe node valid yang ingin Anda skalakan cluster ini ke atas atau ke bawah.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### ParameterGroupName

Nama grup parameter yang akan diperbarui.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## ReplicaConfiguration

Jumlah replika yang akan berada di setiap pecahan.

Tipe: Objek [ReplicaConfigurationRequest](#)

Wajib: Tidak

## SecurityGroupIds

SecurityGroupIds Untuk memperbarui.

Tipe: Array string

Wajib: Tidak

## ShardConfiguration

Jumlah pecahan di cluster.

Tipe: Objek [ShardConfigurationRequest](#)

Wajib: Tidak

## SnapshotRetentionLimit

Jumlah hari di mana MemoryDB mempertahankan snapshot cluster otomatis sebelum menghapusnya. Misalnya, jika Anda menyetel SnapshotRetentionLimit ke 5, snapshot yang diambil hari ini dipertahankan selama 5 hari sebelum dihapus.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

## SnapshotWindow

Rentang waktu harian (dalam UTC) di mana MemoryDB mulai mengambil snapshot harian cluster Anda.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## SnsTopicArn

Topik SNS ARN untuk diperbarui.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## SnsTopicStatus

Status topik notifikasi Amazon SNS. Pemberitahuan dikirim hanya jika status aktif.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## Sintaksis Respons

```
{
  "Cluster": {
    "ACLName": "string",
    "ARN": "string",
    "AutoMinorVersionUpgrade": boolean,
    "AvailabilityMode": "string",
    "ClusterEndpoint": {
      "Address": "string",
      "Port": number
    },
    "DataTiering": "string",
    "Description": "string",
    "Engine": "string",
    "EnginePatchVersion": "string",
    "EngineVersion": "string",
    "IpDiscovery": "string",
    "KmsKeyId": "string",
    "MaintenanceWindow": "string",
    "MultiRegionClusterName": "string",
    "Name": "string",
    "NetworkType": "string",
    "NodeType": "string",
    "NumberOfShards": number,
    "ParameterGroupName": "string",
    "ParameterGroupStatus": "string",
    "PendingUpdates": {
      "ACLs": {
        "ACLToApply": "string"
      },
      "Resharding": {
        "SlotMigration": {
```

```
    "ProgressPercentage": number
  }
},
"ServiceUpdates": [
  {
    "ServiceUpdateName": "string",
    "Status": "string"
  }
],
"SecurityGroups": [
  {
    "SecurityGroupId": "string",
    "Status": "string"
  }
],
"Shards": [
  {
    "Name": "string",
    "Nodes": [
      {
        "AvailabilityZone": "string",
        "CreateTime": number,
        "Endpoint": {
          "Address": "string",
          "Port": number
        },
        "Name": "string",
        "Status": "string"
      }
    ],
    "NumberOfNodes": number,
    "Slots": "string",
    "Status": "string"
  }
],
"SnapshotRetentionLimit": number,
"SnapshotWindow": "string",
"SnsTopicArn": "string",
"SnsTopicStatus": "string",
"Status": "string",
"SubnetGroupName": "string",
"TLSEnabled": boolean
}
```

```
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### [Cluster](#)

Cluster yang diperbarui.

Tipe: Objek [Cluster](#)

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Jenis Kesalahan Umum](#).

### ACLNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

### ClusterNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

### ClusterQuotaForCustomerExceededFault

Kode Status HTTP: 400

### InvalidACLStateFault

Kode Status HTTP: 400

### InvalidClusterStateFault

Kode Status HTTP: 400

### InvalidKMSKeyFault

Kode Status HTTP: 400

InvalidNodeStateFault

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

InvalidVPCNetworkStateFault

Kode Status HTTP: 400

NodeQuotaForClusterExceededFault

Kode Status HTTP: 400

NodeQuotaForCustomerExceededFault

Kode Status HTTP: 400

NoOperationFault

Kode Status HTTP: 400

ParameterGroupNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

ShardsPerClusterQuotaExceededFault

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# UpdateMultiRegionCluster

Memperbarui konfigurasi cluster Multi-region yang ada.

## Sintaksis Permintaan

```
{
  "Description": "string",
  "EngineVersion": "string",
  "MultiRegionClusterName": "string",
  "MultiRegionParameterGroupName": "string",
  "NodeType": "string",
  "ShardConfiguration": {
    "ShardCount": number
  },
  "UpdateStrategy": "string"
}
```

## Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### Description

Deskripsi baru untuk cluster Multi-region.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### EngineVersion

Versi mesin baru yang akan digunakan untuk cluster Multi-region.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### MultiRegionClusterName

Nama cluster Multi-region yang akan diperbarui.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

### MultiRegionParameterGroupName

Grup parameter Multi-region baru yang akan dikaitkan dengan cluster.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### NodeType

Tipe node baru yang akan digunakan untuk cluster Multi-region.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### ShardConfiguration

Permintaan untuk mengonfigurasi properti sharding dari sebuah cluster

Tipe: Objek [ShardConfigurationRequest](#)

Wajib: Tidak

### UpdateStrategy

Strategi yang digunakan untuk operasi pembaruan. Nilai yang didukung adalah “terkoordinasi” atau “tidak terkoordinasi”.

Tipe: String

Nilai yang Valid: `coordinated` | `uncoordinated`

Wajib: Tidak

## Sintaksis Respons

```
{
  "MultiRegionCluster": {
    "ARN": "string",
    "Clusters": [
```

```
{
  "ARN": "string",
  "ClusterName": "string",
  "Region": "string",
  "Status": "string"
},
{
  "Description": "string",
  "Engine": "string",
  "EngineVersion": "string",
  "MultiRegionClusterName": "string",
  "MultiRegionParameterGroupName": "string",
  "NodeType": "string",
  "NumberOfShards": number,
  "Status": "string",
  "TLSEnabled": boolean
}
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### MultiRegionCluster

Status memperbarui cluster Multi-region.

Tipe: Objek [MultiRegionCluster](#)

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Jenis Kesalahan Umum](#).

