



API레퍼런스

# Amazon MemoryDB



API 버전 2021-01-01

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

# Amazon MemoryDB: API레퍼런스

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon의 상표 및 브랜드 디자인은 Amazon 외 제품 또는 서비스와 함께, Amazon 브랜드 이미지를 떨어뜨리거나 고객에게 혼동을 일으킬 수 있는 방식으로 사용할 수 없습니다. Amazon이 소유하지 않은 기타 모든 상표는 Amazon 계열사, 관련 업체 또는 Amazon의 지원 업체 여부에 상관없이 해당 소유자의 자산입니다.

# Table of Contents

환영합니다 .....	1
작업 .....	2
BatchUpdateCluster .....	4
구문 요청 .....	4
요청 파라미터 .....	4
응답 구문 .....	4
응답 요소 .....	6
Errors .....	7
참고 .....	7
CopySnapshot .....	8
구문 요청 .....	8
요청 파라미터 .....	8
응답 구문 .....	9
응답 요소 .....	10
Errors .....	11
참고 .....	11
CreateACL .....	13
구문 요청 .....	13
요청 파라미터 .....	13
응답 구문 .....	14
응답 요소 .....	14
Errors .....	15
참고 .....	15
CreateCluster .....	17
구문 요청 .....	17
요청 파라미터 .....	17
응답 구문 .....	22
Response Elements .....	24
Errors .....	24
참고 .....	25
CreateParameterGroup .....	27
구문 요청 .....	27
요청 파라미터 .....	27
응답 구문 .....	28

응답 요소 .....	28
Errors .....	29
참고 .....	29
CreateSnapshot .....	31
구문 요청 .....	31
요청 파라미터 .....	31
응답 구문 .....	32
응답 요소 .....	33
Errors .....	33
참고 .....	34
CreateSubnetGroup .....	35
구문 요청 .....	35
요청 파라미터 .....	35
응답 구문 .....	36
응답 요소 .....	36
Errors .....	37
참고 .....	38
CreateUser .....	39
구문 요청 .....	39
요청 파라미터 .....	39
응답 구문 .....	40
응답 요소 .....	41
Errors .....	41
참고 .....	42
DeleteACL .....	43
구문 요청 .....	43
요청 파라미터 .....	43
응답 구문 .....	43
응답 요소 .....	44
Errors .....	44
참고 .....	44
DeleteCluster .....	46
구문 요청 .....	46
요청 파라미터 .....	46
응답 구문 .....	47
Response Elements .....	48

Errors .....	49
참고 .....	49
DeleteParameterGroup .....	51
구문 요청 .....	51
요청 파라미터 .....	51
응답 구문 .....	51
응답 요소 .....	51
Errors .....	52
참고 .....	52
DeleteSnapshot .....	54
구문 요청 .....	54
요청 파라미터 .....	54
응답 구문 .....	54
응답 요소 .....	55
Errors .....	55
참고 .....	56
DeleteSubnetGroup .....	57
구문 요청 .....	57
요청 파라미터 .....	57
응답 구문 .....	57
응답 요소 .....	58
Errors .....	58
참고 .....	58
DeleteUser .....	60
구문 요청 .....	60
요청 파라미터 .....	60
응답 구문 .....	60
응답 요소 .....	61
Errors .....	61
참고 .....	61
DescribeACLs .....	63
구문 요청 .....	63
요청 파라미터 .....	63
응답 구문 .....	64
응답 요소 .....	64
Errors .....	65

참고 .....	65
DescribeClusters .....	66
구문 요청 .....	66
요청 파라미터 .....	66
응답 구문 .....	67
응답 요소 .....	69
Errors .....	69
참고 .....	70
DescribeEngineVersions .....	71
구문 요청 .....	71
요청 파라미터 .....	71
응답 구문 .....	72
Response Elements .....	72
Errors .....	73
참고 .....	73
DescribeEvents .....	75
구문 요청 .....	75
요청 파라미터 .....	75
응답 구문 .....	77
응답 요소 .....	77
Errors .....	77
참고 .....	78
DescribeParameterGroups .....	79
구문 요청 .....	79
요청 파라미터 .....	79
응답 구문 .....	80
응답 요소 .....	80
Errors .....	80
참고 .....	81
DescribeParameters .....	82
구문 요청 .....	82
요청 파라미터 .....	82
응답 구문 .....	83
응답 요소 .....	83
Errors .....	84
참고 .....	84

DescribeReservedNodes .....	85
구문 요청 .....	85
요청 파라미터 .....	85
응답 구문 .....	87
응답 요소 .....	87
Errors .....	88
참고 .....	88
DescribeReservedNodesOfferings .....	90
구문 요청 .....	90
요청 파라미터 .....	90
응답 구문 .....	91
응답 요소 .....	92
Errors .....	92
참고 .....	93
DescribeServiceUpdates .....	94
구문 요청 .....	94
요청 파라미터 .....	94
응답 구문 .....	95
응답 요소 .....	96
Errors .....	96
참고 .....	96
DescribeSnapshots .....	98
구문 요청 .....	98
요청 파라미터 .....	98
응답 구문 .....	99
응답 요소 .....	100
Errors .....	101
참고 .....	101
DescribeSubnetGroups .....	103
구문 요청 .....	103
요청 파라미터 .....	103
응답 구문 .....	104
응답 요소 .....	104
Errors .....	105
참고 .....	105
DescribeUsers .....	106

구문 요청 .....	106
요청 파라미터 .....	106
응답 구문 .....	107
응답 요소 .....	108
Errors .....	108
참고 .....	108
FailoverShard .....	110
구문 요청 .....	110
요청 파라미터 .....	110
응답 구문 .....	110
응답 요소 .....	112
Errors .....	112
참고 .....	113
ListAllowedNodeTypeUpdates .....	115
구문 요청 .....	115
요청 파라미터 .....	115
응답 구문 .....	115
응답 요소 .....	115
Errors .....	116
참고 .....	116
ListTags .....	118
구문 요청 .....	118
요청 파라미터 .....	118
응답 구문 .....	118
응답 요소 .....	118
Errors .....	119
참고 .....	120
PurchaseReservedNodesOffering .....	121
구문 요청 .....	121
요청 파라미터 .....	121
응답 구문 .....	122
응답 요소 .....	122
Errors .....	123
참고 .....	124
ResetParameterGroup .....	125
구문 요청 .....	125



요청 파라미터 .....	125
응답 구문 .....	126
응답 요소 .....	126
Errors .....	126
참고 .....	127
TagResource .....	128
구문 요청 .....	128
요청 파라미터 .....	128
응답 구문 .....	129
응답 요소 .....	129
Errors .....	129
참고 .....	130
UntagResource .....	132
구문 요청 .....	132
요청 파라미터 .....	132
응답 구문 .....	132
응답 요소 .....	133
Errors .....	133
참고 .....	134
UpdateACL .....	135
구문 요청 .....	135
요청 파라미터 .....	135
응답 구문 .....	136
응답 요소 .....	136
Errors .....	136
참고 .....	137
UpdateCluster .....	139
구문 요청 .....	139
요청 파라미터 .....	139
응답 구문 .....	142
응답 요소 .....	144
Errors .....	144
참고 .....	146
UpdateParameterGroup .....	147
구문 요청 .....	147
요청 파라미터 .....	147

응답 구문 .....	148
응답 요소 .....	148
Errors .....	148
참고 .....	149
UpdateSubnetGroup .....	150
구문 요청 .....	150
요청 파라미터 .....	150
응답 구문 .....	151
응답 요소 .....	151
Errors .....	151
참고 .....	152
UpdateUser .....	153
구문 요청 .....	153
요청 파라미터 .....	153
응답 구문 .....	154
응답 요소 .....	154
Errors .....	154
참고 .....	155
데이터 유형 .....	156
ACL .....	158
내용 .....	158
참고 .....	159
ACLPendingChanges .....	160
내용 .....	160
참고 .....	160
ACLsUpdateStatus .....	161
내용 .....	161
참고 .....	161
Authentication .....	162
내용 .....	162
참고 .....	162
AuthenticationMode .....	163
내용 .....	163
참고 .....	163
AvailabilityZone .....	164
내용 .....	164

참고 .....	164
Cluster .....	165
내용 .....	165
참고 .....	169
ClusterConfiguration .....	171
내용 .....	171
참고 .....	173
ClusterPendingUpdates .....	174
내용 .....	174
참고 .....	174
Endpoint .....	175
내용 .....	175
참고 .....	175
EngineVersionInfo .....	176
내용 .....	176
참고 .....	176
Event .....	177
내용 .....	177
참고 .....	177
Filter .....	179
내용 .....	179
참고 .....	179
Node .....	180
내용 .....	180
참고 .....	181
Parameter .....	182
내용 .....	182
참고 .....	183
ParameterGroup .....	184
내용 .....	184
참고 .....	184
ParameterNameValue .....	186
내용 .....	186
참고 .....	186
PendingModifiedServiceUpdate .....	187
내용 .....	187

참고 .....	187
RecurringCharge .....	188
내용 .....	188
참고 .....	188
ReplicaConfigurationRequest .....	189
내용 .....	189
참고 .....	189
ReservedNode .....	190
내용 .....	190
참고 .....	192
ReservedNodesOffering .....	193
내용 .....	193
참고 .....	194
ReshardingStatus .....	195
내용 .....	195
참고 .....	195
SecurityGroupMembership .....	196
내용 .....	196
참고 .....	196
ServiceUpdate .....	197
내용 .....	197
참고 .....	198
ServiceUpdateRequest .....	199
내용 .....	199
참고 .....	199
Shard .....	200
내용 .....	200
참고 .....	201
ShardConfiguration .....	202
내용 .....	202
참고 .....	202
ShardConfigurationRequest .....	203
내용 .....	203
참고 .....	203
ShardDetail .....	204
내용 .....	204

참고 .....	204
SlotMigration .....	206
내용 .....	206
참고 .....	206
Snapshot .....	207
내용 .....	207
참고 .....	208
Subnet .....	209
내용 .....	209
참고 .....	209
SubnetGroup .....	210
내용 .....	210
참고 .....	211
Tag .....	212
내용 .....	212
참고 .....	212
UnprocessedCluster .....	213
내용 .....	213
참고 .....	213
User .....	214
내용 .....	214
참고 .....	215
공통 파라미터 .....	216
일반적인 오류 .....	219
.....	ccxxi

# 환영합니다

MemoryDB는 완벽하게 관리되는 Redis OSS 호환 인메모리 데이터베이스로, 마이크로서비스 아키텍처를 사용하여 구축된 최신 애플리케이션에 초고속 성능과 다중 AZ 내구성을 제공합니다. MemoryDB는 전체 데이터베이스를 메모리에 저장하므로 대기 시간이 짧고 처리량이 높은 데이터 액세스가 가능합니다. 널리 사용되는 오픈 소스 데이터 스토어인 OSS Redis와 호환되므로 OSS Redis의 유연하고 친숙한 데이터 구조 및 명령을 활용할 수 있습니다. APIs

이 문서는 2024년 8월 23일에 마지막으로 게시되었습니다.

# 작업

다음 작업이 지원됩니다.

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

- [ListAllowedNodeTypeUpdates](#)
- [ListTags](#)
- [PurchaseReservedNodesOffering](#)
- [ResetParameterGroup](#)
- [TagResource](#)
- [UntagResource](#)
- [UpdateACL](#)
- [UpdateCluster](#)
- [UpdateParameterGroup](#)
- [UpdateSubnetGroup](#)
- [UpdateUser](#)



# BatchUpdateCluster

제공된 클러스터 목록에 서비스 업데이트를 적용합니다. 서비스 업데이트 및 적용에 대한 자세한 내용은 [서비스 업데이트 적용](#)을 참조하세요.

## 구문 요청

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

## 요청 파라미터

모든 작업에서 사용하는 파라미터에 대한 자세한 내용은 [범용 파라미터](#)를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

### ClusterNames

업데이트를 적용할 클러스터 이름입니다.

유형: 문자열 어레이

배열 멤버: 최대 항목 수는 20개입니다.

필수 여부: 예

### ServiceUpdate

서비스 업데이트의 고유 ID입니다

유형: [ServiceUpdateRequest](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

## 응답 구문

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

```
"ACLName": "string",
"ARN": "string",
"AutoMinorVersionUpgrade": boolean,
"AvailabilityMode": "string",
"ClusterEndpoint": {
  "Address": "string",
  "Port": number
},
"DataTiering": "string",
"Description": "string",
"EnginePatchVersion": "string",
"EngineVersion": "string",
"KmsKeyId": "string",
"MaintenanceWindow": "string",
"Name": "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"
  }
]
}

```

## 응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

### ProcessedClusters

업데이트된 클러스터 목록입니다.

유형: [Cluster](#) 객체 어레이

## [UnprocessedClusters](#)

업데이트가 적용되지 않은 클러스터 목록입니다.

타입: [UnprocessedCluster](#) 객체 배열

## Errors

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 [일반적인 오류](#) 섹션을 참조하세요.

### InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

ServiceUpdateNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Go v2를 위한 SDK](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS V3용 SDK JavaScript](#)
- [AWS PHP V3용 SDK](#)
- [AWS Python용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# CopySnapshot

기존 스냅샷을 복사합니다.

## 구문 요청

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

## 요청 파라미터

모든 작업에서 사용하는 파라미터에 대한 자세한 내용은 [범용 파라미터](#)를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

### KmsKeyId

대상 스냅샷을 암호화하는 데 사용되는 KMS 키의 ID입니다.

타입: 문자열

길이 제약: 최대 길이 2048.

필수 여부: 아니요

### SourceSnapshotName

복사본을 만들 기존 스냅샷의 이름입니다.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 예

## Tags

이 리소스에 추가할 태그 목록입니다. 태그는 키-값 쌍입니다. 태그 키에는 태그 값이 동반되어야 하지만 null은 허용됩니다.

유형: [Tag](#) 객체 어레이

배열 멤버: 최대 항목 수는 200개입니다.

필수 여부: 아니요

## TargetBucket

스냅샷을 내보낼 Amazon S3 버킷입니다. 이 파라미터는 외부 액세스를 위해 스냅샷을 내보낼 때만 사용됩니다. 이 파라미터를 사용하여 스냅샷을 내보낼 때는 MemoryDB에 이 S3 버킷에 필요한 권한이 있는지 확인하십시오. 자세한 내용은 [2단계: Amazon S3 버킷에 MemoryDB 액세스 권한 부여](#)를 참조하세요.

타입: 문자열

길이 제약: 최대 길이는 255입니다.

패턴: `^[A-Za-z0-9._-]+$`

Required: No

## TargetSnapshotName

스냅샷 복사의 이름입니다. MemoryDB는 스냅샷 덮어쓰기를 허용하지 않으므로 이 이름은 해당 컨텍스트(내보낼 경우 MemoryDB 또는 Amazon S3 버킷) 내에서 고유해야 합니다.

타입: 문자열

필수 여부: 예

## 응답 구문

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

```

    "EngineVersion": "string",
    "MaintenanceWindow": "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"
}
}

```

## 응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

### [Snapshot](#)

스냅샷이 생성된 시점을 기준으로 전체 클러스터의 사본을 나타냅니다.

