



# **API-Methoden für virtuelle Volumes**

## Element Software

NetApp  
November 19, 2025

# Inhalt

API-Methoden für virtuelle Volumes	1
Weitere Informationen	1
CreateStorageContainer	1
Parameter	1
Rückgabewert	2
Anforderungsbeispiel	2
Antwortbeispiel	3
Neu seit Version	3
DeleteStorageContainers	3
Parameter	3
Rückgabewerte	3
Anforderungsbeispiel	4
Antwortbeispiel	4
Neu seit Version	4
GetStorageContainerEffizienz	4
Parameter	4
Rückgabewerte	4
Anforderungsbeispiel	5
Antwortbeispiel	6
Neu seit Version	6
GetVirtualVolumeCount	6
Parameter	6
Rückgabewert	6
Anforderungsbeispiel	6
Antwortbeispiel	7
Neu seit Version	7
ListProtocolEndpunkte	7
Parameter	7
Rückgabewerte	8
Anforderungsbeispiel	8
Antwortbeispiel	8
Neu seit Version	9
ListStorageContainer	10
Parameter	10
Rückgabewert	10
Anforderungsbeispiel	10
Antwortbeispiel	11
Neu seit Version	11
ListVirtualVolumeBindungen	11
Parameter	11
Rückgabewert	12
Anforderungsbeispiel	12
Antwortbeispiel	12

Neu seit Version .....	13
ListVirtualVolumeHosts .....	13
Parameter .....	13
Rückgabewert .....	14
Anforderungsbeispiel .....	14
Antwortbeispiel .....	14
Neu seit Version .....	15
ListVirtualVolumes .....	15
Parameter .....	15
Rückgabewerte .....	16
Anforderungsbeispiel .....	17
Antwortbeispiel .....	17
Neu seit Version .....	18
ListVirtualVolumeTasks .....	19
Parameter .....	19
Rückgabewert .....	19
Anforderungsbeispiel .....	19
Antwortbeispiel .....	20
Neu seit Version .....	20
ModifyStorageContainer .....	20
Parameter .....	21
Rückgabewerte .....	21
Anforderungsbeispiel .....	21
Antwortbeispiel .....	21
Neu seit Version .....	22

# API-Methoden für virtuelle Volumes

Mit Element Software können Sie Virtual Volume API-Methoden (VVols) managen. Vorhandene VVols können mit diesen API-Methoden angezeigt werden sowie Storage Container für virtuelle Volumes erstellen, ändern und löschen. Obwohl Sie diese Methoden nicht zum Betrieb auf normalen Volumes verwenden können, können Sie die normalen Volume-API-Methoden verwenden, um Informationen über VVols aufzulisten.

- [CreateStorageContainer](#)
- [DeleteStorageContainers](#)
- [GetStorageContainerEffizienz](#)
- [GetVirtualVolumeCount](#)
- [ListProtocolEndpunkte](#)
- [ListStorageContainer](#)
- [ListVirtualVolumeBindungen](#)
- [ListVirtualVolumeHosts](#)
- [ListVirtualVolumes](#)
- [ListVirtualVolumeTasks](#)
- [ModifyStorageContainer](#)

## Weitere Informationen

- ["Dokumentation von SolidFire und Element Software"](#)
- ["Dokumentation für frühere Versionen von NetApp SolidFire und Element Produkten"](#)

## CreateStorageContainer

Sie können das verwenden `CreateStorageContainer` Methode zur Erstellung eines Virtual Volume (VVol)-Storage-Containers. Sie können Storage-Container für Berichterstellung und Ressourcenzuweisung verwenden. Sie müssen mindestens einen Storage-Container erstellen, um die Virtual Volumes-Funktion verwenden zu können.