### InvalidMultiRegionClusterStateFault

Operasi yang diminta tidak dapat dilakukan pada cluster Multi-region dalam keadaan saat ini.

Kode Status HTTP: 400

### InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

MultiRegionClusterNotFoundFault

Cluster Multi-region yang ditentukan tidak ada.

Kode Status HTTP: 400

MultiRegionParameterGroupNotFoundFault

Kelompok parameter Multi-region yang ditentukan tidak ada.

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# UpdateParameterGroup

Memperbarui parameter grup parameter. Anda dapat memodifikasi hingga 20 parameter dalam satu permintaan dengan mengirimkan nama parameter daftar dan pasangan nilai.

## Sintaksis Permintaan

```
{
  "ParameterGroupName": "string",
  "ParameterNameValues": [
    {
      "ParameterName": "string",
      "ParameterValue": "string"
    }
  ]
}
```

## Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### [ParameterGroupName](#)

Nama grup parameter yang akan diperbarui.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

### [ParameterNameValues](#)

Rangkaian nama parameter dan nilai untuk pembaruan parameter. Anda harus menyediakan setidaknya satu nama parameter dan nilai; argumen berikutnya adalah opsional. Maksimal 20 parameter dapat diperbarui per permintaan.

Tipe: Array objek [ParameterNameValue](#)

Wajib: Ya

## Sintaksis Respons

```
{
  "ParameterGroup": {
    "ARN": "string",
    "Description": "string",
    "Family": "string",
    "Name": "string"
  }
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### [ParameterGroup](#)

Grup parameter yang diperbarui

Tipe: Objek [ParameterGroup](#)

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Jenis Kesalahan Umum](#).

### InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

### InvalidParameterGroupStateFault

Kode Status HTTP: 400

### InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

### ParameterGroupNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# UpdateSubnetGroup

Memperbarui grup subnet. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Memperbarui grup subnet](#)

## Sintaksis Permintaan

```
{
  "Description": "string",
  "SubnetGroupName": "string",
  "SubnetIds": [ "string" ]
}
```

## Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### [Description](#)

Deskripsi grup subnet

Tipe: String

Wajib: Tidak

### [SubnetGroupName](#)

Nama grup subnet

Tipe: String

Diperlukan: Ya

### [SubnetIds](#)

EC2 Subnet IDs untuk grup subnet.

Tipe: Array string

Wajib: Tidak

## Sintaksis Respons

```
{
  "SubnetGroup": {
    "ARN": "string",
    "Description": "string",
    "Name": "string",
    "Subnets": [
      {
        "AvailabilityZone": {
          "Name": "string"
        },
        "Identifier": "string",
        "SupportedNetworkTypes": [ "string" ]
      }
    ],
    "SupportedNetworkTypes": [ "string" ],
    "VpcId": "string"
  }
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### SubnetGroup

Grup subnet yang diperbarui

Tipe: Objek [SubnetGroup](#)

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Jenis Kesalahan Umum](#).

### InvalidSubnet

Kode Status HTTP: 400

## ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

## SubnetGroupNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

## SubnetInUse

Kode Status HTTP: 400

## SubnetNotAllowedFault

Kode Status HTTP: 400

## SubnetQuotaExceededFault

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# UpdateUser

Mengubah kata sandi pengguna (s) string and/or akses.

## Sintaksis Permintaan

```
{
  "AccessString": "string",
  "AuthenticationMode": {
    "Passwords": [ "string" ],
    "Type": "string"
  },
  "UserName": "string"
}
```

## Parameter Permintaan

Untuk informasi tentang parameter yang umum untuk semua tindakan, lihat [Parameter Umum](#).

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### [AccessString](#)

String izin akses yang digunakan untuk pengguna ini.

Tipe: String

Pola: .\*S.\*

Wajib: Tidak

### [AuthenticationMode](#)

Menunjukkan properti otentikasi pengguna, seperti apakah memerlukan kata sandi untuk mengautentikasi.

Tipe: Objek [AuthenticationMode](#)

Wajib: Tidak

### [UserName](#)

Nama pengguna

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1.