유형: [Snapshot](#) 객체

## Errors

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 [일반적인 오류](#) 섹션을 참조하세요.

### InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

### InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

### InvalidSnapshotStateFault

HTTP 상태 코드: 400

### ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

### SnapshotAlreadyExistsFault

HTTP 상태 코드: 400

### SnapshotNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

### SnapshotQuotaExceededFault

HTTP 상태 코드: 400

### TagQuotaPerResourceExceeded

HTTP 상태 코드: 400

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.



- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Go v2를 위한 SDK](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS V3용 SDK JavaScript](#)
- [AWS PHP V3용 SDK](#)
- [AWS Python용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# CreateACL

액세스 제어 목록을 생성합니다. 자세한 내용을 알아보려면 [액세스 제어 목록\(ACL\)을 사용하여 사용자 인증](#)을 참조하세요.

## 구문 요청

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

## 요청 파라미터

모든 작업에서 사용하는 파라미터에 대한 자세한 내용은 [비용 파라미터](#)를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

### ACLName

액세스 제어 목록의 이름입니다.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 예

### Tags

이 리소스에 추가할 태그 목록입니다. 태그는 키-값 쌍입니다. 태그 키에는 태그 값이 동반되어야 하지만 null은 허용됩니다.

유형: [Tag](#)객체 어레이

배열 멤버: 최대 항목 수는 200개입니다.

필수 여부: 아니요

## UserNames

액세스 제어 목록에 속하는 사용자의 목록입니다.

유형: 문자열 어레이

배열 멤버: 최소 항목 수는 1개입니다.

길이 제약: 최소 길이 1.

패턴: [a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\-]\*

필수 여부: 아니요

## 응답 구문

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

## 응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

### ACL

새로 만든 액세스 제어 목록입니다.

유형: ACL 객체

## Errors

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 [일반적인 오류](#) 섹션을 참조하세요.

### ACLAlreadyExistsFault

HTTP 상태 코드: 400

### ACLQuotaExceededFault

HTTP 상태 코드: 400

### DefaultUserRequired

HTTP 상태 코드: 400

### DuplicateUserNameFault

HTTP 상태 코드: 400

### InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

### TagQuotaPerResourceExceeded

HTTP 상태 코드: 400

### UserNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS Go v2를 위한 SDK](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS V3용 SDK JavaScript](#)
- [AWS PHP V3용 SDK](#)
- [AWS Python용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# CreateCluster

클러스터를 생성합니다. 클러스터의 모든 노드가 동일한 프로토콜 호환 엔진 소프트웨어를 실행합니다.

## 구문 요청

```
{
  "ACLName": "string",
  "AutoMinorVersionUpgrade": boolean,
  "ClusterName": "string",
  "DataTiering": boolean,
  "Description": "string",
  "EngineVersion": "string",
  "KmsKeyId": "string",
  "MaintenanceWindow": "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
}
```

## 요청 파라미터

모든 작업에 공통되는 파라미터에 대한 내용은 [공통 파라미터](#)를 참조하십시오.

요청은 다음과 같은 JSON 형식의 데이터를 수락합니다.

## ACLName

클러스터와 연결할 액세스 제어 목록의 이름입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 1.

Pattern: [a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\*]

필수 여부: 예

## AutoMinorVersionUpgrade

true로 설정하면 클러스터는 시작 후 마이너 엔진 버전 업그레이드를 자동으로 수신합니다.

타입: 부울

필수 항목 여부: 아니요

## ClusterName

클러스터의 이름입니다. 이 값은 클러스터 식별자 역할도 하므로 고유해야 합니다.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 예

## DataTiering

데이터 계층화를 활성화합니다. 데이터 계층화는 r6gd 노드 유형을 사용하는 클러스터에 대해서만 지원됩니다. r6gd 노드를 사용할 때 이 파라미터를 설정해야 합니다. 자세한 내용은 [데이터 계층화](#)를 참조하세요.

타입: 부울

필수 항목 여부: 아니요

## Description

클러스터에 대한 설명(선택 사항)입니다.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

## EngineVersion

클러스터에 사용할 Redis OSS 엔진의 버전 번호입니다.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

### KmsKeyId

클러스터를 암호화하는 데 사용된 KMS 키의 ID.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

### MaintenanceWindow

클러스터에 대해 유지 관리를 실행할 수 있는 주 단위 기간을 지정합니다. 이 값은 ddd:hh24:mi-ddd:hh24:mi (24시간 시계) 형식의 범위로 지정됩니다. UTC 최소 유지 관리 기간은 60분입니다.

ddd에 유효한 값은 다음과 같습니다.

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

예제: sun:23:00-mon:01:30

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

### NodeType

클러스터 내 노드의 컴퓨팅 및 메모리 용량입니다.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 예

### NumReplicasPerShard

각 샤드에 적용할 복제본의 수입니다. 기본값은 1입니다. 최댓값은 5입니다.

유형: 정수



필수 항목 여부: 아니요

### NumShards

클러스터에 포함될 샤드 수입니다. 기본값은 1입니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

### ParameterGroupName

클러스터와 연결된 파라미터 그룹의 이름입니다.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

### Port

각 노드에서 연결을 허용하는 포트 번호입니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

### SecurityGroupIds

이 클러스터에 연결할 보안 그룹 이름의 목록입니다.

유형: String 배열

필수 여부: 아니요

### SnapshotArns

Amazon S3에 저장된 RDB 스냅샷 파일을 고유하게 식별하는 Amazon 리소스 이름 (ARN) 목록입니다. 스냅샷 파일은 새 클러스터를 채우는 데 사용됩니다. 이 Amazon S3 객체 이름에는 쉼표를 포함할 ARN 수 없습니다.

유형: String 배열

필수 여부: 아니요

### SnapshotName

데이터를 새 클러스터로 복원할 스냅샷의 이름입니다. 새 클러스터가 생성되는 동안 스냅샷 상태는 복원 중(restoring)으로 바뀝니다.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

### SnapshotRetentionLimit

삭제하기 전에 MemoryDB가 자동 스냅샷을 보관하는 기간(일)입니다. 예를 들어 SnapshotRetentionLimit 5로 설정하면 오늘 찍은 스냅샷은 삭제되기 전에 5일 동안 보존됩니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

### SnapshotWindow

MemoryDB가 샤드의 일일 스냅샷 촬영을 시작하는 일일 시간 범위 (분UTC) 입니다.

예: 05:00-09:00

이 파라미터를 지정하지 않으면 MemoryDB는 적절한 시간 범위를 자동으로 선택합니다.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

### SnsTopicArn

알림이 전송되는 Amazon 단순 알림 서비스 (SNS) 주제의 Amazon 리소스 이름 (). ARN

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

### SubnetGroupName

클러스터에 사용할 서브넷 그룹의 이름입니다.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

### Tags

이 리소스에 추가할 태그 목록입니다. 태그는 쉼표로 구분된 키, 값 쌍입니다 (예: myKey Key=, Value=). myKeyValue 다음과 같이 여러 태그를 포함할 수 있습니다. 키=, 값= 키=, 값= 값myKey. myKeyValue mySecondKey mySecondKey

유형: [Tag](#) 객체 어레이

배열 멤버: 최대 항목 수는 200개입니다.

필수 여부: 아니요

### TLSEnabled

클러스터에서 전송 중 암호화를 활성화하는 플래그입니다.

타입: 부울

필수 항목 여부: 아니요

## 응답 구문

```
{
  "Cluster": {
    "ACLName": "string",
    "ARN": "string",
    "AutoMinorVersionUpgrade": boolean,
    "AvailabilityMode": "string",
    "ClusterEndpoint": {
      "Address": "string",
      "Port": number
    },
    "DataTiering": "string",
    "Description": "string",
    "EnginePatchVersion": "string",
    "EngineVersion": "string",
    "KmsKeyId": "string",
    "MaintenanceWindow": "string",
    "Name": "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  
}
```

## Response Elements

작업이 성공하면 서비스는 200 응답을 다시 보냅니다. HTTP

서비스는 다음 데이터를 JSON 형식으로 반환합니다.

### [Cluster](#)

새로 생성된 클러스터입니다.

유형: [Cluster](#) 객체

## Errors

모든 작업에 공통되는 오류에 대한 내용은 [일반적인 오류](#) 섹션을 참조하십시오.

### ACLNotFoundFault

HTTP상태 코드: 400

### ClusterAlreadyExistsFault

HTTP상태 코드: 400

### ClusterQuotaForCustomerExceededFault

HTTP상태 코드: 400

### InsufficientClusterCapacityFault

HTTP상태 코드: 400

### InvalidACLStateFault

HTTP상태 코드: 400

### InvalidCredentialsException

HTTP상태 코드: 400

### InvalidParameterCombinationException

HTTP상태 코드: 400

InvalidParameterValueException

HTTP상태 코드: 400

InvalidVPCNetworkStateFault

HTTP상태 코드: 400

NodeQuotaForClusterExceededFault

HTTP상태 코드: 400

NodeQuotaForCustomerExceededFault

HTTP상태 코드: 400

ParameterGroupNotFoundFault

HTTP상태 코드: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP상태 코드: 400

ShardsPerClusterQuotaExceededFault

HTTP상태 코드: 400

SubnetGroupNotFoundFault

HTTP상태 코드: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

HTTP상태 코드: 400

## 참고

언어별 사용 방법에 대한 자세한 내용은 AWS SDKs 다음을 참조하십시오. API

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK에 대한 .NET](#)
- [AWS SDKC++의 경우](#)
- [AWS SDKGo v2용](#)
- [AWS SDK자바 V2용](#)
- [AWS SDK JavaScript V3용](#)
- [AWS SDKV3의 경우 PHP](#)
- [AWS SDKPython용](#)
- [AWS SDK루비 V3용](#)

# CreateParameterGroup

새 MemoryDB 파라미터 그룹을 생성합니다. 파라미터 그룹은 클러스터의 모든 노드에 적용되는 파라미터 및 해당 값의 모음입니다. 자세한 내용을 알아보려면 [파라미터 그룹을 사용해 엔진 파라미터 구성](#)을 참조하세요.

## 구문 요청

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

## 요청 파라미터

모든 작업에서 사용하는 파라미터에 대한 자세한 내용은 [범용 파라미터](#)를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

### [Description](#)

파라미터 그룹에 대한 설명입니다(선택 사항).

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### [Family](#)

파라미터 그룹과 함께 사용할 수 있는 파라미터 그룹 패밀리의 이름입니다.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 예



## ParameterGroupName

파라미터 그룹의 이름입니다.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 예

## Tags

이 리소스에 추가할 태그 목록입니다. 태그는 키-값 쌍입니다. 태그 키에는 태그 값이 동반되어야 하지만 null은 허용됩니다.

유형: [Tag](#) 객체 배열

배열 멤버: 최대 항목 수는 200개입니다.

필수 여부: 아니요

## 응답 구문

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

## 응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

## ParameterGroup

새로 생성된 파라미터 그룹입니다.

유형: [ParameterGroup](#) 객체

## Errors

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 [일반적인 오류](#) 섹션을 참조하세요.

### InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

### InvalidParameterGroupStateFault

HTTP 상태 코드: 400

### InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

### ParameterGroupAlreadyExistsFault

HTTP 상태 코드: 400

### ParameterGroupQuotaExceededFault

HTTP 상태 코드: 400

### ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

### TagQuotaPerResourceExceeded

HTTP 상태 코드: 400

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS Go v2를 위한 SDK](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS V3용 SDK JavaScript](#)
- [AWS PHP V3용 SDK](#)
- [AWS Python용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# CreateSnapshot

특정 시점에 전체 클러스터의 복사본을 생성합니다.

## 구문 요청

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

## 요청 파라미터

모든 작업에서 사용하는 파라미터에 대한 자세한 내용은 [범용 파라미터](#)를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

### ClusterName

스냅샷은 이 클러스터에서 생성됩니다.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 예

### KmsKeyId

스냅샷의 암호화에 사용되는 KMS 키의 ID입니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### SnapshotName

생성되는 스냅샷의 이름입니다.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 예

## Tags

이 리소스에 추가할 태그 목록입니다. 태그는 키-값 쌍입니다. 태그 키에는 태그 값이 동반되어야 하지만 null은 허용됩니다.

유형: [Tag](#) 객체 배열

배열 멤버: 최대 항목 수는 200개입니다.

필수 여부: 아니요

## 응답 구문

```
{
  "Snapshot": {
    "ARN": "string",
    "ClusterConfiguration": {
      "Description": "string",
      "EngineVersion": "string",
      "MaintenanceWindow": "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"
}
}
```

## 응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

### [Snapshot](#)

새로 생성된 스냅샷입니다.

유형: [Snapshot](#) 객체

## Errors

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 [일반적인 오류](#) 섹션을 참조하세요.

### ClusterNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

### InvalidClusterStateFault

HTTP 상태 코드: 400

### InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

### InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

SnapshotAlreadyExistsFault

HTTP 상태 코드: 400

SnapshotQuotaExceededFault

HTTP 상태 코드: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

HTTP 상태 코드: 400

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Go v2를 위한 SDK](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS V3용 SDK JavaScript](#)
- [AWS PHP V3용 SDK](#)
- [AWS Python용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# CreateSubnetGroup

서브넷 그룹을 생성합니다. 서브넷 그룹은 Amazon Virtual Private Cloud(VPC) 환경에서 실행 중인 클러스터에 대해 지정할 수 있는 서브넷(일반적으로 프라이빗 서브넷) 모음입니다. Amazon VPC에서 클러스터를 생성할 때 서브넷 그룹을 지정해야 합니다. MemoryDB는 해당 서브넷 그룹을 사용하여 노드에 연결된 서브넷 내의 서브넷 및 IP 주소를 선택합니다. 자세한 내용을 알아보려면 [서브넷 및 서브넷 그룹](#)을 참조하세요.

## 구문 요청

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

## 요청 파라미터

모든 작업에서 사용하는 파라미터에 대한 자세한 내용은 [범용 파라미터](#)를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

### Description

서브넷 그룹에 대한 설명입니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### SubnetGroupName

서브넷 그룹의 이름입니다.

타입: 문자열



필수 항목 여부: 예

### SubnetIds

서브넷 그룹의 VPC 서브넷 ID 목록입니다.

유형: 문자열 어레이

필수 여부: 예

### Tags

이 리소스에 추가할 태그 목록입니다. 태그는 키-값 쌍입니다. 태그 키에는 태그 값이 동반되어야 하지만 null은 허용됩니다.

유형: [Tag](#) 객체 어레이

배열 멤버: 최대 항목 수는 200개입니다.

필수 여부: 아니요

## 응답 구문

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

## 응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

## [SubnetGroup](#)

새로 생성된 서브넷 그룹입니다

유형: [SubnetGroup](#) 객체

## Errors

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 [일반적인 오류](#) 섹션을 참조하세요.