### Parameter

Diese Methode verfügt über die folgenden Eingabeparameter:

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
Name	Name des Speichercontainers. Befolgen Sie die Beschränkungen für die Benennung von Konten der Element Software.	Zeichenfolge	Keine	Ja.
AccountID	Ein Konto, das nicht im Speicher gespeichert wird, wird zu einem Speichercontainer.	Ganzzahl	Keine	Nein
InitiatorSecret	Der Schlüssel für die CHAP-Authentifizierung für den Initiator.	Zeichenfolge	Keine	Nein
TargetSecret	Der Schlüssel zur CHAP-Authentifizierung für das Ziel.	Zeichenfolge	Keine	Nein

## Rückgabewert

Diese Methode hat den folgenden Rückgabewert:

Name	Beschreibung	Typ
Storage Container	Objekt mit Informationen über den neu erstellten Storage-Container.	<a href="#">Storage Container</a>

## Anforderungsbeispiel

Anforderungen für diese Methode sind ähnlich wie das folgende Beispiel:

```
{
  "method": "CreateStorageContainer",
  "params": {
    "name" : "example"
  },
  "id": 1
}
```

## Antwortbeispiel

Diese Methode gibt eine Antwort zurück, die dem folgenden Beispiel ähnelt:

```
{
  "id": 1,
  "result": {
    "storageContainer": {
      "accountID": 8,
      "initiatorSecret": "rVTOi25^H.d;cP}l",
      "name": "example",
      "protocolEndpointType": "SCSI",
      "status": "active",
      "storageContainerID": "a9ec1138-e386-4a44-90d7-b9acbbc05176",
      "targetSecret": "6?AEIxWpvo6,!boM"
    }
  }
}
```

## Neu seit Version

9.6

## DeleteStorageContainers

Sie können das verwenden `DeleteStorageContainers` Methode, um bis zu 2000 Virtual Volume (VVol) Storage-Container gleichzeitig aus dem System zu entfernen. Die aus Ihnen entfernt enthaltenen Storage-Container dürfen keine VVols enthalten.

## Parameter

Diese Methode verfügt über den folgenden Eingabeparameter:

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
SpeichercontainerIDs	Eine Liste der IDs der zu löschenden Speichercontainer. Sie können bis zu 2000 IDs in der Liste angeben.	UUID-Array	Keine	Ja.

## Rückgabewerte

Diese Methode hat keine Rückgabewerte.

## Anforderungsbeispiel

Anforderungen für diese Methode sind ähnlich wie das folgende Beispiel:

```
{
  "method": "DeleteStorageContainers",
  "params": {
    "storageContainerIDs" : ["a9ec1138-e386-4a44-90d7-b9acbbc05176"]
  },
  "id": 1
}
```

## Antwortbeispiel

Diese Methode gibt eine Antwort zurück, die dem folgenden Beispiel ähnelt:

```
{
  "id": 1,
  "result": {}
}
```

## Neu seit Version

9.6

## GetStorageContainerEffizienz

Sie können das verwenden `GetStorageContainerEffizienz` Methode zum Abrufen von Effizienzinformationen über einen virtuellen Volume-Storage-Container

## Parameter

Diese Methode verfügt über den folgenden Eingabeparameter:

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
SpeichercontainerID	Die ID des Storage Containers, für den Effizienzinformationen abgerufen werden sollen.	Ganzzahl	Keine	Ja.

## Rückgabewerte

Diese Methode verfügt über die folgenden Rückgabewerte:

Name	Beschreibung	Typ
Komprimierung	Die Menge an Speicherplatz, der durch die Datenkomprimierung für alle virtuellen Volumes im Storage-Container eingespart wird Angabe als Verhältnis, in dem ein Wert von 1 bedeutet, dass Daten ohne Komprimierung gespeichert wurden.	Schweben
Deduplizierung	Die Menge an Speicherplatz, die eingespart wird, indem Daten für alle virtuellen Volumes im Storage-Container nicht dupliziert werden. Als Verhältnis angegeben.	Schweben
MisingVolumes	Die virtuellen Volumes, die nicht nach Effizienzdaten abgefragt werden konnten. Fehlende Volumes können durch den GC-Zyklus (Garbage Collection) verursacht werden, der weniger als eine Stunde alt ist, vorübergehend keine Netzwerkverbindung mehr besteht oder Services seit dem GC-Zyklus neu gestartet werden.	Integer-Array
Thin Provisioning	Das Verhältnis des belegten Speicherplatzes zum zugewiesenen Speicherplatz zum Speichern von Daten. Als Verhältnis angegeben.	Schweben
Zeitstempel	Die letzten Effizienzdaten wurden nach GC erfasst.	ISO 8601-Datenzeichenfolge