Pola: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\-]*`

Diperlukan: Ya

## Sintaksis Respons

```
{
  "User": {
    "AccessString": "string",
    "ACLNames": [ "string" ],
    "ARN": "string",
    "Authentication": {
      "PasswordCount": number,
      "Type": "string"
    },
    "MinimumEngineVersion": "string",
    "Name": "string",
    "Status": "string"
  }
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### User

Pengguna yang diperbarui

Tipe: Objek User

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Jenis Kesalahan Umum](#).

## InvalidParameterCombinationException

Kode Status HTTP: 400

## InvalidParameterValueException

Kode Status HTTP: 400

## InvalidUserStateFault

Kode Status HTTP: 400

## UserNotFoundFault

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah V2](#)
- [AWS SDK for .NET V4](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go v2](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK para Kotlin](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# Tipe Data

Amazon MemoryDB API berisi beberapa tipe data yang digunakan berbagai tindakan. Bagian ini menjelaskan setiap tipe data secara detail.

## Note

Urutan setiap elemen dalam struktur tipe data tidak dijamin. Aplikasi tidak harus mengambil urutan tertentu.

Tipe data berikut didukung:

- [ACL](#)
- [ACLPendingChanges](#)
- [ACLsUpdateStatus](#)
- [Authentication](#)
- [AuthenticationMode](#)
- [AvailabilityZone](#)
- [Cluster](#)
- [ClusterConfiguration](#)
- [ClusterPendingUpdates](#)
- [Endpoint](#)
- [EngineVersionInfo](#)
- [Event](#)
- [Filter](#)
- [MultiRegionCluster](#)
- [Node](#)
- [Parameter](#)
- [ParameterGroup](#)
- [ParameterNameValue](#)
- [PendingModifiedServiceUpdate](#)
- [RecurringCharge](#)

- [RegionalCluster](#)
- [ReplicaConfigurationRequest](#)
- [ReservedNode](#)
- [ReservedNodesOffering](#)
- [ReshardingStatus](#)
- [SecurityGroupMembership](#)
- [ServiceUpdate](#)
- [ServiceUpdateRequest](#)
- [Shard](#)
- [ShardConfiguration](#)
- [ShardConfigurationRequest](#)
- [ShardDetail](#)
- [SlotMigration](#)
- [Snapshot](#)
- [Subnet](#)
- [SubnetGroup](#)
- [Tag](#)
- [UnprocessedCluster](#)
- [User](#)

# ACL

Daftar Kontrol Akses. Anda dapat mengautentikasi pengguna dengan Access Control Lists. ACLs memungkinkan Anda untuk mengontrol akses cluster dengan mengelompokkan pengguna. Daftar kontrol Access ini dirancang sebagai cara untuk mengatur akses ke cluster.

## Daftar Isi

### ARN

Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari ACL

Tipe: String

Wajib: Tidak

### Clusters

Daftar cluster yang terkait dengan ACL.

Tipe: Array string

Wajib: Tidak

### MinimumEngineVersion

Versi mesin minimum yang didukung untuk ACL

Tipe: String

Wajib: Tidak

### Name

Nama Daftar Kontrol Akses

Tipe: String

Wajib: Tidak

### PendingChanges

Daftar pembaruan yang diterapkan ke ACL.

Tipe: Objek [ACLPendingChanges](#)

Wajib: Tidak

## Status

Menunjukkan status ACL. Bisa berupa "membuat", "aktif", "memodifikasi", "menghapus".

Tipe: String

Wajib: Tidak

## UserNames

Daftar nama pengguna yang termasuk dalam ACL.

Tipe: Array string

Batasan Panjang: Panjang minimum 1.

Pola: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-*]`

Diperlukan: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

# ACLPendingChanges

Mengembalikan pembaruan yang diterapkan ke ACL.

## Daftar Isi

### UserNamesToAdd

Daftar pengguna yang ditambahkan ke ACL

Tipe: Array string

Batasan Panjang: Panjang minimum 1.

Pola: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\-]*`

Wajib: Tidak

### UserNamesToRemove

Daftar nama pengguna yang dihapus dari ACL

Tipe: Array string

Batasan Panjang: Panjang minimum 1.

Pola: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\-]*`

Diperlukan: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

# ACLsUpdateStatus

Status pembaruan ACL

## Daftar Isi

### ACLToApply

Daftar yang ACLs tertunda untuk diterapkan.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1.

Pola: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\ ]*`

Diperlukan: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

# Authentication

Menunjukkan properti otentikasi pengguna, seperti apakah memerlukan kata sandi untuk mengautentikasi. Digunakan dalam tanggapan keluaran.

## Daftar Isi

### PasswordCount

Jumlah kata sandi milik pengguna. Maksimal adalah dua.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

### Type

Menunjukkan apakah pengguna memerlukan kata sandi untuk mengautentikasi.

Tipe: String

Nilai yang Valid: `password` | `no-password` | `iam`

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

# AuthenticationMode

Menunjukkan properti otentikasi pengguna, seperti apakah memerlukan kata sandi untuk mengautentikasi. Digunakan dalam tanggapan keluaran.

## Daftar Isi

### Passwords

Kata sandi yang digunakan untuk otentikasi

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item.

Wajib: Tidak

### Type

Menunjukkan apakah pengguna memerlukan kata sandi untuk mengautentikasi. Semua pengguna yang baru dibuat memerlukan kata sandi.

Tipe: String

Nilai yang Valid: `password` | `iam`

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

# AvailabilityZone

Menunjukkan apakah cluster memiliki konfigurasi Multi-AZ (multiaz) atau tidak (singleaz).

## Daftar Isi

### Name

Nama Availability Zone.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

# Cluster

Berisi semua atribut dari cluster tertentu.

## Daftar Isi

### ACLName

Nama Daftar Kontrol Akses yang terkait dengan cluster ini.

Tipe: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1.

Pola: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-*]`

Wajib: Tidak

### ARN

Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari cluster.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### AutoMinorVersionUpgrade

Ketika disetel ke true, cluster akan secara otomatis menerima upgrade versi mesin minor setelah peluncuran.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

### AvailabilityMode

Menunjukkan apakah cluster memiliki konfigurasi Multi-AZ (multiaz) atau tidak (singleaz).

Tipe: String

Nilai yang Valid: `singleaz` | `multiaz`

Wajib: Tidak

## ClusterEndpoint

Titik akhir konfigurasi cluster

Tipe: Objek [Endpoint](#)

Wajib: Tidak