### InvalidSubnet

HTTP 상태 코드: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

SubnetGroupAlreadyExistsFault

HTTP 상태 코드: 400

SubnetGroupQuotaExceededFault

HTTP 상태 코드: 400

SubnetNotAllowedFault

HTTP 상태 코드: 400

SubnetQuotaExceededFault

HTTP 상태 코드: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

HTTP 상태 코드: 400

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Go v2를 위한 SDK](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS V3용 SDK JavaScript](#)
- [AWS PHP V3용 SDK](#)
- [AWS Python용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# CreateUser

MemoryDB 사용자를 생성합니다. 자세한 내용을 알아보려면 [액세스 제어 목록\(ACL\)을 사용하여 사용자 인증](#)을 참조하세요.

## 구문 요청

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

## 요청 파라미터

모든 작업에서 사용하는 파라미터에 대한 자세한 내용은 [범용 파라미터](#)를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

### [AccessString](#)

이 사용자에게 사용되는 액세스 권한 문자열입니다.

유형: String

패턴: .\*S.\*

필수 사항 여부: Yes

### [AuthenticationMode](#)

인증에 암호가 필요한지 여부와 같은 사용자의 인증 속성을 나타냅니다.

유형: [AuthenticationMode](#) 객체

필수 여부: 예

## [Tags](#)

이 리소스에 추가할 태그 목록입니다. 태그는 키-값 쌍입니다. 태그 키에는 태그 값이 동반되어야 하지만 null은 허용됩니다.

유형: [Tag](#) 객체 어레이

배열 멤버: 최대 항목 수는 200개입니다.

필수 여부: 아니요

## [UserName](#)

사용자의 이름입니다. 이 값은 사용자 식별자로도 사용되므로 고유해야 합니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 1.

패턴: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\-]*`

필수 항목 여부: 예

## 응답 구문

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

## 응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

### User

새로 만든 사용자입니다.

유형: User 객체

## Errors

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 [일반적인 오류](#) 섹션을 참조하세요.

### DuplicateUserNameFault

HTTP 상태 코드: 400

### InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

### InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

### TagQuotaPerResourceExceeded

HTTP 상태 코드: 400

### UserAlreadyExistsFault

HTTP 상태 코드: 400

### UserQuotaExceededFault

HTTP 상태 코드: 400

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Go v2를 위한 SDK](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS V3용 SDK JavaScript](#)
- [AWS PHP V3용 SDK](#)
- [AWS Python용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# DeleteACL

액세스 제어 목록을 삭제합니다. ACL을 삭제하려면 먼저 클러스터에서 분리해야 합니다. 자세한 내용을 알아보려면 [액세스 제어 목록\(ACL\)을 사용하여 사용자 인증](#)을 참조하세요.

## 구문 요청

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

## 요청 파라미터

모든 작업에서 사용하는 파라미터에 대한 자세한 내용은 [범용 파라미터](#)를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

### ACLName

삭제할 액세스 제어 목록의 이름입니다

타입: 문자열

필수 여부: 예

## 응답 구문

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



```
}
```

## 응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

### [ACL](#)

삭제된 액세스 제어 목록 객체입니다.

유형: [ACL](#) 객체

## Errors

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 [일반적인 오류](#) 섹션을 참조하세요.

### ACLNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

### InvalidACLStateFault

HTTP 상태 코드: 400

### InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Go v2를 위한 SDK](#)

- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS V3용 SDK JavaScript](#)
- [AWS PHP V3용 SDK](#)
- [AWS Python용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# DeleteCluster

클러스터를 삭제합니다. 또한 연결된 모든 노드와 노드 엔드포인트를 삭제합니다

## Note

CreateSnapshot 최종 스냅샷을 만들려면 권한이 필요합니다. 이 권한이 없으면 Access Denied 예외가 발생하여 API 호출이 실패합니다.

## 구문 요청

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

## 요청 파라미터

모든 작업에 공통되는 파라미터에 대한 내용은 [공통 파라미터](#)를 참조하십시오.

요청은 다음과 같은 JSON 형식의 데이터를 수락합니다.

### ClusterName

삭제할 클러스터의 이름입니다

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

### FinalSnapshotName

최종 클러스터 스냅샷의 사용자 제공 이름입니다. 이는 스냅샷을 식별하는 고유한 이름입니다. MemoryDB는 스냅샷을 생성한 후 즉시 클러스터를 삭제합니다.

유형: 문자열

필수사항: 아니요

## 응답 구문

```

{
  "Cluster": {
    "ACLName": "string",
    "ARN": "string",
    "AutoMinorVersionUpgrade": boolean,
    "AvailabilityMode": "string",
    "ClusterEndpoint": {
      "Address": "string",
      "Port": number
    },
    "DataTiering": "string",
    "Description": "string",
    "EnginePatchVersion": "string",
    "EngineVersion": "string",
    "KmsKeyId": "string",
    "MaintenanceWindow": "string",
    "Name": "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
}
}

```

## Response Elements

작업이 성공하면 서비스는 HTTP 200 응답을 다시 보냅니다.

서비스는 다음 데이터를 JSON 형식으로 반환합니다.

### Cluster

삭제된 클러스터 객체입니다

유형: [Cluster](#) 객체

## Errors

모든 작업에 공통되는 오류에 대한 내용은 [일반적인 오류](#) 섹션을 참조하십시오.

### ClusterNotFoundFault

HTTP상태 코드: 400

### InvalidClusterStateFault

HTTP상태 코드: 400

### InvalidParameterCombinationException

HTTP상태 코드: 400

### InvalidParameterValueException

HTTP상태 코드: 400

### ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP상태 코드: 400

### SnapshotAlreadyExistsFault

HTTP상태 코드: 400

## 참고

언어별 사용 방법에 대한 자세한 내용은 AWS SDKs 다음을 참조하십시오. API

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK에 대한 .NET](#)
- [AWS SDKC++의 경우](#)
- [AWS SDKGo v2용](#)
- [AWS SDK자바 V2용](#)
- [AWS SDK JavaScript V3용](#)

- [AWS SDK V3의 경우 PHP](#)
- [AWS SDK Python용](#)
- [AWS SDK 루비 V3용](#)

# DeleteParameterGroup

지정된 파라미터 그룹을 삭제합니다. 파라미터 그룹이 클러스터와 연결된 경우 삭제할 수 없습니다. 계정의 기본 파라미터 그룹은 삭제할 수 없습니다.

## 구문 요청

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

## 요청 파라미터

모든 작업에서 사용하는 파라미터에 대한 자세한 내용은 [범용 파라미터](#)를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

### ParameterGroupName

삭제할 파라미터 그룹의 이름입니다.

타입: 문자열

필수 여부: 예

## 응답 구문

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

## 응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.



다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

## [ParameterGroup](#)

삭제된 파라미터 그룹입니다.

유형: [ParameterGroup](#) 객체

## Errors

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 [일반적인 오류](#) 섹션을 참조하세요.

### InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterGroupStateFault

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

ParameterGroupNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS Go v2를 위한 SDK](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS V3용 SDK JavaScript](#)
- [AWS PHP V3용 SDK](#)
- [AWS Python용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# DeleteSnapshot

기존 스냅샷을 삭제합니다. 이 작업에서 성공적인 응답을 받으면 MemoryDB는 즉시 스냅샷 삭제를 시작합니다. 이 작업은 취소하거나 되돌릴 수 없습니다.

## 구문 요청

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

## 요청 파라미터

모든 작업에서 사용하는 파라미터에 대한 자세한 내용은 [범용 파라미터](#)를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

### SnapshotName

삭제할 스냅샷의 이름입니다

타입: 문자열

필수 여부: 예

## 응답 구문

```
{
  "Snapshot": {
    "ARN": "string",
    "ClusterConfiguration": {
      "Description": "string",
      "EngineVersion": "string",
      "MaintenanceWindow": "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"
}
}

```

## 응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

### [Snapshot](#)

삭제된 스냅샷 객체입니다.

유형: [Snapshot](#) 객체

## Errors

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 [일반적인 오류](#) 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

InvalidSnapshotStateFault

HTTP 상태 코드: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

SnapshotNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Go v2를 위한 SDK](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS V3용 SDK JavaScript](#)
- [AWS PHP V3용 SDK](#)
- [AWS Python용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# DeleteSubnetGroup

서브넷 그룹을 삭제합니다. 기본 서브넷 그룹이나 클러스터와 연결된 서브넷 그룹은 삭제할 수 없습니다.

## 구문 요청

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

## 요청 파라미터

모든 작업에서 사용하는 파라미터에 대한 자세한 내용은 [범용 파라미터](#)를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

### SubnetGroupName

삭제할 서브넷 그룹의 이름입니다

타입: 문자열

필수 여부: 예

## 응답 구문

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

```
    "VpcId": "string"  
  }  
}
```

## 응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

### [SubnetGroup](#)

삭제된 서브넷 그룹 객체입니다.

유형: [SubnetGroup](#) 객체

## Errors

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 [일반적인 오류](#) 섹션을 참조하세요.

### ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

### SubnetGroupInUseFault

HTTP 상태 코드: 400

### SubnetGroupNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS Go v2를 위한 SDK](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS V3용 SDK JavaScript](#)
- [AWS PHP V3용 SDK](#)
- [AWS Python용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)



## DeleteUser

사용자를 삭제합니다. 사용자는 모든 ACL에서 제거되고 차례로 모든 클러스터에서도 제거됩니다.

### 구문 요청

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

### 요청 파라미터

모든 작업에서 사용하는 파라미터에 대한 자세한 내용은 [범용 파라미터](#)를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

#### UserName

삭제할 사용자의 이름입니다

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 1.

패턴: [a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\*]

필수 항목 여부: 예

### 응답 구문

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

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

## 응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

### User

삭제된 사용자 객체입니다.

유형: User 객체

## Errors

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 [일반적인 오류](#) 섹션을 참조하세요.

### InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

### InvalidUserStateFault

HTTP 상태 코드: 400

### UserNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS Go v2를 위한 SDK](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS V3용 SDK JavaScript](#)
- [AWS PHP V3용 SDK](#)
- [AWS Python용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# DescribeACLs

ACL의 목록을 반환합니다.

## 구문 요청

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

## 요청 파라미터

모든 작업에서 사용하는 파라미터에 대한 자세한 내용은 [범용 파라미터](#)를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

### ACLName

ACL의 이름입니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### MaxResults

응답에 포함되는 최대 레코드 수입니다. 지정된 MaxResults 값보다 많은 레코드가 있는 경우 나머지 결과를 검색할 수 있도록 응답에 토큰이 포함됩니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

### NextToken

총 레코드 수가 값을 초과하는 경우 전달할 선택적 인수입니다 MaxResults. nextToken이 반환되는 경우 더 많은 결과를 사용할 수 있습니다. nextToken의 값은 각 페이지의 고유한 페이지 매김 토큰입니다. 반환된 토큰을 사용하여 다시 호출하여 다음 페이지를 검색합니다. 다른 모든 인수는 변경하지 않고 유지합니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

## 응답 구문

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

## 응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

### ACLs

ACL 목록입니다.

유형: [ACL](#) 객체 어레이

### NextToken

nextToken이 반환되는 경우 더 많은 결과를 사용할 수 있습니다. nextToken의 값은 각 페이지의 고유한 페이지 매김 토큰입니다. 반환된 토큰을 사용하여 다시 호출하여 다음 페이지를 검색합니다. 다른 모든 인수는 변경하지 않고 유지합니다.

타입: 문자열

## Errors

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 [일반적인 오류](#) 섹션을 참조하세요.

### ACLNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Go v2를 위한 SDK](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS V3용 SDK JavaScript](#)
- [AWS PHP V3용 SDK](#)
- [AWS Python용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# DescribeClusters

클러스터 식별자가 지정되지 않은 경우 프로비저닝된 모든 클러스터에 대한 정보를 반환하고, 클러스터 이름이 제공된 경우 특정 클러스터에 대한 정보를 반환합니다.

## 구문 요청

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

## 요청 파라미터

모든 작업에서 사용하는 파라미터에 대한 자세한 내용은 [범용 파라미터](#)를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

### ClusterName

클러스터의 이름입니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### MaxResults

응답에 포함되는 최대 레코드 수입니다. 지정된 MaxResults 값보다 많은 레코드가 있는 경우 나머지 결과를 검색할 수 있도록 응답에 토큰이 포함됩니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

### NextToken

총 레코드 수가 값을 초과하는 경우 전달할 선택적 인수입니다 MaxResults. nextToken이 반환되는 경우 더 많은 결과를 사용할 수 있습니다. nextToken의 값은 각 페이지의 고유한 페이지 매김 토큰입니다. 반환된 토큰을 사용하여 다시 호출하여 다음 페이지를 검색합니다. 다른 모든 인수는 변경하지 않고 유지합니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### [ShowShardDetails](#)

개별 샤드에 대한 정보를 검색하기 위한 요청에 포함할 수 있는 선택적 플래그입니다.

타입: 부울

필수 여부: 아니요

## 응답 구문

```
{
  "Clusters": [
    {
      "ACLName": "string",
      "ARN": "string",
      "AutoMinorVersionUpgrade": boolean,
      "AvailabilityMode": "string",
      "ClusterEndpoint": {
        "Address": "string",
        "Port": number
      },
      "DataTiering": "string",
      "Description": "string",
      "EnginePatchVersion": "string",
      "EngineVersion": "string",
      "KmsKeyId": "string",
      "MaintenanceWindow": "string",
      "Name": "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"
```

```
}
```

## 응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

### Clusters

클러스터 목록입니다

유형: [Cluster](#) 객체 어레이

### NextToken

총 레코드 수가 값을 초과하는 경우 전달할 선택적 인수입니다 MaxResults. nextToken이 반환되는 경우 더 많은 결과를 사용할 수 있습니다. nextToken의 값은 각 페이지의 고유한 페이지 매김 토큰입니다. 반환된 토큰을 사용하여 다시 호출하여 다음 페이지를 검색합니다. 다른 모든 인수는 변경하지 않고 유지합니다.

타입: 문자열

## Errors

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 [일반적인 오류](#) 섹션을 참조하세요.

### ClusterNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

### InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

### InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

### ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Go v2를 위한 SDK](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS V3용 SDK JavaScript](#)
- [AWS PHP V3용 SDK](#)
- [AWS Python용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# DescribeEngineVersions

사용 가능한 Redis OSS 엔진 버전 목록을 반환합니다.

## 구문 요청

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

## 요청 파라미터

모든 작업에 공통되는 파라미터에 대한 내용은 [공통 파라미터](#)를 참조하십시오.

요청은 다음과 같은 JSON 형식의 데이터를 수락합니다.

### DefaultOnly

true인 경우 지정된 엔진의 기본 버전 또는 지정된 엔진과 메이저 버전의 조합만 반환되도록 지정합니다.