## Anforderungsbeispiel

Anforderungen für diese Methode sind ähnlich wie das folgende Beispiel:

```
{
  "method": "GetStorageContainerEfficiency",
  "params": {
    "storageContainerID" : "6c95e24f-9f0b-4793-affb-5a4bc6c3d7e1"
  },
  "id" : 1
}
```



## Antwortbeispiel

Diese Methode gibt eine Antwort zurück, die dem folgenden Beispiel ähnelt:

```
{
  "id": 1,
  "result": {
    "compression": 1,
    "deduplication": 1,
    "missingVolumes": [],
    "thinProvisioning": 1,
    "timestamp": "2016-04-12T15:39:49Z"
  }
}
```

## Neu seit Version

9.6

## GetVirtualVolumeCount

Sie können das verwenden `GetVirtualVolumeCount` Methode zum Abrufen der Anzahl der virtuellen Volumes, die sich derzeit im System befinden.

## Parameter

Diese Methode hat keine Eingabeparameter.

## Rückgabewert

Diese Methode hat den folgenden Rückgabewert:

Name	Beschreibung	Typ
Zählen	Die Anzahl der virtuellen Volumes, die sich derzeit im System befinden.	Ganzzahl

## Anforderungsbeispiel

Anforderungen für diese Methode sind ähnlich wie das folgende Beispiel:

```
{
  "method": "GetVirtualVolumeCount",
  "params": {
  },
  "id": 1
}
```

## Antwortbeispiel

Diese Methode gibt eine Antwort zurück, die dem folgenden Beispiel ähnelt:

```
{
  "id": 1,
  "result": {
    "count": 5
  }
}
```

## Neu seit Version

9.6

# ListProtocolEndpoints

Sie können das verwenden `ListProtocolEndpoints` Methode zum Abrufen von Informationen über alle Protokollendpunkte im Cluster Protokollendpunkte regeln den Zugriff auf die zugehörigen virtuellen Volume-Storage-Container.

## Parameter

Diese Methode verfügt über den folgenden Eingabeparameter:

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
Protokoll-EndpointIDs	Eine Liste der Protokollendpunkt-IDs, für die Informationen abgerufen werden sollen. Wenn Sie diesen Parameter nicht angeben, gibt die Methode Informationen zu allen Protokollendpunkten zurück.	ProtocolEndpointID UUID-Array	Keine	Nein

## Rückgabewerte

Diese Methode hat den folgenden Rückgabewert:

Name	Beschreibung	Typ
Protokoll-Endpunkte	Liste der Objekte, die Informationen zu den einzelnen Protokollendpunkten im System enthalten.	<a href="#">ProtocolEndpoint</a> Array erledigen

## Anforderungsbeispiel

Anforderungen für diese Methode sind ähnlich wie das folgende Beispiel:

```
{
  "id": 1,
  "method": "ListProtocolEndpoints",
  "params": {}
}
```