## DataTiering

Mengaktifkan tiering data. Tiering data hanya didukung untuk cluster yang menggunakan tipe node r6gd. Parameter ini harus diatur saat menggunakan node r6gd. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Tingkatan data](#).

Tipe: String

Nilai yang Valid: true | false

Wajib: Tidak

## Description

Deskripsi cluster

Tipe: String

Wajib: Tidak

## Engine

Nama mesin yang digunakan oleh cluster.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## EnginePatchVersion

Versi patch mesin Redis OSS yang digunakan oleh cluster

Tipe: String

Wajib: Tidak

## EngineVersion

Versi mesin Redis OSS yang digunakan oleh cluster

Tipe: String

Wajib: Tidak

### IpDiscovery

Mekanisme yang digunakan cluster untuk menemukan alamat IP. Mengembalikan 'ipv4' ketika titik akhir DNS diselesaikan ke IPv4 alamat, atau 'ipv6' saat titik akhir DNS diselesaikan ke alamat IPv6

Tipe: String

Nilai yang Valid: ipv4 | ipv6

Wajib: Tidak

### KmsKeyId

ID kunci KMS yang digunakan untuk mengenkripsi cluster

Tipe: String

Wajib: Tidak

### MaintenanceWindow

Menentukan rentang waktu mingguan selama pemeliharaan klaster dilakukan. Ini ditentukan sebagai rentang dalam format hhh:jj24:me-hhh:jj24:me (24J Jam UTC). Jendela pemeliharaan minimum adalah periode 60 menit.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### MultiRegionClusterName

Nama cluster Multi-region yang dimiliki cluster ini.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### Name

Nama cluster yang disediakan pengguna. Identifier ini adalah kunci unik yang mengidentifikasi sebuah cluster.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### NetworkType

Jenis alamat IP untuk cluster. Mengembalikan 'ipv4' IPv4 hanya untuk, 'ipv6' IPv6 hanya untuk, atau 'dual-stack' jika cluster mendukung keduanya dan pengalamatan. IPv4 IPv6

Tipe: String

Nilai yang Valid: `ipv4` | `ipv6` | `dual_stack`

Wajib: Tidak

### NodeType

Tipe simpul cluster

Tipe: String

Wajib: Tidak

### NumberOfShards

Jumlah pecahan di cluster

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

### ParameterGroupName

Nama grup parameter yang digunakan oleh cluster

Tipe: String

Wajib: Tidak

### ParameterGroupStatus

Status grup parameter yang digunakan oleh cluster, misalnya 'aktif' atau 'menerapkan'.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## PendingUpdates

Sekelompok pengaturan yang saat ini sedang diterapkan.

Tipe: Objek [ClusterPendingUpdates](#)

Wajib: Tidak

## SecurityGroups

Daftar grup keamanan yang digunakan oleh cluster

Tipe: Array objek [SecurityGroupMembership](#)

Wajib: Tidak

## Shards

Daftar pecahan yang merupakan anggota cluster.

Tipe: Array objek [Shard](#)

Wajib: Tidak

## SnapshotRetentionLimit

Jumlah hari di mana MemoryDB mempertahankan snapshot otomatis sebelum menghapusnya. Misalnya, jika Anda menyetel SnapshotRetentionLimit ke 5, snapshot yang diambil hari ini dipertahankan selama 5 hari sebelum dihapus.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

## SnapshotWindow

Rentang waktu harian (dalam UTC) di mana MemoryDB mulai mengambil snapshot harian dari pecahan Anda. Contoh: 05:00-09:00 Jika Anda tidak menentukan parameter ini, MemoryDB secara otomatis memilih rentang waktu yang sesuai.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## SnsTopicArn

Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari topik notifikasi SNS

Tipe: String

Wajib: Tidak

SnsTopicStatus

Topik SNS harus dalam status Aktif untuk menerima pemberitahuan

Tipe: String

Wajib: Tidak

Status

Status cluster. Misalnya, Tersedia, Memperbarui, Membuat.

Tipe: String

Wajib: Tidak

SubnetGroupName

Nama grup subnet yang digunakan oleh cluster

Tipe: String

Wajib: Tidak

TLSEnabled

Bendera untuk menunjukkan apakah enkripsi In-transit diaktifkan

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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



# ClusterConfiguration

Daftar opsi konfigurasi cluster.

## Daftar Isi

### Description

Deskripsi konfigurasi cluster

Tipe: String

Wajib: Tidak

### Engine

Nama mesin yang digunakan oleh konfigurasi cluster.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### EngineVersion

Versi mesin Redis OSS yang digunakan oleh cluster

Tipe: String

Wajib: Tidak

### MaintenanceWindow

Jendela pemeliharaan yang ditentukan untuk cluster

Tipe: String

Wajib: Tidak

### MultiRegionClusterName

Nama untuk cluster Multi-region yang terkait dengan konfigurasi cluster.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## MultiRegionParameterGroupName

Nama grup parameter Multi-region yang terkait dengan konfigurasi cluster.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## Name

Nama cluster

Tipe: String

Wajib: Tidak

## NodeType

Tipe node yang digunakan untuk cluster

Tipe: String

Wajib: Tidak

## NumShards

Jumlah pecahan di cluster

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

## ParameterGroupName

Nama grup parameter yang digunakan oleh cluster

Tipe: String

Wajib: Tidak

## Port

Port yang digunakan oleh cluster

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

## Shards

Daftar pecahan di cluster

Tipe: Array objek [ShardDetail](#)

Wajib: Tidak

## SnapshotRetentionLimit

Batas retensi snapshot yang ditetapkan oleh cluster

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

## SnapshotWindow

Jendela snapshot yang ditetapkan oleh cluster

Tipe: String

Wajib: Tidak

## SubnetGroupName

Nama grup subnet yang digunakan oleh cluster

Tipe: String

Wajib: Tidak

## TopicArn

Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari topik notifikasi SNS untuk cluster

Tipe: String

Wajib: Tidak

## VpcId

ID VPC milik cluster

Tipe: String

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

# ClusterPendingUpdates

Daftar pembaruan yang diterapkan ke cluster

## Daftar Isi

### ACLs

Daftar yang ACLs terkait dengan cluster yang sedang diperbarui

Tipe: Objek [ACLsUpdateStatus](#)

Wajib: Tidak

### Resharding

Status operasi resharding online.

Tipe: Objek [ReshardingStatus](#)

Wajib: Tidak

### ServiceUpdates

Daftar pembaruan layanan yang diterapkan ke cluster

Tipe: Array objek [PendingModifiedServiceUpdate](#)

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