타입: 부울

필수 항목 여부: 아니요

### EngineVersion

Redis OSS 엔진 버전

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

### MaxResults

응답에 포함되는 최대 레코드 수입니다. 지정된 MaxResults 값보다 많은 레코드가 있는 경우 나머지 결과를 검색할 수 있도록 응답에 토큰이 포함됩니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

### [NextToken](#)

총 레코드 수가 값을 초과하는 경우 전달할 선택적 인수입니다 MaxResults. nextToken 가 반환되면 더 많은 결과를 사용할 수 있습니다. 의 값은 각 페이지의 고유한 페이지 매김 nextToken 토큰입니다. 반환된 토큰을 사용하여 다시 호출하여 다음 페이지를 검색합니다. 다른 모든 인수는 변경하지 않고 유지합니다.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

### [ParameterGroupFamily](#)

세부 정보를 반환할 특정 파라미터 그룹 패밀리 이름입니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

## 응답 구문

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

## Response Elements

작업이 성공하면 서비스는 HTTP 200개의 응답을 다시 보냅니다.

서비스는 다음 데이터를 JSON 형식으로 반환합니다.

### [EngineVersions](#)

엔진 버전 세부 정보 목록입니다. 목록의 각 요소에는 엔진 버전별 세부 정보를 포함합니다.

유형: [EngineVersionInfo](#) 객체 어레이

## [NextToken](#)

총 레코드 수가 값을 초과하는 경우 전달할 선택적 인수입니다 MaxResults. nextToken 가 반환되면 더 많은 결과를 사용할 수 있습니다. 의 값은 각 페이지의 고유한 페이지 매김 nextToken 토큰입니다. 반환된 토큰을 사용하여 다시 호출하여 다음 페이지를 검색합니다. 다른 모든 인수는 변경하지 않고 유지합니다.

타입: 문자열

## Errors

모든 작업에 공통되는 오류에 대한 내용은 [일반적인 오류](#) 섹션을 참조하십시오.

### InvalidParameterCombinationException

HTTP상태 코드: 400

### InvalidParameterValueException

HTTP상태 코드: 400

### ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP상태 코드: 400

## 참고

언어별 사용 방법에 대한 자세한 내용은 AWS SDKs 다음을 참조하십시오. API

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK에 대한 .NET](#)
- [AWS SDKC++의 경우](#)
- [AWS SDKGo v2용](#)
- [AWS SDK자바 V2용](#)
- [AWS SDK JavaScript V3용](#)
- [AWS SDKV3의 경우 PHP](#)

- [AWS SDK Python용](#)
- [AWS SDK 루비 V3용](#)

# DescribeEvents

클러스터, 보안 그룹 및 파라미터 그룹과 관련된 이벤트를 반환합니다. 이름을 파라미터로 제공하여 특정 클러스터, 보안 그룹 또는 파라미터 그룹과 관련된 이벤트를 얻을 수 있습니다. 기본적으로 최근 1시간 내에 발생한 이벤트만 반환되지만 필요한 경우 최대 14일 분량의 이벤트를 검색할 수 있습니다.

## 구문 요청

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

## 요청 파라미터

모든 작업에서 사용하는 파라미터에 대한 자세한 내용은 [범용 파라미터](#)를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

### Duration

이벤트를 검색할 시간(분)입니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

### EndTime

이벤트를 검색할 기간의 종료 시점을 ISO 8601 형식으로 지정합니다. 예:

2017-03-30T07:03:49.555Z

유형: 타임스탬프

필수 여부: 아니요



## MaxResults

응답에 포함되는 최대 레코드 수입니다. 지정된 MaxResults 값보다 많은 레코드가 있는 경우 나머지 결과를 검색할 수 있도록 응답에 토큰이 포함됩니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

## NextToken

총 레코드 수가 값을 초과하는 경우 전달할 선택적 인수입니다 MaxResults. nextToken이 반환되는 경우 더 많은 결과를 사용할 수 있습니다. nextToken의 값은 각 페이지의 고유한 페이지 매김 토큰입니다. 반환된 토큰을 사용하여 다시 호출하여 다음 페이지를 검색합니다. 다른 모든 인수는 변경하지 않고 유지합니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

## SourceName

반환되는 이벤트에 대한 이벤트 소스의 식별자입니다. 지정하지 않으면 모든 소스가 응답에 포함됩니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

## SourceType

이벤트를 검색할 이벤트 소스입니다. 값을 지정하지 않으면 모든 이벤트가 반환됩니다.

타입: 문자열

유효 값: `node` | `parameter-group` | `subnet-group` | `cluster` | `user` | `acl`

필수 여부: 아니요

## StartTime

이벤트를 검색할 기간의 시작 시점을 ISO 8601 형식으로 지정합니다. 예:  
2017-03-30T07:03:49.555Z

유형: 타임스탬프

필수 여부: 아니요

## 응답 구문

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

## 응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

### [Events](#)

이벤트 목록입니다. 목록의 각 요소에는 하나의 이벤트에 대한 세부 정보를 포함되어 있습니다.

유형: [Event](#) 객체 어레이

### [NextToken](#)

총 레코드 수가 값을 초과하는 경우 전달할 선택적 인수입니다 MaxResults. nextToken이 반환되는 경우 더 많은 결과를 사용할 수 있습니다. nextToken의 값은 각 페이지의 고유한 페이지 매김 토큰입니다. 반환된 토큰을 사용하여 다시 호출하여 다음 페이지를 검색합니다. 다른 모든 인수는 변경하지 않고 유지합니다.

타입: 문자열

## Errors

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 [일반적인 오류](#) 섹션을 참조하세요.

## InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

## InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

## ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Go v2를 위한 SDK](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS V3용 SDK JavaScript](#)
- [AWS PHP V3용 SDK](#)
- [AWS Python용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# DescribeParameterGroups

파라미터 그룹 설명 목록을 반환합니다. 파라미터 그룹 이름을 지정한 경우 목록에는 해당 그룹에 대한 설명만 포함됩니다.

## 구문 요청

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

## 요청 파라미터

모든 작업에서 사용하는 파라미터에 대한 자세한 내용은 [범용 파라미터](#)를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

### MaxResults

응답에 포함되는 최대 레코드 수입니다. 지정된 MaxResults 값보다 많은 레코드가 있는 경우 나머지 결과를 검색할 수 있도록 응답에 토큰이 포함됩니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

### NextToken

총 레코드 수가 값을 초과하는 경우 전달할 선택적 인수입니다 MaxResults. nextToken이 반환되는 경우 더 많은 결과를 사용할 수 있습니다. nextToken의 값은 각 페이지의 고유한 페이지 매김 토큰입니다. 반환된 토큰을 사용하여 다시 호출하여 다음 페이지를 검색합니다. 다른 모든 인수는 변경하지 않고 유지합니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### ParameterGroupName

세부 정보를 반환할 특정 파라미터 그룹의 이름입니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

## 응답 구문

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

## 응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

### [NextToken](#)

총 레코드 수가 값을 초과하는 경우 전달할 선택적 인수입니다 MaxResults. nextToken이 반환되는 경우 더 많은 결과를 사용할 수 있습니다. nextToken의 값은 각 페이지의 고유한 페이지 매김 토큰입니다. 반환된 토큰을 사용하여 다시 호출하여 다음 페이지를 검색합니다. 다른 모든 인수는 변경하지 않고 유지합니다.

타입: 문자열

### [ParameterGroups](#)

파라미터 그룹의 목록입니다. 목록의 각 요소에는 하나의 파라미터 그룹에 대한 세부 정보가 포함되어 있습니다.

타입: [ParameterGroup](#) 객체 배열

## Errors

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 [일반적인 오류](#) 섹션을 참조하세요.

## InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

## InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

## ParameterGroupNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

## ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Go v2를 위한 SDK](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS V3용 SDK JavaScript](#)
- [AWS PHP V3용 SDK](#)
- [AWS Python용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# DescribeParameters

특정 파라미터 그룹에 대한 세부 파라미터 목록을 반환합니다.

## 구문 요청

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

## 요청 파라미터

모든 작업에서 사용하는 파라미터에 대한 자세한 내용은 [범용 파라미터](#)를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

### MaxResults

응답에 포함되는 최대 레코드 수입니다. 지정된 MaxResults 값보다 많은 레코드가 있는 경우 나머지 결과를 검색할 수 있도록 응답에 토큰이 포함됩니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

### NextToken

총 레코드 수가 값을 초과하는 경우 전달할 선택적 인수입니다 MaxResults. nextToken이 반환되는 경우 더 많은 결과를 사용할 수 있습니다. nextToken의 값은 각 페이지의 고유한 페이지 매김 토큰입니다. 반환된 토큰을 사용하여 다시 호출하여 다음 페이지를 검색합니다. 다른 모든 인수는 변경하지 않고 유지합니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### ParameterGroupName

세부 정보를 반환할 특정 파라미터 그룹의 이름입니다.

타입: 문자열

필수 여부: 예

## 응답 구문

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

## 응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

### NextToken

총 레코드 수가 값을 초과하는 경우 전달할 선택적 인수입니다 MaxResults. nextToken이 반환되는 경우 더 많은 결과를 사용할 수 있습니다. nextToken의 값은 각 페이지의 고유한 페이지 매김 토큰입니다. 반환된 토큰을 사용하여 다시 호출하여 다음 페이지를 검색합니다. 다른 모든 인수는 변경하지 않고 유지합니다.

타입: 문자열

### Parameters

특정 파라미터 그룹과 관련된 파라미터 목록입니다. 목록의 각 요소에는 하나의 파라미터에 대한 세부 정보가 포함되어 있습니다.

타입: [Parameter](#) 객체 배열



## Errors

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 [일반적인 오류](#) 섹션을 참조하세요.

### InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

### InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

### ParameterGroupNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

### ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Go v2를 위한 SDK](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS V3용 SDK JavaScript](#)
- [AWS PHP V3용 SDK](#)
- [AWS Python용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# DescribeReservedNodes

이 계정의 예약 노드 또는 지정된 예약 노드에 대한 정보를 반환합니다.

## 구문 요청

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

## 요청 파라미터

모든 작업에서 사용하는 파라미터에 대한 자세한 내용은 [범용 파라미터](#)를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

### Duration

연 또는 초 단위로 지정되는 기간 필터 값입니다. 이 기간 동안의 예약만 표시하려면 이 파라미터를 사용하십시오.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### MaxResults

응답에 포함되는 최대 레코드 수입니다. 지정된 MaxRecords 값보다 많은 레코드가 있는 경우 나머지 결과를 검색할 수 있도록 응답에 마커가 포함됩니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

## NextToken

이전 요청에서 반환된 선택적 마커입니다. 이 작업의 결과 페이지를 매기는 데 이 마커를 사용합니다. 이 매개 변수를 지정하는 경우 응답에는 에서 지정한 MaxRecords 값까지의 마커를 벗어난 레코드만 포함됩니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

## NodeType

노드 유형 필터 값입니다. 이 파라미터를 사용하면 지정된 노드 유형과 일치하는 예약만 표시할 수 있습니다. 자세한 내용은 [지원되는 노드 유형](#) 섹션을 참조하세요.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

## OfferingType

제공 유형 필터 값입니다. 지정된 제공 유형과 일치하는 사용 가능한 제공만 표시하려면 이 파라미터를 사용하십시오. 유효한 값: "전체 선결제"|"부분 선결제"|"선수금 없음"

타입: 문자열

필수사항: 아니요

## ReservationId

예약 노드 식별자 필터 값입니다. 이 파라미터를 사용하면 지정된 예약 ID와 일치하는 예약만 표시할 수 있습니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

## ReservedNodesOfferingId

상품 식별자 필터 값입니다. 이 파라미터를 사용하면 지정된 상품 식별자와 일치하는 구매한 예약만 표시할 수 있습니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

## 응답 구문

```
{
  "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"
    }
  ]
}
```

## 응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

### NextToken

이전 요청에서 반환된 선택적 마커입니다. 이 작업의 결과 페이지를 매기는 데 이 마커를 사용합니다. 이 매개 변수를 지정하는 경우 응답에는 에서 지정한 값까지의 마커를 벗어난 레코드만 포함됩니다 MaxRecords.

타입: 문자열

### ReservedNodes

이 계정의 예약 노드 또는 지정된 예약 노드에 대한 정보를 반환합니다.

타입: [ReservedNode](#) 객체 배열

## Errors

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 [일반적인 오류](#) 섹션을 참조하세요.

### InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

### InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

### ReservedNodeNotFoundFault

요청된 노드가 존재하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

### ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Go v2를 위한 SDK](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS V3용 SDK JavaScript](#)
- [AWS PHP V3용 SDK](#)
- [AWS Python용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)



# DescribeReservedNodesOfferings

사용 가능한 노드 제공을 나열합니다.

## 구문 요청

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

## 요청 파라미터

모든 작업에서 사용하는 파라미터에 대한 자세한 내용은 [범용 파라미터](#)를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

### Duration

기간 필터 값으로, 연 또는 초 단위로 지정됩니다. 이 파라미터를 사용하면 지정된 기간의 예약만 표시할 수 있습니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### MaxResults

응답에 포함되는 최대 레코드 수입니다. 지정된 MaxRecords 값보다 많은 레코드가 있는 경우 나머지 결과를 검색할 수 있도록 응답에 마커가 포함됩니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

### NextToken

이전 요청에서 반환된 선택적 마커입니다. 이 작업의 결과 페이지를 매기는 데 이 마커를 사용합니다. 이 매개 변수를 지정하는 경우 응답에는 에서 지정한 MaxRecords 값까지의 마커를 벗어난 레코드만 포함됩니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### NodeType

예약 노드의 노드 유형입니다. 자세한 내용은 [지원되는 노드 유형](#) 섹션을 참조하세요.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### OfferingType

제공 유형 필터 값입니다. 지정된 제공 유형과 일치하는 사용 가능한 제공만 표시하려면 이 파라미터를 사용하십시오. 유효한 값: "전체 선결제"|"부분 선결제"|"선수금 없음"

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### ReservedNodesOfferingId

상품 식별자 필터 값입니다. 이 파라미터를 사용하면 지정된 예약 식별자와 일치하는 사용 가능한 상품만 표시할 수 있습니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

## 응답 구문

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



```

    }
  ],
  "ReservedNodesOfferingId": "string"
}
]
}

```

## 응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

### [NextToken](#)

이전 요청에서 반환된 선택적 마커입니다. 이 작업의 결과 페이지를 매기는 데 이 마커를 사용합니다. 이 매개 변수를 지정하는 경우 응답에는 에서 지정한 값까지의 마커를 벗어난 레코드만 포함됩니다 MaxRecords.

타입: 문자열

### [ReservedNodesOfferings](#)

사용 가능한 노드 제공을 나열합니다.

타입: [ReservedNodesOffering](#) 객체 배열

## Errors

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 [일반적인 오류](#) 섹션을 참조하세요.

### InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

### InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

### ReservedNodesOfferingNotFoundFault

요청된 노드 오퍼링이 존재하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Go v2를 위한 SDK](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS V3용 SDK JavaScript](#)
- [AWS PHP V3용 SDK](#)
- [AWS Python용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# DescribeServiceUpdates

서비스 업데이트의 세부 정보를 반환합니다.

## 구문 요청

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

## 요청 파라미터

모든 작업에서 사용하는 파라미터에 대한 자세한 내용은 [범용 파라미터](#)를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

### ClusterNames

적용할 서비스 업데이트를 식별하기 위한 클러스터 이름 목록입니다.