## Antwortbeispiel

Diese Methode gibt eine Antwort zurück, die dem folgenden Beispiel ähnelt:

```

{
  "id": 1,
  "result": {
    "protocolEndpoints": [
      {
        "primaryProviderID": 1,
        "protocolEndpointID": "1387e257-d2e3-4446-be6d-39db71583e7b",
        "protocolEndpointState": "Active",
        "providerType": "Primary",
        "scsiNAADeviceID": "6f47acc2000000016970687200000000",
        "secondaryProviderID": 2
      },
      {
        "primaryProviderID": 2,
        "protocolEndpointID": "1f16ed86-3f31-4c76-b004-a1251187700b",
        "protocolEndpointState": "Active",
        "providerType": "Primary",
        "scsiNAADeviceID": "6f47acc2000000026970687200000000",
        "secondaryProviderID": 3
      },
      {
        "primaryProviderID": 4,
        "protocolEndpointID": "c6458dfe-9803-4350-bb4e-68a3feb7e830",
        "protocolEndpointState": "Active",
        "providerType": "Primary",
        "scsiNAADeviceID": "6f47acc2000000046970687200000000",
        "secondaryProviderID": 1
      },
      {
        "primaryProviderID": 3,
        "protocolEndpointID": "f3e7911d-0e86-4776-97db-7468c272213f",
        "protocolEndpointState": "Active",
        "providerType": "Primary",
        "scsiNAADeviceID": "6f47acc2000000036970687200000000",
        "secondaryProviderID": 4
      }
    ]
  }
}

```

## Neu seit Version

9.6

# ListStorageContainer

Sie können das verwenden `ListStorageContainers` Methode zum Abrufen von Informationen über alle dem System bekannten virtuellen Volume Storage-Container

## Parameter

Diese Methode verfügt über den folgenden Eingabeparameter:

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
SpeichercontainerIDs	Eine Liste der Speicher-Container-IDs, für die Informationen abgerufen werden können. Wenn Sie diesen Parameter nicht angeben, gibt die Methode Informationen zu allen Storage-Containern im System zurück.	UUID-Array	Keine	Nein

## Rückgabewert

Diese Methode hat den folgenden Rückgabewert:

Name	Beschreibung	Typ
Speichercontainer	Liste der Objekte, die Informationen zu allen Speichercontainern im System enthalten	<a href="#">Storage Container</a> Array erledigen

## Anforderungsbeispiel

Anforderungen für diese Methode sind ähnlich wie das folgende Beispiel:

```
{
  "method": "ListStorageContainers",
  "params": {
    "storageContainerIDs": ["efda8307-b916-4424-979e-658a3f16894d"]
  },
  "id" : 1
}
```

## Antwortbeispiel

Diese Methode gibt eine Antwort zurück, die dem folgenden Beispiel ähnelt:

```
{
  "id": 6395,
  "result": {
    "storageContainers": [
      {
        "accountID": 64,
        "initiatorSecret": "EJ:08An1MyNQmL!7",
        "name": "VvolContainer",
        "protocolEndpointType": "SCSI",
        "status": "active",
        "storageContainerID": "efda8307-b916-4424-979e-658a3f16894d",
        "targetSecret": "g38}zWBK%206jQr~",
        "virtualVolumes": []
      }
    ]
  }
}
```

## Neu seit Version

9.6

## ListVirtualVolumeBindungen

Sie können das verwenden `ListVirtualVolumeBindings` Erhalten Sie eine Liste aller virtuellen Volumes im Cluster, die an Protokollendpunkte gebunden sind.

## Parameter

Diese Methode verfügt über den folgenden Eingabeparameter:

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
VirtualVolumeBindin gIDs	Eine Liste der Bindungskennungen für virtuelle Volumes, für die Informationen abgerufen werden können. Wenn Sie diesen Parameter nicht angeben, gibt die Methode Informationen zu allen Bindungen des virtuellen Volumes zurück.	Integer-Array	Keine	Nein

## Rückgabewert

Diese Methode hat den folgenden Rückgabewert:

Name	Beschreibung	Typ
Bindungen	Eine Liste von Objekten, die alle virtuellen Volumes im Cluster beschreiben, die an Protokollendpunkte gebunden sind	<a href="#">Verbindlich</a>

## Anforderungsbeispiel

Anforderungen für diese Methode sind ähnlich wie das folgende Beispiel:

```
{
  "method": "ListVirtualVolumeBindings",
  "params": {
  },
  "id": 1
}
```