# Endpoint

Merupakan informasi yang diperlukan untuk program klien untuk terhubung ke cluster dan node-nya.

## Daftar Isi

### Address

Nama host DNS dari node.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### Port

Nomor port yang didengarkan mesin.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

# EngineVersionInfo

Memberikan rincian versi mesin Redis OSS

## Daftar Isi

### Engine

Nama mesin untuk informasi versi yang disediakan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### EnginePatchVersion

Versi mesin yang ditambah

Tipe: String

Wajib: Tidak

### EngineVersion

Versi mesinnya

Tipe: String

Wajib: Tidak

### ParameterGroupFamily

Menentukan nama keluarga kelompok parameter yang parameter default engine berlaku.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)

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

# Event

Merupakan kejadian tunggal dari sesuatu yang menarik dalam sistem. Beberapa contoh peristiwa adalah membuat cluster atau menambahkan atau menghapus node.

## Daftar Isi

### Date

Tanggal dan waktu ketika peristiwa itu terjadi.

Tipe: Timestamp

Wajib: Tidak

### Message

Teks acara tersebut.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### SourceName

Nama untuk sumber acara. Misalnya, jika peristiwa terjadi di tingkat cluster, pengenal akan menjadi nama cluster.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### SourceType

Menentukan asal acara ini - cluster, grup parameter, grup keamanan, dll

Tipe: String

Nilai yang Valid: `node` | `parameter-group` | `subnet-group` | `cluster` | `user` | `acl`

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

# Filter

Digunakan untuk merampingkan hasil pencarian berdasarkan properti yang difilter.

## Daftar Isi

### Name

Properti sedang disaring. Misalnya, UserName.

Tipe: String

Pola: .\*\\S.\*

Wajib: Ya

### Values

Nilai properti untuk difilter. Misalnya, "user-123".

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item.

Pola: .\*\\S.\*

Diperlukan: Ya

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

# MultiRegionCluster

Merupakan cluster Multi-region.

## Daftar Isi

### ARN

Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari klaster Multi-wilayah.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### Clusters

Cluster di cluster Multi-region ini.

Tipe: Array objek [RegionalCluster](#)

Wajib: Tidak

### Description

Deskripsi cluster Multi-region.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### Engine

Nama mesin yang digunakan oleh cluster Multi-region.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### EngineVersion

Versi mesin yang digunakan oleh cluster Multi-region.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## MultiRegionClusterName

Nama cluster Multi-region.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## MultiRegionParameterGroupName

Nama grup parameter Multi-region yang terkait dengan cluster.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## NodeType

Tipe node yang digunakan oleh cluster Multi-region.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## NumberOfShards

Jumlah pecahan di cluster Multi-region.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

## Status

Status cluster Multi-region saat ini.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## TLSEnabled

Indikator jika cluster Multi-region diaktifkan TLS.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

# Node

Merupakan node individu dalam sebuah cluster. Setiap node menjalankan instance sendiri dari perangkat lunak caching yang sesuai dengan protokol cluster.

## Daftar Isi

### AvailabilityZone

Availability Zone di mana node berada

Tipe: String

Wajib: Tidak

### CreateTime

Tanggal dan waktu ketika node dibuat.

Tipe: Timestamp

Wajib: Tidak

### Endpoint

Nama host untuk menghubungkan ke node ini.

Tipe: Objek [Endpoint](#)

Wajib: Tidak

### Name

Pengidentifikasi simpul. Nama simpul adalah pengidentifikasi numerik (0001, 0002, dll.).

Kombinasi nama cluster, nama shard dan nama node secara unik mengidentifikasi setiap node yang digunakan dalam akun Amazon pelanggan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### Status

Status pembaruan layanan pada node

Tipe: String

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

# Parameter

Menjelaskan pengaturan individu yang mengontrol beberapa aspek perilaku MemoryDB.

## Daftar Isi

### AllowedValues

Rentang nilai yang valid untuk parameter.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### DataType

Jenis data parameter

Tipe: String

Wajib: Tidak

### Description

Deskripsi parameter

Tipe: String

Wajib: Tidak

### MinimumEngineVersion

Versi mesin paling awal yang parameternya dapat diterapkan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### Name

Nama parameter

Tipe: String

Wajib: Tidak

## Value

Nilai parameter

Tipe: String

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

# ParameterGroup

Merupakan output dari suatu CreateParameterGroup operasi. Grup parameter merepresentasikan kombinasi nilai tertentu untuk parameter yang diteruskan ke perangkat lunak mesin selama pengaktifan.

## Daftar Isi

### ARN

Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari grup parameter

Tipe: String

Wajib: Tidak

### Description

Deskripsi kelompok parameter

Tipe: String

Wajib: Tidak

### Family

Nama keluarga grup parameter yang kompatibel dengan grup parameter ini.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### Name

Nama grup parameter

Tipe: String

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

# ParameterNameValue

Menjelaskan pasangan nama-nilai yang digunakan untuk memperbarui nilai parameter.

## Daftar Isi

### ParameterName

Nama parameter

Tipe: String

Wajib: Tidak

### ParameterValue

Nilai parameter

Tipe: String

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

# PendingModifiedServiceUpdate

Update tindakan yang belum diproses untuk apply/stop permintaan yang sesuai

## Daftar Isi

### ServiceUpdateName

ID unik dari pemutakhiran layanan

Tipe: String

Wajib: Tidak

### Status

Status pembaruan layanan

Tipe: String

Nilai yang Valid: `available` | `in-progress` | `complete` | `scheduled`

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

# RecurringCharge

Biaya berulang untuk menjalankan node cadangan ini.