유형: 문자열 어레이

배열 멤버: 최대 항목 수는 20개입니다.

필수 여부: 아니요

### MaxResults

응답에 포함되는 최대 레코드 수입니다. 지정된 MaxResults 값보다 많은 레코드가 있는 경우 나머지 결과를 검색할 수 있도록 응답에 토큰이 포함됩니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

### NextToken

총 레코드 수가 값을 초과하는 경우 전달할 선택적 인수입니다 MaxResults. nextToken이 반환되는 경우 더 많은 결과를 사용할 수 있습니다. nextToken의 값은 각 페이지의 고유한 페이지 매김 토큰

입니다. 반환된 토큰을 사용하여 다시 호출하여 다음 페이지를 검색합니다. 다른 모든 인수는 변경하지 않고 유지합니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### ServiceUpdateName

설명할 서비스 업데이트의 고유 ID입니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### Status

필터링할 서비스 업데이트의 상태입니다

유형: 문자열 어레이

배열 멤버: 최대 항목 수는 4개입니다.

유효 값: available | in-progress | complete | scheduled

필수 항목 여부: 아니요

## 응답 구문

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

```
}
```

## 응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

### [NextToken](#)

총 레코드 수가 값을 초과하는 경우 전달할 선택적 인수입니다 MaxResults. nextToken이 반환되는 경우 더 많은 결과를 사용할 수 있습니다. nextToken의 값은 각 페이지의 고유한 페이지 매김 토큰입니다. 반환된 토큰을 사용하여 다시 호출하여 다음 페이지를 검색합니다. 다른 모든 인수는 변경하지 않고 유지합니다.

타입: 문자열

### [ServiceUpdates](#)

서비스 업데이트 목록입니다

타입: [ServiceUpdate](#) 객체 배열

## Errors

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 [일반적인 오류](#) 섹션을 참조하세요.

### InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

### InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS Command Line Interface](#)

- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Go v2를 위한 SDK](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS V3용 SDK JavaScript](#)
- [AWS PHP V3용 SDK](#)
- [AWS Python용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# DescribeSnapshots

클러스터 스냅샷에 대한 정보를 반환합니다. 기본적으로 모든 스냅샷을 DescribeSnapshots 나열합니다. 선택적으로 단일 스냅샷을 설명하거나 특정 클러스터와 관련된 스냅샷만 설명할 수 있습니다.

## 구문 요청

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

## 요청 파라미터

모든 작업에서 사용하는 파라미터에 대한 자세한 내용은 [범용 파라미터](#)를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

### ClusterName

사용자가 제공한 클러스터 식별자입니다. 이 파라미터를 지정하면 해당 특정 클러스터와 관련된 스냅샷만 설명됩니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### MaxResults

응답에 포함되는 최대 레코드 수입니다. 지정된 MaxResults 값보다 많은 레코드가 있는 경우 나머지 결과를 검색할 수 있도록 응답에 토큰이 포함됩니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

### NextToken

총 레코드 수가 값을 초과하는 경우 전달할 선택적 인수입니다 MaxResults. nextToken이 반환되는 경우 더 많은 결과를 사용할 수 있습니다. nextToken의 값은 각 페이지의 고유한 페이지 매김 토큰

입니다. 반환된 토큰을 사용하여 다시 호출하여 다음 페이지를 검색합니다. 다른 모든 인수는 변경하지 않고 유지합니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### ShowDetail

true인 경우 샤드 구성이 스냅샷 설명에 포함되는 부울 값입니다.

타입: 부울

필수 항목 여부: 아니요

### SnapshotName

스냅샷의 사용자 제공 이름입니다. 이 파라미터를 지정하면 이름이 지정된 이 스냅샷만 설명됩니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### Source

system으로 설정하면 MemoryDB에서 자동으로 만든 스냅샷이 출력에 표시됩니다. user로 설정하면 출력에 수동으로 만든 스냅샷이 표시됩니다. 생략하면 출력에 자동 및 수동으로 생성된 스냅샷이 모두 표시됩니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

## 응답 구문

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



```

    "EngineVersion": "string",
    "MaintenanceWindow": "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"
}
]
}

```

## 응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

### [NextToken](#)

총 레코드 수가 값을 초과하는 경우 전달할 선택적 인수입니다 MaxResults. nextToken이 반환되는 경우 더 많은 결과를 사용할 수 있습니다. nextToken의 값은 각 페이지의 고유한 페이지 매김 토큰

입니다. 반환된 토큰을 사용하여 다시 호출하여 다음 페이지를 검색합니다. 다른 모든 인수는 변경하지 않고 유지합니다.

타입: 문자열

## Snapshots

스냅샷 목록입니다. 목록의 각 항목에는 하나의 스냅샷에 대한 세부 정보가 포함되어 있습니다.

타입: [Snapshot](#) 객체 배열

## Errors

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 [일반적인 오류](#) 섹션을 참조하세요.

### InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

### InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

### ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

### SnapshotNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Go v2를 위한 SDK](#)

- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS V3용 SDK JavaScript](#)
- [AWS PHP V3용 SDK](#)
- [AWS Python용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# DescribeSubnetGroups

서브넷 그룹 설명 목록을 반환합니다. 서브넷 그룹 이름을 지정한 경우 목록에는 해당 그룹에 대한 설명만 포함됩니다.

## 구문 요청

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

## 요청 파라미터

모든 작업에서 사용하는 파라미터에 대한 자세한 내용은 [범용 파라미터](#)를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

### [MaxResults](#)

응답에 포함되는 최대 레코드 수입니다. 지정된 MaxResults 값보다 많은 레코드가 있는 경우 나머지 결과를 검색할 수 있도록 응답에 토큰이 포함됩니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

### [NextToken](#)

총 레코드 수가 값을 초과하는 경우 전달할 선택적 인수입니다 MaxResults. nextToken이 반환되는 경우 더 많은 결과를 사용할 수 있습니다. nextToken의 값은 각 페이지의 고유한 페이지 매김 토큰입니다. 반환된 토큰을 사용하여 다시 호출하여 다음 페이지를 검색합니다. 다른 모든 인수는 변경하지 않고 유지합니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### [SubnetGroupName](#)

세부 정보를 반환할 서브넷 그룹의 이름입니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

## 응답 구문

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

## 응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

### NextToken

총 레코드 수가 값을 초과하는 경우 전달할 선택적 인수입니다 MaxResults. nextToken이 반환되는 경우 더 많은 결과를 사용할 수 있습니다. nextToken의 값은 각 페이지의 고유한 페이지 매김 토큰입니다. 반환된 토큰을 사용하여 다시 호출하여 다음 페이지를 검색합니다. 다른 모든 인수는 변경하지 않고 유지합니다.

타입: 문자열

### SubnetGroups

서브넷 그룹 목록입니다. 목록의 각 요소에는 하나의 그룹 대한 세부 정보가 포함되어 있습니다.

타입: [SubnetGroup](#) 객체 배열

## Errors

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 [일반적인 오류](#) 섹션을 참조하세요.

### ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

### SubnetGroupNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Go v2를 위한 SDK](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS V3용 SDK JavaScript](#)
- [AWS PHP V3용 SDK](#)
- [AWS Python용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# DescribeUsers

사용자의 목록을 반환합니다.

## 구문 요청

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

## 요청 파라미터

모든 작업에서 사용하는 파라미터에 대한 자세한 내용은 [범용 파라미터](#)를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

### Filters

필터링을 통해 반환할 사용자 목록을 결정합니다.

타입: [Filter](#) 객체 배열

필수: 아니요

### MaxResults

응답에 포함되는 최대 레코드 수입니다. 지정된 MaxResults 값보다 많은 레코드가 있는 경우 나머지 결과를 검색할 수 있도록 응답에 토큰이 포함됩니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

## NextToken

총 레코드 수가 값을 초과하는 경우 전달할 선택적 인수입니다 MaxResults. nextToken이 반환되는 경우 더 많은 결과를 사용할 수 있습니다. nextToken의 값은 각 페이지의 고유한 페이지 매김 토큰입니다. 반환된 토큰을 사용하여 다시 호출하여 다음 페이지를 검색합니다. 다른 모든 인수는 변경하지 않고 유지합니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

## UserName

사용자의 이름입니다

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 1.

패턴: [a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\-]\*

필수 여부: 아니요

## 응답 구문

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



## 응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

### NextToken

총 레코드 수가 값을 초과하는 경우 전달할 선택적 인수입니다 MaxResults. nextToken이 반환되는 경우 더 많은 결과를 사용할 수 있습니다. nextToken의 값은 각 페이지의 고유한 페이지 매김 토큰입니다. 반환된 토큰을 사용하여 다시 호출하여 다음 페이지를 검색합니다. 다른 모든 인수는 변경하지 않고 유지합니다.

타입: 문자열

### Users

사용자의 목록입니다.

타입: [User](#) 객체 배열

## Errors

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 [일반적인 오류](#) 섹션을 참조하세요.

### InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

UserNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS Go v2를 위한 SDK](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS V3용 SDK JavaScript](#)
- [AWS PHP V3용 SDK](#)
- [AWS Python용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

## FailoverShard

샤드에 대한 장애 조치를 수행하는 데 사용됩니다. 이 API는 MemoryDB 장애 조치의 경우 애플리케이션의 동작을 테스트하도록 설계되었습니다. 클러스터에서 발생할 수 있는 문제를 해결하기 위해 장애 조치를 시작하기 위한 프로덕션 수준 도구로 사용하도록 설계되지 않았습니다. 또한 대규모 운영 이벤트와 같은 특정 조건에서는 Amazon이 이 API를 차단할 수 있습니다.

### 구문 요청

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

### 요청 파라미터

모든 작업에서 사용하는 파라미터에 대한 자세한 내용은 [범용 파라미터](#)를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

#### ClusterName

장애 조치 중인 클러스터입니다

타입: 문자열

필수 항목 여부: 예

#### ShardName

샤드의 이름입니다

타입: 문자열

필수 여부: 예

### 응답 구문

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

```
"AutoMinorVersionUpgrade": boolean,
"AvailabilityMode": "string",
"ClusterEndpoint": {
  "Address": "string",
  "Port": number
},
"DataTiering": "string",
"Description": "string",
"EnginePatchVersion": "string",
"EngineVersion": "string",
"KmsKeyId": "string",
"MaintenanceWindow": "string",
"Name": "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
}
}

```

## 응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

### [Cluster](#)

장애 조치 중인 클러스터입니다

유형: [Cluster](#) 객체

## Errors

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 [일반적인 오류](#) 섹션을 참조하세요.

APICallRateForCustomerExceededFault

HTTP 상태 코드: 400

ClusterNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

InvalidClusterStateFault

HTTP 상태 코드: 400

InvalidKMSKeyFault

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

ShardNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

TestFailoverNotAvailableFault

HTTP 상태 코드: 400

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Go v2를 위한 SDK](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)

- [AWS V3용 SDK JavaScript](#)
- [AWS PHP V3용 SDK](#)
- [AWS Python용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

## ListAllowedNodeTypeUpdates

클러스터의 현재 노드 유형에서 확장할 수 있는 사용 가능한 모든 노드 유형을 나열합니다. UpdateCluster 작업을 사용하여 클러스터를 확장할 때 NodeType 매개 변수 값은 이 작업에서 반환되는 노드 유형 중 하나여야 합니다.

### 구문 요청

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

### 요청 파라미터

모든 작업에서 사용하는 파라미터에 대한 자세한 내용은 [범용 파라미터](#)를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

#### ClusterName

확장하고자 하는 클러스터의 이름입니다. MemoryDB는 클러스터 이름을 사용하여 현재 이 클러스터에서 사용 중인 노드 유형을 식별하고 이를 바탕으로 확장할 수 있는 노드 유형 목록을 만듭니다.

타입: 문자열

필수 여부: 예

### 응답 구문

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

### 응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.



## [ScaleDownNodeTypes](#)

클러스터를 축소하는 데 사용할 수 있는 노드 유형 목록입니다.

유형: 문자열 어레이

## [ScaleUpNodeTypes](#)

클러스터를 확장하는 데 사용할 수 있는 노드 유형 목록입니다.

유형: 문자열 어레이

## Errors

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 [일반적인 오류](#) 섹션을 참조하세요.

### ClusterNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

### InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

### InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

### ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Go v2를 위한 SDK](#)

- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS V3용 SDK JavaScript](#)
- [AWS PHP V3용 SDK](#)
- [AWS Python용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# ListTags

현재 이름이 지정된 리소스에 있는 모든 태그를 나열합니다. 태그는 키와 값이 대소문자를 구분하는 키-값 페어입니다. 태그를 사용하여 MemoryDB 리소스를 분류하고 추적할 수 있습니다. 자세한 내용을 알아보려면 [MemoryDB 리소스 태그 지정](#)을 참조하세요.

## 구문 요청

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

## 요청 파라미터

모든 작업에서 사용하는 파라미터에 대한 자세한 내용은 [범용 파라미터](#)를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

### [ResourceArn](#)

태그 목록을 원하는 리소스의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

타입: 문자열

필수 여부: 예

## 응답 구문

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

## 응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

## TagList

키-값 페어의 태그 목록입니다.

유형: [Tag](#) 객체 어레이

배열 멤버: 최대 항목 수는 200개입니다.

## Errors

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 [일반적인 오류](#) 섹션을 참조하세요.

### ACLNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

### ClusterNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

### InvalidARNFault

HTTP 상태 코드: 400

### InvalidClusterStateFault

HTTP 상태 코드: 400

### ParameterGroupNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

### ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

### SnapshotNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

## SubnetGroupNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

## UserNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Go v2를 위한 SDK](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS V3용 SDK JavaScript](#)
- [AWS PHP V3용 SDK](#)
- [AWS Python용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# PurchaseReservedNodesOffering

예약 노드 상품을 구매할 수 있습니다. 예약 노드는 취소할 수 없으며 환불되지 않습니다.

## 구문 요청

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

## 요청 파라미터

모든 작업에서 사용하는 파라미터에 대한 자세한 내용은 [범용 파라미터](#)를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

### NodeCount

예약할 노드 인스턴스 수입니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

### ReservationId

이 예약을 추적하기 위한 고객 지정 식별자입니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### ReservedNodesOfferingId

구입할 상품의 예약 노드 ID입니다.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 예

## Tags

이 리소스에 추가할 태그 목록입니다. 태그는 키-값 쌍입니다. 태그 키에는 태그 값이 동반되어야 하지만 null은 허용됩니다.

유형: [Tag](#) 객체 배열

배열 멤버: 최대 항목 수는 200개입니다.

필수 여부: 아니요

## 응답 구문

```
{
  "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"
  }
}
```

## 응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

## [ReservedNode](#)

PurchaseReservedNodesOffering 작업의 출력을 표시합니다.

유형: [ReservedNode](#) 객체

## Errors

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 [일반적인 오류](#) 섹션을 참조하세요.

### InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

### InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

### ReservedNodeAlreadyExistsFault

해당 식별자를 사용하는 예약이 이미 있습니다.