## Antwortbeispiel

Diese Methode gibt eine Antwort zurück, die dem folgenden Beispiel ähnelt:

```

{
  "id": 1,
  "result": {
    "bindings": [
      {
        "protocolEndpointID": "5dd53da0-b9b7-43f9-9b7e-b41c2558e92b",
        "protocolEndpointInBandID":
"naa.6f47acc2000000016a67746700000000",
        "protocolEndpointType": "SCSI",
        "virtualVolumeBindingID": 177,
        "virtualVolumeHostID": "564de1a4-9a99-da0f-8b7c-3a41dfd64bf1",
        "virtualVolumeID": "269d3378-1ca6-4175-a18f-6d4839e5c746",
        "virtualVolumeSecondaryID": "0xe200000000a6"
      }
    ]
  }
}

```

## Neu seit Version

9.6

## ListVirtualVolumeHosts

Sie können das verwenden `ListVirtualVolumeHosts` Methode zum Abrufen einer Liste aller dem Cluster bekannten virtuellen Volume-Hosts Ein virtueller Volume-Host ist ein VMware ESX-Host, der eine Sitzung mit dem VASA API-Provider initiiert hat.

## Parameter

Diese Methode verfügt über den folgenden Eingabeparameter:

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
VirtualVolumeHost-IDs	Eine Liste der Host-IDs des virtuellen Volumes, für die Informationen abgerufen werden sollen. Wenn Sie diesen Parameter nicht angeben, gibt die Methode Informationen zu allen virtuellen Volume-Hosts zurück.	VirtualVolumeHost ID UUID-Array	Keine	Nein



## Rückgabewert

Diese Methode hat den folgenden Rückgabewert:

Name	Beschreibung	Typ
Hosts	Eine Liste von Objekten, die die Hosts der virtuellen Volumes im Cluster beschreiben	<a href="#">Host</a> Array erledigen

## Anforderungsbeispiel

Anforderungen für diese Methode sind ähnlich wie das folgende Beispiel:

```
{
  "method": "ListVirtualVolumeHosts",
  "params": {
  },
  "id": 1
}
```

## Antwortbeispiel

Diese Methode gibt eine Antwort zurück, die dem folgenden Beispiel ähnelt:

```
{
  "id": 1,
  "result": {
    "hosts": [
      {
        "bindings": [],
        "clusterID": "5ebdb4ad-9617-4647-adfd-c1013578483b",
        "hostAddress": "172.30.89.117",
        "initiatorNames": [
          "iqn.1998-01.com.vmware:zdc-dhcp-0-c-29-d6-4b-f1-1a0cd614",
          "iqn.1998-01.com.vmware:zdc-dhcp-0-c-29-d6-4b-f1-5bcf9254"
        ],
        "virtualVolumeHostID": "564de1a4-9a99-da0f-8b7c-3a41dfd64bf1",
        "visibleProtocolEndpointIDs": [
          "5dd53da0-b9b7-43f9-9b7e-b41c2558e92b"
        ]
      }
    ]
  }
}
```

# ListVirtualVolumes

Sie können das verwenden `ListVirtualVolumes` Methode zum Auflisten der virtuellen Volumes, die sich derzeit im System befinden. Mit dieser Methode können Sie alle virtuellen Volumes auflisten oder nur eine Teilmenge auflisten.

## Parameter

Diese Methode verfügt über die folgenden Eingabeparameter:

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
Details	<p>Das Niveau der Details in der Antwort. Mögliche Werte:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Richtig: Fügen Sie weitere Details zu jedem VVol in der Antwort ein.</li><li>• Falsch: Fügen Sie die Standarddetails bene über jedes VVol in der Antwort ein.</li></ul>	boolesch	Falsch	Nein
Grenze	Die maximale Anzahl der virtuellen Volumes, die aufgelistet werden sollen.	Ganzzahl	10.000	Nein

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
Rekursiv	<p>Gibt an, ob Informationen zu den Kindern jedes VVol in der Antwort enthalten sind oder nicht. Mögliche Werte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wahr: Include Informationen über die Kinder jedes VVol in der Antwort.</li> <li>• Falsch: Nehmen Sie keine Informationen über die Kinder jedes VVol in die Antwort auf.</li> </ul>	boolesch	Falsch	Nein
StartVirtualVolumeID	Die ID des virtuellen Volumes, bei dem die Liste in der Antwort gestartet werden soll.	UUIDType	Keine	Nein
VirtualVolumeIDs	Eine Liste der virtuellen Volume-IDs, für die Informationen abgerufen werden sollen. Wenn Sie diesen Parameter nicht angeben, gibt die Methode nur Informationen zu diesen virtuellen Volumes zurück.	VirtualVolumeID UUID-Array	Keine	Nein