## Daftar Isi

### RecurringChargeAmount

Jumlah biaya berulang untuk menjalankan node cadangan ini.

Tipe: Ganda

Wajib: Tidak

### RecurringChargeFrequency

Frekuensi harga berulang yang dibebankan untuk menjalankan node cadangan ini.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

# RegionalCluster

Merupakan cluster Regional

## Daftar Isi

### ARN

Nama Sumber Daya Amazon (ARN) cluster Regional

Tipe: String

Wajib: Tidak

### ClusterName

Nama cluster Regional

Tipe: String

Wajib: Tidak

### Region

Wilayah tempat cluster Regional saat ini ditugaskan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### Status

Status cluster Regional.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)

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

# ReplicaConfigurationRequest

Permintaan untuk mengonfigurasi jumlah replika dalam pecahan

## Daftar Isi

### ReplicaCount

Jumlah replika untuk ditingkatkan atau turun ke

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

# ReservedNode

Merupakan output dari suatu `PurchaseReservedNodesOffering` operasi.

## Daftar Isi

### ARN

Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari node yang dicadangkan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### Duration

Durasi reservasi dalam hitungan detik.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

### FixedPrice

Harga tetap yang dikenakan untuk node cadangan ini.

Tipe: Ganda

Wajib: Tidak

### NodeCount

Jumlah node yang telah dicadangkan.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

### NodeType

Tipe node untuk node reserved.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## OfferingType

Jenis penawaran dari node cadangan ini.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## RecurringCharges

Harga berulang yang dibebankan untuk menjalankan node cadangan ini.

Tipe: Array objek [RecurringCharge](#)

Wajib: Tidak

## ReservationId

Pengenal yang ditentukan pelanggan untuk melacak reservasi ini.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## ReservedNodesOfferingId

ID dari node cadangan yang ditawarkan untuk dibeli.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## StartTime

Waktu reservasi dimulai.

Tipe: Timestamp

Wajib: Tidak

## State

Keadaan node yang dicadangkan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

# ReservedNodesOffering

Jenis penawaran dari node ini.

## Daftar Isi

### Duration

Durasi reservasi dalam hitungan detik.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

### FixedPrice

Harga tetap yang dikenakan untuk node cadangan ini.

Tipe: Ganda

Wajib: Tidak

### NodeType

Tipe node untuk node reserved. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Tipe node yang didukung](#).

Tipe: String

Wajib: Tidak

### OfferingType

Jenis penawaran dari node cadangan ini.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### RecurringCharges

Harga berulang yang dibebankan untuk menjalankan node cadangan ini.

Tipe: Array objek [RecurringCharge](#)

Wajib: Tidak

## ReservedNodesOfferingId

Pengenalan penawaran.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

# ReshardingStatus

Status resharding online

## Daftar Isi

### SlotMigration

Status migrasi slot resharding online

Tipe: Objek [SlotMigration](#)

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

# SecurityGroupMembership

Merupakan grup keamanan tunggal dan statusnya.

## Daftar Isi

### SecurityGroupId

Pengidentifikasi grup keamanan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### Status

Status keanggotaan kelompok keamanan. Status berubah setiap kali grup keamanan diubah, atau ketika grup keamanan yang ditetapkan ke kluster diubah.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

# ServiceUpdate

Pembaruan yang dapat Anda terapkan ke cluster MemoryDB Anda.

## Daftar Isi

### AutoUpdateStartDate

Tanggal di mana pembaruan layanan akan diterapkan secara otomatis

Tipe: Timestamp

Wajib: Tidak

### ClusterName

Nama cluster tempat pembaruan layanan berlaku

Tipe: String

Wajib: Tidak

### Description

Memberikan rincian pembaruan layanan

Tipe: String

Wajib: Tidak

### Engine

Nama mesin tempat pembaruan layanan tersedia.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### NodesUpdated

Daftar node yang diperbarui oleh pemutakhiran layanan

Tipe: String

Wajib: Tidak

## ReleaseDate

Tanggal ketika pembaruan layanan awalnya tersedia

Tipe: Timestamp

Wajib: Tidak

## ServiceUpdateName

ID unik dari pembaruan layanan

Tipe: String

Wajib: Tidak

## Status

Status pembaruan layanan

Tipe: String

Nilai yang Valid: `available` | `in-progress` | `complete` | `scheduled`

Wajib: Tidak

## Type

Mencerminkan sifat pembaruan layanan

Tipe: String

Nilai yang Valid: `security-update`

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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



# ServiceUpdateRequest

Permintaan untuk menerapkan pembaruan layanan

## Daftar Isi

### ServiceUpdateNameToApply

ID unik dari pemutakhiran layanan

Tipe: String

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

# Shard

Merupakan kumpulan node dalam sebuah cluster. Satu node dalam grup node adalah simpul read/write utama. Semua node lainnya adalah node Replica read-only.

## Daftar Isi

### Name

Nama pecahan

Tipe: String

Wajib: Tidak

### Nodes

Daftar yang berisi informasi tentang node individu dalam shard

Tipe: Array objek [Node](#)

Wajib: Tidak

### NumberOfNodes

Jumlah node dalam pecahan

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

### Slots

Ruang kunci untuk pecahan ini.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### Status

Keadaan saat ini dari grup replikasi ini - membuat, tersedia, memodifikasi, menghapus.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

# ShardConfiguration

Opsi konfigurasi shard. Setiap konfigurasi pecahan memiliki yang berikut: Slot dan ReplicaCount.

## Daftar Isi

### ReplicaCount

Jumlah node replika baca dalam pecahan ini.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

### Slots

Sebuah string yang menentukan keyspaces untuk kelompok node tertentu. Keyspaces berkisar dari 0 hingga 16.383. String dalam format startkey-endkey.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