HTTP 상태 코드: 400

### ReservedNodeQuotaExceededFault

사용자의 노드 할당량을 초과하므로 요청을 처리할 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

### ReservedNodesOfferingNotFoundFault

요청된 노드 오퍼링이 존재하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

### ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

### TagQuotaPerResourceExceeded

HTTP 상태 코드: 400



## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Go v2를 위한 SDK](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS V3용 SDK JavaScript](#)
- [AWS PHP V3용 SDK](#)
- [AWS Python용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# ResetParameterGroup

파라미터 그룹의 파라미터를 엔진 또는 시스템 기본값으로 수정합니다. 파라미터 이름 목록을 제출하여 특정 파라미터를 재설정할 수 있습니다. 전체 파라미터 그룹을 재설정하려면 AllParameters 및 ParameterGroupName 파라미터를 지정합니다.

## 구문 요청

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

## 요청 파라미터

모든 작업에서 사용하는 파라미터에 대한 자세한 내용은 [범용 파라미터](#)를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

### [AllParameters](#)

true인 경우 파라미터 그룹의 모든 파라미터가 기본값으로 재설정됩니다. false인 경우 에 나열된 매개변수만 기본값으로 ParameterNames 재설정됩니다.

타입: 부울

필수 항목 여부: 아니요

### [ParameterGroupName](#)

재설정할 파라미터 그룹의 이름입니다.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 예

### [ParameterNames](#)

기본값으로 재설정할 파라미터 이름의 배열입니다. AllParameters 이 값이 true이면 사용하지 마십시오 ParameterNames. AllParameters 가 false인 경우 재설정할 매개 변수의 이름을 하나 이상 지정해야 합니다.

유형: String 배열

필수 여부: 아니요

## 응답 구문

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

## 응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

### [ParameterGroup](#)

재설정되는 파라미터 그룹입니다.

유형: [ParameterGroup](#) 객체

## Errors

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 [일반적인 오류](#) 섹션을 참조하세요.

### InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

### InvalidParameterGroupStateFault

HTTP 상태 코드: 400

### InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

ParameterGroupNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Go v2를 위한 SDK](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS V3용 SDK JavaScript](#)
- [AWS PHP V3용 SDK](#)
- [AWS Python용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# TagResource

태그는 키와 값이 대소문자를 구분하는 키-값 페어입니다. 태그를 사용하여 모든 MemoryDB 리소스를 분류하고 추적할 수 있습니다. 클러스터에서 태그를 추가하거나 제거하면 해당 작업이 클러스터의 모든 노드에 복제됩니다. 자세한 내용은 [리소스 수준 권한](#) 섹션을 참조하세요.

예를 들어, MemoryDB 리소스에 비용 할당 태그를 사용할 수 있습니다. Amazon은 태그별로 집계된 사용량과 비용을 포함하는 심포로 구분된 값(CSV) 파일로 비용 할당 보고서를 생성합니다. 비즈니스 범주를 나타내는 태그(예: 비용 센터, 애플리케이션 이름 또는 소유자)를 적용하여 여러 서비스에 대한 비용을 정리할 수 있습니다. 자세한 내용은 [비용 할당 태그 사용하기](#)를 참조하세요.

## 구문 요청

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

## 요청 파라미터

모든 작업에서 사용하는 파라미터에 대한 자세한 내용은 [범용 파라미터](#)를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

### [ResourceArn](#)

태그를 추가할 리소스의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다

타입: 문자열

필수 항목 여부: 예

### [Tags](#)

이 리소스에 추가할 태그 목록입니다. 태그는 키-값 쌍입니다. 태그 키에는 태그 값이 동반되어야 하지만 null은 허용됩니다.

유형: [Tag](#) 객체 배열

배열 멤버: 최대 항목 수는 200개입니다.

필수 여부: 예

## 응답 구문

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

## 응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

### [TagList](#)

키-값 페어의 태그 목록입니다.

유형: [Tag](#) 객체 배열

배열 멤버: 최대 항목 수는 200개입니다.

## Errors

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 [일반적인 오류](#) 섹션을 참조하세요.

### ACLNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

### ClusterNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

InvalidARNFault

HTTP 상태 코드: 400

InvalidClusterStateFault

HTTP 상태 코드: 400

ParameterGroupNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

SnapshotNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

SubnetGroupNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

HTTP 상태 코드: 400

UserNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Go v2를 위한 SDK](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS V3용 SDK JavaScript](#)
- [AWS PHP V3용 SDK](#)
- [AWS Python용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)



# UntagResource

리소스에서 태그를 제거하려면 이 작업을 사용하십시오.

## 구문 요청

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

## 요청 파라미터

모든 작업에서 사용하는 파라미터에 대한 자세한 내용은 [범용 파라미터](#)를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

### ResourceArn

태그를 제거할 리소스의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 예

### TagKeys

제거할 태그의 키 목록입니다.

유형: 문자열 어레이

필수 여부: 예

## 응답 구문

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

```
]
}
```

## 응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

### TagList

제거할 태그 목록입니다.

유형: [Tag](#) 객체 어레이

배열 멤버: 최대 항목 수는 200개입니다.

## Errors

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 [일반적인 오류](#) 섹션을 참조하세요.

### ACLNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

### ClusterNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

### InvalidARNFault

HTTP 상태 코드: 400

### InvalidClusterStateFault

HTTP 상태 코드: 400

### ParameterGroupNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

## ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

## SnapshotNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

## SubnetGroupNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

## TagNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

## UserNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Go v2를 위한 SDK](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS V3용 SDK JavaScript](#)
- [AWS PHP V3용 SDK](#)
- [AWS Python용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# UpdateACL

액세스 제어 목록에 속하는 사용자 목록을 변경합니다.

## 구문 요청

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

## 요청 파라미터

모든 작업에서 사용하는 파라미터에 대한 자세한 내용은 [범용 파라미터](#)를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

### ACLName

액세스 제어 목록의 이름입니다

타입: 문자열

필수 항목 여부: 예

### UserNamesToAdd

액세스 제어 목록에 추가할 사용자 목록입니다

유형: 문자열 어레이

배열 멤버: 최소 항목 수는 1개입니다.

길이 제약: 최소 길이 1.

패턴: [a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\*]

Required: No

### UserNamesToRemove

액세스 제어 목록에서 제거할 사용자 목록입니다

유형: 문자열 어레이

배열 멤버: 최소 항목 수는 1개입니다.

길이 제약: 최소 길이 1.

패턴: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\-]*`

필수 여부: 아니요

## 응답 구문

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

## 응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

### ACL

업데이트된 액세스 제어 목록입니다

유형: [ACL](#) 객체

## Errors

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 [일반적인 오류](#) 섹션을 참조하세요.

## ACLNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

## DefaultUserRequired

HTTP 상태 코드: 400

## DuplicateUserNameFault

HTTP 상태 코드: 400

## InvalidACLStateFault

HTTP 상태 코드: 400

## InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

## InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

## UserNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Go v2를 위한 SDK](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS V3용 SDK JavaScript](#)

- [AWS PHP V3용 SDK](#)
- [AWS Python용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# UpdateCluster

클러스터에 대한 설정을 수정합니다. 이 작업을 사용하면 설정과 새 값을 지정하여 하나 이상의 클러스터 구성 설정을 변경할 수 있습니다.

## 구문 요청

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

## 요청 파라미터

모든 작업에서 사용하는 파라미터에 대한 자세한 내용은 [범용 파라미터](#)를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

### ACLName

클러스터와 연결된 액세스 제어 목록입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 1.

패턴: [a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\-]\*



Required: No

### ClusterName

업데이트할 클러스터의 이름입니다.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 예

### Description

업데이트할 클러스터의 설명입니다.

타입: 문자열

필수 사항: 아니요

### EngineVersion

노드에서 실행할 엔진의 업그레이드된 버전입니다. 최신 엔진 버전으로 업그레이드할 수 있지만 이전 엔진 버전으로 다운그레이드할 수는 없습니다. 이전 엔진 버전을 사용하려면, 기존 클러스터를 삭제하고 이전 엔진 버전을 통해 새로 생성해야 합니다.

타입: 문자열

필수 사항: 아니요

### MaintenanceWindow

클러스터에 대해 유지 관리를 실행할 수 있는 주 단위 기간을 지정합니다. ddd:hh24:mi-ddd:hh24:mi(24H 시계 UTC) 형식의 범위로 지정됩니다. 최소 유지 관리 기간은 60분입니다.

ddd에 유효한 값은 다음과 같습니다.

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

예제: sun:23:00-mon:01:30

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### NodeType

이 클러스터를 확장하거나 축소하려는 유효한 노드 유형입니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### ParameterGroupName

업데이트할 파라미터 그룹의 이름입니다

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### ReplicaConfiguration

각 샤드에 상주할 복제본의 수입니다

유형: [ReplicaConfigurationRequest](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

### SecurityGroupIds

업데이트 SecurityGroupIds 예정

유형: String 배열

필수 여부: 아니요

### ShardConfiguration

클러스터의 샤드 개수입니다

유형: [ShardConfigurationRequest](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

### SnapshotRetentionLimit

MemoryDB가 자동 클러스터 스냅샷을 삭제하기 전에 기간(일)입니다. 예를 들어 SnapshotRetentionLimit 5로 설정하면 오늘 찍은 스냅샷은 삭제되기 전에 5일 동안 보존됩니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

### SnapshotWindow

MemoryDB가 클러스터의 일일 스냅샷 생성을 시작하는 일일 시간 범위(UTC)입니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### SnsTopicArn

업데이트할 SNS 주제 ARN입니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### SnsTopicStatus

Amazon SNS 알림 주제의 상태입니다. 알림은 활성 상태인 경우에만 전송됩니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

## 응답 구문

```
{
  "Cluster": {
    "ACLName": "string",
    "ARN": "string",
    "AutoMinorVersionUpgrade": boolean,
    "AvailabilityMode": "string",
    "ClusterEndpoint": {
      "Address": "string",
      "Port": number
    },
    "DataTiering": "string",
    "Description": "string",
    "EnginePatchVersion": "string",
    "EngineVersion": "string",
    "KmsKeyId": "string",
    "MaintenanceWindow": "string",
    "Name": "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
}
}

```

## 응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

### [Cluster](#)

업데이트된 클러스터입니다

유형: [Cluster](#) 객체

## Errors

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 [일반적인 오류](#) 섹션을 참조하세요.

### ACLNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

### ClusterNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

### ClusterQuotaForCustomerExceededFault

HTTP 상태 코드: 400

### InvalidACLStateFault

HTTP 상태 코드: 400

InvalidClusterStateFault

HTTP 상태 코드: 400

InvalidKMSKeyFault

HTTP 상태 코드: 400

InvalidNodeStateFault

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

InvalidVPCNetworkStateFault

HTTP 상태 코드: 400

NodeQuotaForClusterExceededFault

HTTP 상태 코드: 400

NodeQuotaForCustomerExceededFault

HTTP 상태 코드: 400

NoOperationFault

HTTP 상태 코드: 400

ParameterGroupNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

## ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

## ShardsPerClusterQuotaExceededFault

HTTP 상태 코드: 400

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Go v2를 위한 SDK](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS V3용 SDK JavaScript](#)
- [AWS PHP V3용 SDK](#)
- [AWS Python용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# UpdateParameterGroup

파라미터 그룹의 파라미터를 업데이트합니다. 파라미터 이름 및 값 페어 목록을 제출하여 단일 요청에서 최대 20개의 파라미터를 수정할 수 있습니다.

## 구문 요청

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

## 요청 파라미터

모든 작업에서 사용하는 파라미터에 대한 자세한 내용은 [범용 파라미터](#)를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

### ParameterGroupName

업데이트할 파라미터 그룹의 이름입니다.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 예

### ParameterNameValues

파라미터 업데이트에 대한 파라미터 이름과 값의 배열입니다. 파라미터 이름과 값을 하나 이상 제공해야 하며, 이후의 인수는 선택 사항입니다. 요청당 최대 20개의 파라미터를 업데이트할 수 있습니다.

유형: [ParameterNameValue](#) 객체 어레이

필수 여부: 예



## 응답 구문

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

## 응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

### [ParameterGroup](#)

업데이트된 파라미터 그룹입니다

유형: [ParameterGroup](#) 객체

## Errors

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 [일반적인 오류](#) 섹션을 참조하세요.

### InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

### InvalidParameterGroupStateFault

HTTP 상태 코드: 400

### InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

### ParameterGroupNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Go v2를 위한 SDK](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS V3용 SDK JavaScript](#)
- [AWS PHP V3용 SDK](#)
- [AWS Python용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# UpdateSubnetGroup

서브넷 그룹을 업데이트합니다. 자세한 내용은 [서브넷 그룹 업데이트](#)를 참조하세요.

## 구문 요청

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

## 요청 파라미터

모든 작업에서 사용하는 파라미터에 대한 자세한 내용은 [범용 파라미터](#)를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

### Description

서브넷 그룹에 대한 설명입니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### SubnetGroupName

서브넷 그룹의 이름입니다.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 예

### SubnetIds

서브넷 그룹의 EC2 서브넷 ID입니다.

유형: String 배열

필수 여부: 아니요

## 응답 구문

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

## 응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

### SubnetGroup

업데이트된 서브넷 그룹입니다

유형: SubnetGroup 객체

## Errors

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 [일반적인 오류](#) 섹션을 참조하세요.

### InvalidSubnet

HTTP 상태 코드: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

SubnetGroupNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

SubnetInUse

HTTP 상태 코드: 400

SubnetNotAllowedFault

HTTP 상태 코드: 400

SubnetQuotaExceededFault

HTTP 상태 코드: 400

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Go v2를 위한 SDK](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS V3용 SDK JavaScript](#)
- [AWS PHP V3용 SDK](#)
- [AWS Python용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# UpdateUser

사용자 암호 및/또는 액세스 문자열을 변경합니다.

## 구문 요청

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

## 요청 파라미터

모든 작업에서 사용하는 파라미터에 대한 자세한 내용은 [범용 파라미터](#)를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

### [AccessString](#)

이 사용자에게 사용되는 액세스 권한 문자열입니다.

유형: String

패턴: .\*S.\*

Required: No

### [AuthenticationMode](#)

인증에 암호가 필요한지 여부와 같은 사용자의 인증 속성을 나타냅니다.

유형: [AuthenticationMode](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

### [UserName](#)

사용자의 이름입니다

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 1.

패턴: [a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\-]\*

필수 항목 여부: 예

## 응답 구문

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

## 응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반환합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

### User

업데이트된 사용자입니다

유형: User 객체

## Errors

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 [일반적인 오류](#) 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

InvalidUserStateFault

HTTP 상태 코드: 400

UserNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Go v2를 위한 SDK](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS V3용 SDK JavaScript](#)
- [AWS PHP V3용 SDK](#)
- [AWS Python용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)



# 데이터 유형

Amazon MemoryDB API에는 다양한 작업에 사용되는 여러 데이터 유형이 포함되어 있습니다. 이 섹션에서는 각 데이터 유형을 자세히 설명합니다.