## Rückgabewerte

Diese Methode verfügt über die folgenden Rückgabewerte:

Name	Beschreibung	Typ
NextVirtualVolumeID	Die ID des nächsten virtuellen Volumes in der Liste.	UUID

VirtuellesVolumes	Eine Liste von Objekten, die die virtuellen Volumes beschreiben, die sich derzeit im System befinden.	<a href="#">VirtualVolume</a> Array erledigen
-------------------	---	---

## Anforderungsbeispiel

Anforderungen für diese Methode sind ähnlich wie das folgende Beispiel:

```
{
  "method": "ListVirtualVolumes",
  "params": {
  },
  "id": 1
}
```

## Antwortbeispiel

Diese Methode gibt eine Antwort zurück, die dem folgenden Beispiel ähnelt:

```

{
  "id": 1,
  "result": {
    "nextVirtualVolumeID": "000000000-0000-0000-0000-000000000000",
    "virtualVolumes": [
      {
        "bindings": [
          177
        ],
        "children": [],
        "metadata": {
          "SFProfileId": "f4e5bade-15a2-4805-bf8e-52318c4ce443",
          "SFgenerationId": "0",
          "VMW_ContainerId": "abaab415-bedc-44cd-98b8-f37495884db0",
          "VMW_VVolName": "asdf",
          "VMW_VVolType": "Config",
          "VMW_VmID": "502e0676-e510-ccdd-394c-667f6867fcdf",
          "VMW_VvolProfile": "f4e5bade-15a2-4805-bf8e-52318c4ce443:0"
        },
        "parentVirtualVolumeID": "000000000-0000-0000-0000-000000000000",
        "snapshotID": 0,
        "snapshotInfo": null,
        "status": "done",
        "storageContainer": {
          "accountID": 1,
          "initiatorSecret": "B5)D1y10K)8IDN58",
          "name": "test",
          "protocolEndpointType": "SCSI",
          "status": "active",
          "storageContainerID": "abaab415-bedc-44cd-98b8-f37495884db0",
          "targetSecret": "qgae@{o{~8\"2U)U^"
        },
        "virtualVolumeID": "269d3378-1ca6-4175-a18f-6d4839e5c746",
        "virtualVolumeType": "config",
        "volumeID": 166,
        "volumeInfo": null
      }
    ]
  }
}

```

## Neu seit Version

9.6

# ListVirtualVolumeTasks

Sie können das verwenden `ListVirtualVolumeTasks` Methode zum Abrufen einer Liste der Aufgaben für virtuelle Volumes im System.

## Parameter

Diese Methode verfügt über den folgenden Eingabeparameter:

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
VirtualVolumeTaskIds	Eine Liste der Task-IDs für virtuelle Volumes, für die Informationen abgerufen werden sollen. Wenn Sie diesen Parameter nicht angeben, gibt die Methode Informationen zu allen Aufgaben des virtuellen Volumes zurück.	UUID-Array	Keine	Nein

## Rückgabewert

Diese Methode hat den folgenden Rückgabewert:

Name	Beschreibung	Typ
Aufgaben	Eine Liste von Objekten, die die Aufgaben von virtuellen Volumes im Cluster beschreiben	<a href="#">Aufgabe</a> Array erledigen

## Anforderungsbeispiel

Anforderungen für diese Methode sind ähnlich wie das folgende Beispiel:

```
{
  "method": "ListVirtualVolumeTasks",
  "params": {
  },
  "id": 1
}
```