# ShardConfigurationRequest

Permintaan untuk mengonfigurasi properti sharding dari sebuah cluster

## Daftar Isi

### ShardCount

Jumlah pecahan di cluster

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

# ShardDetail

Memberikan detail pecahan dalam snapshot

## Daftar Isi

### Configuration

Detail konfigurasi pecahan

Tipe: Objek [ShardConfiguration](#)

Wajib: Tidak

### Name

Nama pecahan

Tipe: String

Wajib: Tidak

### Size

Ukuran snapshot pecahan

Tipe: String

Wajib: Tidak

### SnapshotCreationTime

Tanggal dan waktu snapshot pecahan dibuat

Tipe: Timestamp

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)

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

# SlotMigration

Merupakan kemajuan operasi resharding online.

## Daftar Isi

### ProgressPercentage

Persentase migrasi slot yang selesai.

Tipe: Ganda

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

# Snapshot

Merupakan salinan dari seluruh cluster pada saat snapshot diambil.

## Daftar Isi

### ARN

ARN (Nama Sumber Daya Amazon) dari snapshot.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### ClusterConfiguration

Konfigurasi cluster dari mana snapshot diambil

Tipe: Objek [ClusterConfiguration](#)

Wajib: Tidak

### DataTiering

Mengaktifkan tiering data. Tiering data hanya didukung untuk cluster yang menggunakan tipe node r6gd. Parameter ini harus diatur saat menggunakan node r6gd. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Tingkatan data](#).

Tipe: String

Nilai yang Valid: true | false

Wajib: Tidak

### KmsKeyId

ID kunci KMS digunakan untuk mengenkripsi snapshot.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### Name

Nama snapshot

Tipe: String

Wajib: Tidak

#### Source

Menunjukkan apakah snapshot berasal dari cadangan otomatis (otomatis) atau dibuat secara manual (manual).

Tipe: String

Wajib: Tidak

#### Status

Status snapshot. Nilai yang valid: membuat | tersedia | memulihkan | menyalin | menghapus.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

# Subnet

Merupakan subnet yang terkait dengan cluster. Parameter ini mengacu pada subnet yang didefinisikan di Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) dan digunakan dengan MemoryDB.

## Daftar Isi

### AvailabilityZone

Availability Zone dimana subnet berada

Tipe: Objek [AvailabilityZone](#)

Wajib: Tidak

### Identifier

Pengidentifikasi unik untuk subnet.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### SupportedNetworkTypes

Jenis jaringan yang didukung oleh subnet ini. Mengembalikan array string yang dapat menyertakan 'ipv4', 'ipv6', atau keduanya, yang menunjukkan apakah subnet IPv4 hanya mendukung, hanya, IPv6 atau penerapan dual-stack.

Tipe: Array string

Nilai yang Valid: `ipv4` | `ipv6` | `dual_stack`

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)

- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# SubnetGroup

Merupakan output dari salah satu operasi berikut:

- CreateSubnetGroup
- UpdateSubnetGroup

Grup subnet adalah kumpulan subnet (biasanya pribadi) yang dapat Anda tentukan untuk kluster yang berjalan di lingkungan Amazon Virtual Private Cloud (VPC).

## Daftar Isi

### ARN

ARN (Nama Sumber Daya Amazon) dari grup subnet.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### Description

Deskripsi grup subnet

Tipe: String

Wajib: Tidak

### Name

Nama grup subnet

Tipe: String

Wajib: Tidak

### Subnets

Daftar subnet yang terkait dengan grup subnet.

Tipe: Array objek [Subnet](#)

Wajib: Tidak

## SupportedNetworkTypes

Jenis jaringan yang didukung oleh grup subnet ini. Mengembalikan array string yang dapat mencakup 'ipv4', 'ipv6', atau keduanya, menunjukkan jenis alamat IP yang dapat digunakan untuk cluster yang digunakan dalam grup subnet ini.

Tipe: Array string

Nilai yang Valid: `ipv4` | `ipv6` | `dual_stack`

Wajib: Tidak

## VpcId

Pengidentifikasi Amazon Virtual Private Cloud (ID VPC) dari grup subnet.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

# Tag

Tag yang dapat ditambahkan ke sumber daya MemoryDB. Tag terdiri dari Key/Value sepasang. Anda dapat menggunakan tag untuk mengkategorikan dan melacak semua sumber daya MemoryDB Anda. Saat Anda menambahkan atau menghapus tag pada cluster, tindakan tersebut akan direplikasi ke semua node di cluster. Sebuah tag dengan Nilai null diizinkan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menandai sumber daya MemoryDB](#)

## Daftar Isi

### Key

Kunci untuk tanda. Mungkin tidak null.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### Value

Nilai tag. Mungkin null.

Tipe: String

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

# UnprocessedCluster

Cluster yang pembaruannya gagal

## Daftar Isi

### ClusterName

Nama cluster

Tipe: String

Wajib: Tidak

### ErrorMessage

Pesan kesalahan yang terkait dengan kegagalan pembaruan

Tipe: String

Wajib: Tidak

### ErrorType

Jenis kesalahan yang terkait dengan kegagalan pembaruan

Tipe: String

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

# User

Anda membuat pengguna dan menetapkan mereka izin khusus dengan menggunakan string akses. Anda menetapkan pengguna ke Daftar Kontrol Akses yang selaras dengan peran tertentu (administrator, sumber daya manusia) yang kemudian disebarakan ke satu atau beberapa klaster MemoryDB.

## Daftar Isi

### AccessString

String izin akses yang digunakan untuk pengguna ini.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### ACLNames

Nama-nama Daftar Kontrol Akses yang menjadi milik pengguna

Tipe: Array string

Batasan Panjang: Panjang minimum 1.

Pola: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-*]`

Wajib: Tidak

### ARN

Amazon Resource Name (ARN) dari pengguna.

Tipe: String

Wajib: Tidak

### Authentication

Menunjukkan apakah pengguna memerlukan kata sandi untuk mengautentikasi.

Tipe: Objek [Authentication](#)

Wajib: Tidak

## MinimumEngineVersion

Versi mesin minimum yang didukung untuk pengguna

Tipe: String

Wajib: Tidak

## Name

Nama pengguna

Tipe: String

Wajib: Tidak

## Status

Menunjukkan status pengguna. Bisa berupa "aktif", "memodifikasi" atau "menghapus".

Tipe: String

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu bahasa khusus AWS SDKs, lihat berikut ini:

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