## Note

데이터 유형 구조에서 각 요소의 순서는 보장되지 않습니다. 애플리케이션은 특정 순서를 가정해서는 안 됩니다.

다음 데이터 유형이 지원됩니다.

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

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

# ACL

액세스 제어 목록입니다. 액세스 제어 목록을 사용하여 사용자를 인증할 수 있습니다. ACL을 사용하면 사용자를 그룹화하여 클러스터 액세스를 제어할 수 있습니다. 이러한 액세스 제어 목록은 클러스터에 대한 액세스를 구성하는 방법으로 설계되었습니다.

## 내용

### ARN

ACL의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### Clusters

ACL과 연결된 클러스터 목록입니다.

유형: String 배열

필수 여부: 아니요

### MinimumEngineVersion

ACL에 지원되는 최소 엔진 버전입니다

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### Name

액세스 제어 목록의 이름입니다

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### PendingChanges

ACL에 적용되는 업데이트 목록입니다.

유형: [ACLPendingChanges](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

## Status

ACL 상태를 나타냅니다. "creating", "active", "modifying", "deleting"일 수 있습니다.

타입: 문자열

필수 사항: 아니요

## UserNames

ACL에 속하는 사용자 이름의 목록입니다.

유형: 문자열 어레이

길이 제약: 최소 길이 1.

패턴: [a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\*]

필수 여부: 아니요

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# ACLPendingChanges

ACL에 적용되는 업데이트를 반환합니다.

## 내용

### UserNamesToAdd

ACL에 추가되는 사용자 목록입니다

유형: 문자열 어레이

길이 제약: 최소 길이 1.

패턴: [a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\*]

Required: No

### UserNamesToRemove

ACL에서 제거되는 사용자 이름 목록입니다

유형: 문자열 어레이

길이 제약: 최소 길이 1.

패턴: [a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\*]

필수 여부: 아니요

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# ACLsUpdateStatus

ACL 업데이트의 상태입니다.

## 내용

ACLToApply

적용 보류 중인 ACL 목록입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 1.

패턴: [a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\-]\*

필수 여부: 아니요

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# Authentication

인증에 암호가 필요한지 여부와 같은 사용자의 인증 속성을 나타냅니다. 출력 응답에 사용됩니다.

## 내용

### PasswordCount

사용자가 소유한 비밀번호의 수입니다. 최대 2개입니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

### Type

인증을 위해 사용자에게 암호가 필요한지 여부를 나타냅니다.

타입: 문자열

유효 값: password | no-password

필수 여부: 아니요

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# AuthenticationMode

인증에 암호가 필요한지 여부와 같은 사용자의 인증 속성을 나타냅니다. 출력 응답에 사용됩니다.

## 내용

### Passwords

인증에 사용되는 암호입니다.

유형: 문자열 어레이

배열 멤버: 최소 항목 수는 1개입니다.

필수 여부: 아니요

### Type

인증을 위해 사용자에게 암호가 필요한지 여부를 나타냅니다. 새로 생성된 모든 사용자는 암호가 필요합니다.

타입: 문자열

유효 값: password

필수 여부: 아니요

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)



# AvailabilityZone

클러스터에 다중 AZ 구성(multi-az)이 있는지 아니면 없는지(single-az) 나타냅니다.

## 내용

### Name

가용 영역의 이름입니다.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# Cluster

특정 클러스터의 모든 속성을 포함합니다.

## 내용

### ACLName

이 클러스터와 연결된 액세스 제어 목록의 이름입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 1.

패턴: [a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\*]

Required: No

### ARN

클러스터의 Amazon 리소스 이름 (ARN).

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

### AutoMinorVersionUpgrade

true로 설정하면 클러스터는 시작 후 마이너 엔진 버전 업그레이드를 자동으로 수신합니다.

타입: 부울

필수 항목 여부: 아니요

### AvailabilityMode

클러스터에 다중 AZ 구성(multiaz)이 있는지 아니면 없는지(singleaz) 나타냅니다.

타입: 문자열

유효 값: singleaz | multiaz

필수 여부: 아니요

## ClusterEndpoint

클러스터의 구성 엔드포인트입니다.

유형: [Endpoint](#) 객체

필수 여부: 아니요

## DataTiering

데이터 계층화를 활성화합니다. 데이터 계층화는 r6gd 노드 유형을 사용하는 클러스터에 대해서만 지원됩니다. r6gd 노드를 사용할 때 이 파라미터를 설정해야 합니다. 자세한 내용은 [데이터 계층화](#)를 참조하세요.

타입: 문자열

유효 값: true | false

필수 여부: 아니요

## Description

클러스터에 대한 설명입니다.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

## EnginePatchVersion

클러스터에서 사용하는 Redis OSS 엔진 패치 버전

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

## EngineVersion

클러스터에서 사용하는 Redis OSS 엔진 버전

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

## KmsKeyId

클러스터를 암호화하는 데 사용되는 KMS 키의 ID

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

### MaintenanceWindow

클러스터에 대해 유지 관리를 실행할 수 있는 주 단위 기간을 지정합니다. 이 값은 ddd:hh24:mi-ddd:hh24:mi (24시간 시계) 형식의 범위로 지정됩니다. UTC 최소 유지 관리 기간은 60분입니다.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

### Name

클러스터의 사용자 제공 이름입니다. 이 식별자는 클러스터를 식별하는 고유한 키입니다.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

### NodeType

클러스터의 노드 유형

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

### NumberOfShards

클러스터의 샤드 개수입니다

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

### ParameterGroupName

클러스터에서 사용하는 파라미터 그룹의 이름입니다

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

### ParameterGroupStatus

클러스터에서 사용하는 파라미터 그룹의 상태(예: '활성' 또는 '적용')입니다.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

## PendingUpdates

현재 적용 중인 설정 그룹입니다.

유형: [ClusterPendingUpdates](#) 객체

필수 여부: 아니요

## SecurityGroups

클러스터에서 사용하는 보안 그룹의 목록입니다

유형: [SecurityGroupMembership](#) 객체 배열

필수 여부: 아니요

## Shards

클러스터의 구성원인 샤드 목록입니다.

유형: [Shard](#) 객체 배열

필수 여부: 아니요

## SnapshotRetentionLimit

삭제하기 전에 MemoryDB가 자동 스냅샷을 보관하는 기간(일)입니다. 예를 들어 5로 설정하면 오늘 촬영한 스냅샷은 SnapshotRetentionLimit 삭제되기 전에 5일 동안 보존됩니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

## SnapshotWindow

MemoryDB가 샤드의 일일 스냅샷 촬영을 시작하는 일일 시간 범위 (분UTC) 입니다. 예제: 05:00~09:00 이 파라미터를 지정하지 않으면 MemoryDB가 적절한 시간 범위를 자동으로 선택합니다.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

## SnsTopicArn

SNS 알림 주제의 Amazon 리소스 이름 (ARN)

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

## SnsTopicStatus

알림을 받으려면 SNS 주제가 활성 상태여야 합니다.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

## Status

클러스터의 상태입니다. 예를 들어 'Available'(사용 가능), 'Updating'(업데이트 중) 또는 'Creating'(생성 중)이 있습니다.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

## SubnetGroupName

클러스터에서 사용하는 서브넷 그룹의 이름입니다

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

## TLSEnabled

전송 중 암호화가 활성화되었는지 여부를 나타내는 플래그입니다

타입: 부울

필수 여부: 아니요

## 참고

언어별 기능 중 하나로 이 API 기능을 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 AWS SDKs 다음을 참조하십시오.

- [AWS SDKC++의 경우](#)
- [AWS SDK자바 V2용](#)
- [AWS SDK루비 V3용](#)

# ClusterConfiguration

클러스터 구성 옵션 목록입니다.

## 내용

### Description

클러스터 구성에 대한 설명입니다

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

### EngineVersion

클러스터에서 사용하는 Redis OSS 엔진 버전

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

### MaintenanceWindow

클러스터에 지정된 유지 관리 기간입니다

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

### Name

클러스터의 이름입니다

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

### NodeType

클러스터에 사용되는 노드 유형입니다

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요



## NumShards

클러스터의 샤드 개수입니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

## ParameterGroupName

클러스터에 사용되는 파라미터 그룹의 이름입니다.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

## Port

클러스터에서 사용되는 포트입니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

## Shards

클러스터의 샤드 목록입니다.

유형: [ShardDetail](#) 객체 배열

필수 여부: 아니요

## SnapshotRetentionLimit

클러스터에서 설정한 스냅샷 보존 제한입니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

## SnapshotWindow

클러스터에서 설정한 스냅샷 창입니다.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

## SubnetGroupName

클러스터에서 사용하는 서브넷 그룹의 이름입니다.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

## TopicArn

클러스터에 대한 SNS 알림 주제의 Amazon 리소스 이름 (ARN)

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

## VpcId

클러스터의 VPC ID는 다음에 속합니다.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

## 참고

언어별 사용 방법에 대한 자세한 내용은 AWS SDKs 다음을 참조하십시오. API

- [AWS SDKC++의 경우](#)
- [AWS SDK자바 V2용](#)
- [AWS SDK루비 V3용](#)

# ClusterPendingUpdates

클러스터에 적용 중인 업데이트 목록입니다.

## 내용

### ACLs

업데이트 중인 클러스터와 관련된 ACL 목록입니다.

유형: [ACLsUpdateStatus](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

### Resharding

온라인 리샤딩 작업의 상태입니다.

유형: [ReshardingStatus](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

### ServiceUpdates

클러스터에 적용 중인 서비스 업데이트 목록입니다.

타입: [PendingModifiedServiceUpdate](#) 객체 배열

필수 여부: 아니요

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# Endpoint

클라이언트 프로그램이 클러스터 및 해당 노드에 연결하는 데 필요한 정보를 나타냅니다.

## 내용

### Address

노드의 DNS 호스트 이름입니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### Port

엔진에서 수신 대기하는 포트 번호입니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# EngineVersionInfo

Redis OSS 엔진 버전의 세부 정보를 제공합니다.

## 내용

### EnginePatchVersion

패치된 엔진 버전입니다.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

### EngineVersion

엔진 버전

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

### ParameterGroupFamily

엔진의 기본 파라미터를 적용할 파라미터 그룹 패밀리 이름을 지정합니다.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

## 참고

언어별 기능 중 API 하나에서 이를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 AWS SDKs 다음을 참조하십시오.

- [AWS SDKC++의 경우](#)
- [AWS SDK자바 V2용](#)
- [AWS SDK루비 V3용](#)

# Event

시스템 내에서 흥미로운 항목이 한 번 발생한 경우를 나타냅니다. 이벤트의 몇 가지 예로는 클러스터를 만들거나 노드를 추가 또는 제거하는 경우를 들 수 있습니다.

## 내용

### Date

이벤트가 발생한 날짜와 시간입니다.

유형: 타임스탬프

필수 여부: 아니요

### Message

이벤트의 텍스트입니다.

타입: 문자열

필수 사항: 아니요

### SourceName

이벤트 소스의 이름입니다. 예를 들어 이벤트가 클러스터 수준에서 발생한 경우 식별자는 클러스터 이름이 됩니다.

타입: 문자열

필수 사항: 아니요

### SourceType

이 이벤트의 출처(클러스터, 파라미터 그룹, 보안 그룹 등)를 지정합니다.

타입: 문자열

유효 값: `node` | `parameter-group` | `subnet-group` | `cluster` | `user` | `acl`

필수 여부: 아니요

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# Filter

필터링되는 속성을 기반으로 검색 결과를 간소화하는 데 사용됩니다.

## 내용

### Name

필터링되는 속성입니다. 예를 들어, UserName.

유형: String

패턴: .\*S.\*

필수 사항 여부: Yes

### Values

필터링할 속성 값입니다. 예: "user-123".

유형: 문자열 어레이

배열 멤버: 최소 항목 수는 1개입니다.

패턴: .\*S.\*

필수 여부: 예

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)



# Node

클러스터 내의 개별 노드를 나타냅니다. 각 노드는 클러스터의 프로토콜 호환 캐싱 소프트웨어의 자체 인스턴스를 실행합니다.

## 내용

### AvailabilityZone

노드가 상주하는 가용 영역입니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### CreateTime

노드가 생성된 날짜 및 시간입니다.

유형: 타임스탬프

필수 여부: 아니요

### Endpoint

이 노드에 연결하기 위한 호스트 이름입니다.

유형: [Endpoint](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

### Name

노드 식별자입니다. 노드 이름은 숫자 식별자(0001, 0002 등)입니다. 클러스터 이름, 샤드 이름 및 노드 이름의 조합은 고객의 Amazon 계정에서 사용되는 모든 노드를 고유하게 식별합니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### Status

노드의 서비스 업데이트 상태입니다.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# Parameter

MemoryDB 동작의 일부 측면을 제어하는 개별 설정을 설명합니다.

## 내용

### AllowedValues

파라미터의 유효한 값 범위입니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### DataType

파라미터의 데이터 유형입니다

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### Description

파라미터 설명입니다

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### MinimumEngineVersion

파라미터를 적용할 수 있는 가장 빠른 엔진 버전입니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### Name

파라미터의 이름입니다

타입: 문자열

필수사항: 아니요

## Value

파라미터 값입니다

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# ParameterGroup

오퍼레이션의 출력을 CreateParameterGroup 나타냅니다. 파라미터 그룹은 시작하는 동안 엔진 소프트웨어에 전달되는 파라미터의 특정 값 조합을 나타냅니다.

## 내용

### ARN

파라미터 그룹의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### Description

파라미터 그룹에 대한 설명입니다

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### Family

이 파라미터 그룹과 호환되는 파라미터 그룹 패밀리의 이름입니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### Name

파라미터 그룹의 이름입니다

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

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

- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# ParameterNameValue

파라미터 값을 업데이트하는 데 사용되는 이름-값 페어에 대해 설명합니다.

## 내용

### ParameterName

파라미터의 이름입니다

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### ParameterValue

파라미터 값입니다

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# PendingModifiedServiceUpdate

해당 적용/중지 요청에 대해 아직 처리되지 않은 업데이트 작업입니다.

## 내용

### ServiceUpdateName

서비스 업데이트의 고유 ID입니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### Status

서비스 업데이트의 상태입니다.

타입: 문자열

유효 값: available | in-progress | complete | scheduled

필수 여부: 아니요

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)



# RecurringCharge

이 예약 노드를 실행하는 데 필요한 기본요금입니다.

## 내용

### RecurringChargeAmount

이 예약 노드를 실행하는 데 필요한 기본요금의 금액입니다.

유형: Double

필수 항목 여부: 아니요

### RecurringChargeFrequency

이 예약 노드를 실행하는 데 필요한 기본요금의 빈도입니다.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# ReplicaConfigurationRequest

샤드의 복제본 수 구성을 요청합니다

## 내용

### ReplicaCount

확장 또는 축소할 복제본의 수입니다

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# ReservedNode

PurchaseReservedNodesOffering 작업의 출력을 표시합니다.

## 내용

### ARN

예약 노드의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### Duration

예약 지속 시간입니다(초).

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

### FixedPrice

이 예약 노드에 대해 청구된 고정 가격입니다.