## Antwortbeispiel

Diese Methode gibt eine Antwort zurück, die dem folgenden Beispiel ähnelt:

```
{
  "id": 1,
  "result": {
    "tasks": [
      {
        "cancelled": false,
        "cloneVirtualVolumeID": "fafeb3a0-7dd9-4c9f-8a07-80e0bbf6f4d0",
        "operation": "clone",
        "parentMetadata": {
          "SFProfileId": "f4e5bade-15a2-4805-bf8e-52318c4ce443",
          "SFgenerationId": "0",
          "VMW_ContainerId": "abaab415-bedc-44cd-98b8-f37495884db0",
          "VMW_GosType": "windows7Server64Guest",
          "VMW_VVolName": "asdf.vmdk",
          "VMW_VVolNamespace": "/vmfs/volumes/vvol:abaab415bedc44cd-98b8f37495884db0/rfc4122.269d3378-1ca6-4175-a18f-6d4839e5c746",
          "VMW_VVolType": "Data",
          "VMW_VmID": "502e0676-e510-ccdd-394c-667f6867fcd",
          "VMW_VvolAllocationType": "4",
          "VMW_VvolProfile": "f4e5bade-15a2-4805-bf8e-52318c4ce443:0"
        },
        "parentTotalSize": 42949672960,
        "parentUsedSize": 0,
        "status": "success",
        "virtualVolumeHostID": "564de1a4-9a99-da0f-8b7c-3a41dfd64bf1",
        "virtualVolumeTaskID": "a1b72df7-66a6-489a-86e4-538d0dbe05bf",
        "virtualvolumeID": "fafeb3a0-7dd9-4c9f-8a07-80e0bbf6f4d0"
      }
    ]
  }
}
```

## Neu seit Version

9.6

## ModifyStorageContainer

Sie können das verwenden `ModifyStorageContainer` Methode zum Ändern eines vorhandenen virtuellen Volume-Storage-Containers.

## Parameter

Diese Methode verfügt über die folgenden Eingabeparameter:

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
SpeichercontainerID	Die eindeutige ID des zu ändernden virtuellen Volume-Speichercontainers.	UUID	Keine	Ja.
InitiatorSecret	Der neue Schlüssel für die CHAP-Authentifizierung für den Initiator.	Zeichenfolge	Keine	Nein
TargetSecret	Der neue Schlüssel zur CHAP-Authentifizierung für das Ziel.	Zeichenfolge	Keine	Nein

## Rückgabewerte

Diese Methode hat den folgenden Rückgabewert:

Name	Beschreibung	Typ
Storage Container	Informationen über den neu erstellten Speicher-Container.	<a href="#">Storage Container</a>

## Anforderungsbeispiel

Anforderungen für diese Methode sind ähnlich wie das folgende Beispiel:

```
{
  "method": "ModifyStorageContainer",
  "params": {
    "storageContainerID": "6c95e24f-9f0b-4793-affb-5a4bc6c3d7e1",
    "targetSecret": "O,IM;tOQdn9$JJ*8"
  },
  "id": 1
}
```

## Antwortbeispiel

Diese Methode gibt eine Antwort zurück, die dem folgenden Beispiel ähnelt:



```
{
  "id": 1,
  "result": {
    "storageContainer": {
      "accountID": 8,
      "initiatorSecret": "T$|5TO>2IY5sk4@k",
      "name": "doctest1",
      "protocolEndpointType": "SCSI",
      "status": "active",
      "storageContainerID": "6c95e24f-9f0b-4793-affb-5a4bc6c3d7e1",
      "targetSecret": "O,IM;tOQdn9$JJ*8"
    }
  }
}
```

## Neu seit Version

9.6

## Copyright-Informationen

Copyright © 2025 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Dieses urheberrechtlich geschützte Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung des Urheberrechtsinhabers in keiner Form und durch keine Mittel – weder grafische noch elektronische oder mechanische, einschließlich Fotokopieren, Aufnehmen oder Speichern in einem elektronischen Abrufsystem – auch nicht in Teilen, vervielfältigt werden.