# Parameter Umum

Daftar berikut berisi parameter yang digunakan semua tindakan untuk menandatangani permintaan Tanda Tangan Versi 4 dengan string kueri. Setiap parameter khusus tindakan tercantum dalam topik untuk tindakan tersebut. Untuk informasi selengkapnya tentang Tanda Tangan Versi 4, lihat [Menandatangani permintaan AWS API](#) di Panduan Pengguna IAM.

## X-Amz-Algorithm

Algoritme hash yang Anda gunakan untuk membuat tanda tangan permintaan.

Syarat: Tentukan parameter ini ketika Anda menyertakan informasi autentikasi dalam string kueri alih-alih di header otorisasi HTTP.

Tipe: string

Nilai yang Valid: AWS4-HMAC-SHA256

Diperlukan: Kondisional

## X-Amz-Credential

Nilai lingkup kredensial, yang merupakan string yang menyertakan access key Anda, tanggal, wilayah yang Anda targetkan, layanan yang Anda minta, dan string penghentian ("aws4\_request"). Nilai dinyatakan dalam format berikut: access\_key/HHBBTTTT/wilayah/layanan/aws4\_request.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Membuat permintaan AWS API yang ditandatangani](#) di Panduan Pengguna IAM.

Syarat: Tentukan parameter ini ketika Anda menyertakan informasi autentikasi dalam string kueri alih-alih di header otorisasi HTTP.

Tipe: string

Wajib: Bersyarat

## X-Amz-Date

Tanggal yang digunakan untuk membuat tanda tangan. Format harus berupa format dasar ISO 8601 (YYYYMMDD'T'HMMSS'Z'). Misalnya, waktu tanggal berikut adalah X-Amz-Date nilai yang valid:20120325T120000Z.

Syarat: X-Amz-Date bersifat opsional untuk semua permintaan; ini dapat digunakan untuk menimpa tanggal yang digunakan untuk menandatangani permintaan. Jika header Tanggal ditentukan dalam format dasar ISO 8601, tidak X-Amz-Date diperlukan. Ketika X-Amz-Date digunakan, itu selalu mengesampingkan nilai header Tanggal. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Elemen tanda tangan permintaan AWS API](#) di Panduan Pengguna IAM.

Jenis: string

Wajib: Bersyarat

#### X-Amz-Security-Token

Token keamanan sementara yang diperoleh melalui panggilan ke AWS Security Token Service (AWS STS). Untuk daftar layanan yang mendukung kredensi keamanan sementara AWS STS, lihat layanan [Layanan AWS yang berfungsi dengan IAM di Panduan Pengguna IAM](#).

Kondisi: Jika Anda menggunakan kredensi keamanan sementara dari AWS STS, Anda harus menyertakan token keamanan.

Jenis: string

Wajib: Bersyarat

#### X-Amz-Signature

Menentukan tanda tangan yang dikodekan oleh hex yang dihitung dari string to sign dan kunci penandatanganan turunan.

Syarat: Tentukan parameter ini ketika Anda menyertakan informasi autentikasi dalam string kueri alih-alih di header otorisasi HTTP.

Tipe: string

Wajib: Bersyarat

#### X-Amz-SignedHeaders

Menentukan semua header HTTP yang disertakan sebagai bagian dari permintaan kanonik. Untuk informasi selengkapnya tentang menentukan header yang ditandatangani, lihat [Membuat permintaan AWS API yang ditandatangani](#) di Panduan Pengguna IAM.

Syarat: Tentukan parameter ini ketika Anda menyertakan informasi autentikasi dalam string kueri alih-alih di header otorisasi HTTP.

Tipe: string

Diperlukan: Kondisional

# Jenis Kesalahan Umum

Bagian ini mencantumkan jenis kesalahan umum yang mungkin dikembalikan oleh AWS layanan ini. Tidak semua layanan mengembalikan semua jenis kesalahan yang tercantum di sini. Untuk kesalahan khusus pada tindakan API untuk layanan ini, lihat topik untuk tindakan API tersebut.

## AccessDeniedException

Anda tidak memiliki izin untuk melakukan tindakan ini. Verifikasi bahwa kebijakan IAM Anda menyertakan izin yang diperlukan.

Kode Status HTTP: 403

## ExpiredTokenException

Token keamanan yang termasuk dalam permintaan telah kedaluwarsa. Minta token keamanan baru dan coba lagi.

Kode Status HTTP: 403

## IncompleteSignature

Tanda tangan permintaan tidak sesuai dengan AWS standar. Verifikasi bahwa Anda menggunakan AWS kredensi yang valid dan permintaan Anda diformat dengan benar. Jika Anda menggunakan SDK, pastikan itu mutakhir.

Kode Status HTTP: 403

## InternalFailure

Permintaan tidak dapat diproses sekarang karena masalah server internal. Coba lagi nanti. Jika masalah berlanjut, hubungi AWS Support.

Kode Status HTTP: 500

## MalformedHttpRequestException

Badan permintaan tidak dapat diproses. Ini biasanya terjadi ketika badan permintaan tidak dapat didekompresi menggunakan algoritme pengkodean konten yang ditentukan. Verifikasi bahwa header pengkodean konten cocok dengan format kompresi yang digunakan.

Kode Status HTTP: 400

## NotAuthorized

Anda tidak memiliki izin untuk melakukan tindakan ini. Verifikasi bahwa kebijakan IAM Anda menyertakan izin yang diperlukan.

Kode Status HTTP: 401

## OptInRequired

AWS Akun Anda memerlukan langganan untuk layanan ini. Verifikasi bahwa Anda telah mengaktifkan layanan di akun Anda.

Kode Status HTTP: 403

## RequestAbortedException

Permintaan dibatalkan sebelum tanggapan dapat dikembalikan. Ini biasanya terjadi ketika klien menutup koneksi.

Kode Status HTTP: 400

## RequestEntityTooLargeException

Entitas permintaan terlalu besar. Kurangi ukuran badan permintaan dan coba lagi.

Kode Status HTTP: 413

## RequestTimeoutException

Permintaan habis waktunya. Server tidak menerima permintaan lengkap dalam jangka waktu yang diharapkan. Coba lagi.

Kode Status HTTP: 408

## ServiceUnavailable

Layanan untuk sementara tidak tersedia. Coba lagi nanti.

Kode Status HTTP: 503

## ThrottlingException

Tingkat permintaan Anda terlalu tinggi. Permintaan coba ulang AWS SDKs secara otomatis yang menerima pengecualian ini. Kurangi frekuensi permintaan.

Kode Status HTTP: 400

## UnknownOperationException

Tindakan atau operasi tidak dikenali. Verifikasi bahwa nama tindakan dieja dengan benar dan didukung oleh versi API yang Anda gunakan.

Kode Status HTTP: 404

## UnrecognizedClientException

Sertifikat X.509 atau ID kunci AWS akses yang Anda berikan tidak ada dalam catatan kami. Verifikasi bahwa Anda menggunakan kredensi yang valid dan belum kedaluwarsa.

Kode Status HTTP: 403

## ValidationError

Input tidak memenuhi format atau kendala yang diperlukan. Periksa apakah semua parameter yang diperlukan disertakan dan nilainya valid.

Kode Status HTTP: 400

Terjemahan disediakan oleh mesin penerjemah. Jika konten terjemahan yang diberikan bertentangan dengan versi bahasa Inggris aslinya, utamakan versi bahasa Inggris.