유형: 더블

필수 항목 여부: 아니요

### NodeCount

예약된 노드의 수입니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

### NodeType

예약 노드의 노드 유형입니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

## OfferingType

이 예약 노드의 제공 유형입니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

## RecurringCharges

이 예약 노드를 실행하는 데 부과되는 기본요금입니다.

타입: [RecurringCharge](#) 객체 배열

필수: 아니요

## ReservationId

이 예약을 추적하기 위한 고객 지정 식별자입니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

## ReservedNodesOfferingId

구입할 상품의 예약 노드 ID입니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

## StartTime

예약이 시작된 시간입니다.

유형: 타임스탬프

필수 여부: 아니요

## State

예약 노드의 상태입니다.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# ReservedNodesOffering

이 노드의 제공 유형입니다.

## 내용

### Duration

예약 지속 시간입니다(초).

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

### FixedPrice

이 예약 노드에 대해 청구된 고정 가격입니다.

유형: 더블

필수 항목 여부: 아니요

### NodeType

예약 노드의 노드 유형입니다. 자세한 내용은 [지원되는 노드 유형](#) 섹션을 참조하세요.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### OfferingType

이 예약 노드의 제공 유형입니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### RecurringCharges

이 예약 노드를 실행하는 데 부과되는 기본요금입니다.

타입: [RecurringCharge](#) 객체 배열

필수: 아니요

## ReservedNodesOfferingId

상품 식별자입니다.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# ReshardingStatus

온라인 리샤딩 상태입니다

## 내용

### SlotMigration

온라인 리샤딩 슬롯 마이그레이션 상태입니다

유형: [SlotMigration](#) 객체

필수 여부: 아니요

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)



# SecurityGroupMembership

단일 보안 그룹과 해당 상태를 나타냅니다.

## 내용

### SecurityGroupId

보안 그룹의 식별자입니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### Status

보안 그룹 멤버십의 상태입니다. 보안 그룹이 수정될 때마다 또는 클러스터에 할당된 보안 그룹이 수정될 때마다 상태가 변경됩니다.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# ServiceUpdate

MemoryDB 클러스터에 적용할 수 있는 업데이트입니다.

## 내용

### AutoUpdateStartDate

서비스 업데이트가 자동으로 적용되는 날짜입니다

유형: 타임스탬프

필수 여부: 아니요

### ClusterName

서비스 업데이트가 적용되는 클러스터의 이름입니다

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### Description

서비스 업데이트의 세부 정보를 제공합니다

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### NodesUpdated

서비스 업데이트로 업데이트된 노드 목록입니다

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### ReleaseDate

서비스 업데이트를 처음 사용할 수 있는 날짜입니다

유형: 타임스탬프

필수 여부: 아니요

## ServiceUpdateName

서비스 업데이트의 고유 ID입니다

타입: 문자열

필수사항: 아니요

## Status

서비스 업데이트의 상태입니다

타입: 문자열

유효 값: available | in-progress | complete | scheduled

필수 여부: 아니요

## Type

서비스 업데이트의 특성을 반영합니다

타입: 문자열

유효 값: security-update

필수 여부: 아니요

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# ServiceUpdateRequest

서비스 업데이트 적용 요청입니다

## 내용

ServiceUpdateNameToApply

서비스 업데이트의 고유 ID입니다

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# Shard

클러스터의 노드에 있는 노드의 컬렉션을 나타냅니다. 노드 그룹의 한 노드는 읽기/쓰기 기본 노드입니다. 다른 모든 노드는 읽기 전용 복제본 노드입니다.

## 내용

### Name

샤드의 이름입니다

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### Nodes

샤드 내의 개별 노드에 대한 정보가 포함된 목록입니다

타입: [Node](#) 객체 배열

필수: 아니요

### NumberOfNodes

샤드의 노드 수입니다

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

### Slots

이 샤드의 키스페이스입니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### Status

이 복제 그룹의 현재 상태(생성, 사용 가능, 수정, 삭제)입니다.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# ShardConfiguration

샤드 구성 옵션입니다. 각 샤드 구성에는 다음과 같은 항목이 있습니다. 슬롯 및 ReplicaCount.

## 내용

### ReplicaCount

이 샤드에 있는 읽기 전용 복제본 노드의 수입니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

### Slots

특정 노드 그룹의 키스페이스를 지정하는 문자열입니다. 키스페이스의 범위는 0부터 16,383까지입니다. 문자열은 스타트키-엔드키 형식입니다.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# ShardConfigurationRequest

클러스터의 샤딩 속성을 구성하기 위한 요청입니다

## 내용

### ShardCount

클러스터의 샤드 개수입니다

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)



# ShardDetail

스냅샷의 샤드 세부 정보를 제공합니다.

## 내용

### Configuration

샤드의 구성 세부 정보입니다.

유형: [ShardConfiguration](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

### Name

샤드의 이름입니다.

타입: 문자열

필수 사항: 아니요

### Size

샤드의 스냅샷 크기입니다.

타입: 문자열

필수 사항: 아니요

### SnapshotCreationTime

샤드의 스냅샷을 생성한 날짜와 시간입니다.

유형: 타임스탬프

필수 여부: 아니요

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

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

- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# SlotMigration

온라인 리샤딩 작업의 진행 상황을 나타냅니다.

## 내용

### ProgressPercentage

완료된 슬롯 마이그레이션의 비율입니다.

유형: 더블

필수 항목 여부: 아니요

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# Snapshot

스냅샷이 생성된 시점을 기준으로 전체 클러스터의 사본을 나타냅니다.

## 내용

### ARN

스냅샷의 ARN(Amazon 리소스 이름)입니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### ClusterConfiguration

스냅샷이 생성된 클러스터의 구성입니다

유형: [ClusterConfiguration](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

### DataTiering

데이터 계층화를 활성화합니다. 데이터 계층화는 r6gd 노드 유형을 사용하는 클러스터에 대해서만 지원됩니다. r6gd 노드를 사용할 때 이 파라미터를 설정해야 합니다. 자세한 내용은 [데이터 계층화](#)를 참조하세요.

타입: 문자열

유효 값: true | false

필수 여부: 아니요

### KmsKeyId

스냅샷의 암호화에 사용되는 KMS 키의 ID입니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### Name

스냅샷의 이름입니다

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### Source

스냅샷이 자동 백업에서 나온 것인지(자동) 아니면 수동으로 만든 것인지(수동) 나타냅니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### Status

스냅샷의 상태입니다. 유효한 값: 생성 | 사용 가능 | 복원 | 복사 | 삭제.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# Subnet

클러스터와 연결된 서브넷을 나타냅니다. 이 파라미터는 Amazon Virtual Private Cloud(Amazon VPC)에 정의되고 MemoryDB와 함께 사용되는 서브넷을 나타냅니다.

## 내용

### AvailabilityZone

서브넷이 존재하는 가용 영역입니다

유형: [AvailabilityZone](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

### Identifier

서브넷의 고유 식별자입니다.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# SubnetGroup

다음 작업 중 하나의 출력을 나타냅니다.

- CreateSubnetGroup
- UpdateSubnetGroup

서브넷 그룹은 Amazon Virtual Private Cloud(VPC) 환경에서 실행 중인 클러스터에 대해 지정할 수 있는 서브넷(일반적으로 프라이빗 서브넷) 모음입니다.

## 내용

### ARN

서브넷 그룹의 ARN(Amazon 리소스 이름)입니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### Description

서브넷 그룹에 대한 설명입니다

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### Name

서브넷 그룹의 이름입니다

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### Subnets

서브넷 그룹에 연결된 서브넷 목록입니다.

타입: [Subnet](#) 객체 배열

필수: 아니요

## VpcId

서브넷 그룹의 Amazon Virtual Private Cloud 식별자(VPC ID)입니다.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)



# Tag

MemoryDB 리소스에 추가할 수 있는 태그입니다. 태그는 키/값 페어로 구성됩니다. 태그를 사용하여 모든 MemoryDB 리소스를 분류하고 추적할 수 있습니다. 클러스터에서 태그를 추가하거나 제거하면 해당 작업이 클러스터의 모든 노드에 복제됩니다. null 값을 가진 태그를 사용할 수 있습니다. 자세한 내용을 알아보려면 [MemoryDB 리소스 태그 지정](#)을 참조하세요

## 내용

### Key

태그의 키입니다. null이 아닐 수 있습니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### Value

태그 값입니다. null일 수 있습니다.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# UnprocessedCluster

업데이트에 실패한 클러스터입니다

## 내용

### ClusterName

클러스터의 이름입니다

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### ErrorMessage

업데이트 오류에 연결된 오류 메시지입니다

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### ErrorType

업데이트 실패에 관련된 오류 유형입니다

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

# User

액세스 문자열을 사용하여 사용자를 생성하고 특정 사용 권한을 할당합니다. 특정 역할(관리자, 인적 자원)에 맞춰 정렬된 액세스 제어 목록에 사용자를 할당한 다음 하나 이상의 MemoryDB 클러스터에 배포합니다.

## 내용

### AccessString

이 사용자에게 사용되는 액세스 권한 문자열입니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### ACLNames

사용자가 속한 액세스 제어 목록의 이름입니다

유형: 문자열 어레이

길이 제약: 최소 길이 1.

패턴: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-\-]*`

Required: No

### ARN

사용자의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

### Authentication

사용자가 인증을 위해 암호가 필요한지 여부를 나타냅니다.

유형: [Authentication](#) 객체

필수 항목 여부: 아니요

## MinimumEngineVersion

사용자에게 지원되는 최소 엔진 버전입니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

## Name

사용자의 이름입니다.

타입: 문자열

필수사항: 아니요

## Status

사용자 상태를 나타냅니다. "active", "modifying" 또는 "deleting"일 수 있습니다.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

## 참고

언어별 AWS SDK 중 하나에서 이 API를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS Java V2용 SDK](#)
- [AWS 루비 V3용 SDK](#)

## 공통 파라미터

다음 목록에는 모든 작업이 쿼리 문자열을 사용하여 Signature Version 4 요청에 서명하는 데 사용하는 파라미터가 포함되어 있습니다. 작업별 파라미터는 그 작업에 대한 항목에 나열되어 있습니다. Signature Version 4에 대한 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 [AWS API 요청에 서명](#)을 참조하세요.

### Action

수행할 작업입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

### Version

요청이 작성되는 API 버전으로 YYYY-MM-DD 형식으로 표시됩니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

### X-Amz-Algorithm

요청 서명을 생성하는 데 사용된 해시 알고리즘입니다.

조건: HTTP 권한 부여 헤더 대신 쿼리 문자열에 인증 정보를 포함하는 경우 이 파라미터를 지정합니다.

유형: 문자열

유효한 값: AWS4-HMAC-SHA256

필수 항목 여부: 조건부

### X-Amz-Credential

자격 증명 범위 값이며 액세스 키, 날짜, 대상으로 하는 리전, 요청하는 서비스 및 종료 문자열("aws4\_request")이 포함된 문자열입니다. 값은 다음 형식으로 표시됩니다. access\_key/YYYYMMDD/region/service/aws4\_request.

자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 [서명된 AWS API 요청 생성](#)을 참조하세요.

조건: HTTP 권한 부여 헤더 대신 쿼리 문자열에 인증 정보를 포함하는 경우 이 파라미터를 지정합니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 조건부

### X-Amz-Date

서명을 만드는 데 사용되는 날짜입니다. 형식은 ISO 8601 기본 형식('YYYYMMDD'T'HHMMSS'Z') 이어야 합니다. 예를 들어 다음 날짜 시간은 유효한 X-Amz-Date 값: 20120325T120000Z.

조건: X-Amz-Date는 모든 요청에서 옵션이지만 서명 요청에 사용되는 날짜보다 우선할 때 사용 됩니다. 날짜 헤더가 ISO 8601 기본 형식으로 지정된 경우 X-Amz-Date가 필요하지 않습니다. X-Amz-Date를 사용하는 경우 항상 Date 헤더의 값을 재정의합니다. 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 [AWS API 요청 서명의 요소](#)를 참조하세요.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 조건부

### X-Amz-Security-Token

AWS Security Token Service(AWS STS)에 대한 호출을 통해 받은 임시 보안 토큰입니다. AWS STS의 임시 보안 인증 정보를 지원하는 서비스 목록은 IAM 사용 설명서의 [IAM으로 작업하는 AWS 서비스](#)를 참조하세요.

조건: AWS STS의 임시 보안 인증 정보를 사용하는 경우 보안 토큰을 포함시켜야 합니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 조건부

### X-Amz-Signature

서명할 문자열과 파생된 서명 키에서 계산된 16진수로 인코딩된 서명을 지정합니다.

조건: HTTP 권한 부여 헤더 대신 쿼리 문자열에 인증 정보를 포함하는 경우 이 파라미터를 지정합니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 조건부

## X-Amz-SignedHeaders

표준 요청의 일부로 포함된 모든 HTTP 헤더를 지정합니다. 서명된 헤더 지정에 대한 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 [서명된 AWS API 요청 생성](#)을 참조하세요.

조건: HTTP 권한 부여 헤더 대신 쿼리 문자열에 인증 정보를 포함하는 경우 이 파라미터를 지정합니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 조건부

## 일반적인 오류

이 단원에는 모든 AWS 서비스의 API 작업에 대한 일반 오류가 나와 있습니다. 이 서비스의 API 작업에 대한 오류는 해당 API 작업 항목을 참조하십시오.

### AccessDeniedException

이 작업을 수행할 수 있는 충분한 액세스 권한이 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

### IncompleteSignature

요청 서명이 AWS 표준을 준수하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

### InternalFailure

알 수 없는 오류, 예외 또는 장애 때문에 요청 처리가 실패했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

### InvalidAction

요청된 동작 또는 작업이 유효하지 않습니다. 작업을 올바르게 입력했는지 확인합니다.

HTTP 상태 코드: 400

### InvalidClientTokenId

제공된 X.509 인증서 또는 AWS 액세스 키 ID가 AWS의 레코드에 존재하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 403

### NotAuthorized

이 작업을 수행하려면 권한이 있어야 합니다.

HTTP 상태 코드: 400

### OptInRequired

AWS 액세스 키 ID는 서비스에 대한 구독이 필요합니다.

HTTP 상태 코드: 403



## RequestExpired

요청이 요청상의 날짜 스탬프로부터 15분 이상, 또는 요청 만료 날짜(예: 미리 서명된 URL)로부터 15분 이상 경과한 후 서비스에 도달했거나, 요청상의 날짜 스탬프가 15분 이상 미래입니다.

HTTP 상태 코드: 400

## ServiceUnavailable

서버의 일시적 장애로 인해 요청이 실패하였습니다.

HTTP 상태 코드: 503

## ThrottlingException

요청 제한 때문에 요청이 거부되었습니다.

HTTP 상태 코드: 400

## ValidationError

입력이 AWS 서비스에서 지정한 제약에 충족되지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

기계 번역으로 제공되는 번역입니다. 제공된 번역과 원본 영어의 내용이 상충하는 경우에는 영어 버전이 우선합니다.