Software, die von urheberrechtlich geschütztem NetApp Material abgeleitet wird, unterliegt der folgenden Lizenz und dem folgenden Haftungsausschluss:

DIE VORLIEGENDE SOFTWARE WIRD IN DER VORLIEGENDEN FORM VON NETAPP ZUR VERFÜGUNG GESTELLT, D. H. OHNE JEGLICHE EXPLIZITE ODER IMPLIZITE GEWÄHRLEISTUNG, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG DER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DIE HIERMIT AUSGESCHLOSSEN WERDEN. NETAPP ÜBERNIMMT KEINERLEI HAFTUNG FÜR DIREKTE, INDIREKTE, ZUFÄLLIGE, BESONDERE, BEISPIELHAFTE SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE BESCHAFFUNG VON ERSATZWAREN ODER -DIENSTLEISTUNGEN, NUTZUNGS-, DATEN- ODER GEWINNVERLUSTE ODER UNTERBRECHUNG DES GESCHÄFTSBETRIEBS), UNABHÄNGIG DAVON, WIE SIE VERURSACHT WURDEN UND AUF WELCHER HAFTUNGSTHEORIE SIE BERUHEN, OB AUS VERTRAGLICH FESTGELEGTER HAFTUNG, VERSCHULDENSUNABHÄNGIGER HAFTUNG ODER DELIKTSHAFTUNG (EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT ODER AUF ANDEREM WEGE), DIE IN IRGEND EINER WEISE AUS DER NUTZUNG DIESER SOFTWARE RESULTIEREN, SELBST WENN AUF DIE MÖGLICHKEIT DERARTIGER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE.

NetApp behält sich das Recht vor, die hierin beschriebenen Produkte jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. NetApp übernimmt keine Verantwortung oder Haftung, die sich aus der Verwendung der hier beschriebenen Produkte ergibt, es sei denn, NetApp hat dem ausdrücklich in schriftlicher Form zugestimmt. Die Verwendung oder der Erwerb dieses Produkts stellt keine Lizenzierung im Rahmen eines Patentrechts, Markenrechts oder eines anderen Rechts an geistigem Eigentum von NetApp dar.

Das in diesem Dokument beschriebene Produkt kann durch ein oder mehrere US-amerikanische Patente, ausländische Patente oder anhängige Patentanmeldungen geschützt sein.

ERLÄUTERUNG ZU „RESTRICTED RIGHTS“: Nutzung, Vervielfältigung oder Offenlegung durch die US-Regierung unterliegt den Einschränkungen gemäß Unterabschnitt (b)(3) der Klausel „Rights in Technical Data – Noncommercial Items“ in DFARS 252.227-7013 (Februar 2014) und FAR 52.227-19 (Dezember 2007).

Die hierin enthaltenen Daten beziehen sich auf ein kommerzielles Produkt und/oder einen kommerziellen Service (wie in FAR 2.101 definiert) und sind Eigentum von NetApp, Inc. Alle technischen Daten und die Computersoftware von NetApp, die unter diesem Vertrag bereitgestellt werden, sind gewerblicher Natur und wurden ausschließlich unter Verwendung privater Mittel entwickelt. Die US-Regierung besitzt eine nicht ausschließliche, nicht übertragbare, nicht unterlizenzierbare, weltweite, limitierte unwiderrufliche Lizenz zur Nutzung der Daten nur in Verbindung mit und zur Unterstützung des Vertrags der US-Regierung, unter dem die Daten bereitgestellt wurden. Sofern in den vorliegenden Bedingungen nicht anders angegeben, dürfen die Daten ohne vorherige schriftliche Genehmigung von NetApp, Inc. nicht verwendet, offengelegt, vervielfältigt, geändert, aufgeführt oder angezeigt werden. Die Lizenzrechte der US-Regierung für das US-Verteidigungsministerium sind auf die in DFARS-Klausel 252.227-7015(b) (Februar 2014) genannten Rechte beschränkt.

## Markeninformationen

NETAPP, das NETAPP Logo und die unter <http://www.netapp.com/TM> aufgeführten Marken sind Marken von NetApp, Inc. Andere Firmen und Produktnamen können Marken der jeweiligen Eigentümer sein.