



Methoden der virtuellen Volume-API

Element Software

NetApp
November 12, 2025

Inhalt

Methoden der virtuellen Volume-API	1
Speichercontainer erstellen	1
Parameter	1
Rückgabewert	1
Anforderungsbeispiel	2
Antwortbeispiel	2
Neu seit Version	2
Speichercontainer löschen	2
Parameter	2
Rückgabewerte	3
Anforderungsbeispiel	3
Antwortbeispiel	3
Neu seit Version	3
GetStorageContainerEfficiency	3
Parameter	4
Rückgabewerte	4
Anforderungsbeispiel	5
Antwortbeispiel	5
Neu seit Version	5
GetVirtualVolumeCount	5
Parameter	5
Rückgabewert	6
Anforderungsbeispiel	6
Antwortbeispiel	6
Neu seit Version	6
ListProtocolEndpoints	6
Parameter	6
Rückgabewerte	7
Anforderungsbeispiel	7
Antwortbeispiel	7
Neu seit Version	8
ListStorageContainers	9
Parameter	9
Rückgabewert	9
Anforderungsbeispiel	9
Antwortbeispiel	10
Neu seit Version	10
ListVirtualVolumeBindings	10
Parameter	10
Rückgabewert	11
Anforderungsbeispiel	11
Antwortbeispiel	11
Neu seit Version	12

ListVirtualVolumeHosts	12
Parameter	12
Rückgabewert	13
Anforderungsbeispiel	13
Antwortbeispiel	13
Neu seit Version	14
ListVirtualVolumes	14
Parameter	14
Rückgabewerte	15
Anforderungsbeispiel	16
Antwortbeispiel	16
Neu seit Version	17
ListVirtualVolumeTasks	18
Parameter	18
Rückgabewert	18
Anforderungsbeispiel	18
Antwortbeispiel	19
Neu seit Version	19
ModifyStorageContainer	19
Parameter	20
Rückgabewerte	20
Anforderungsbeispiel	20
Antwortbeispiel	20
Neu seit Version	21

Methoden der virtuellen Volume-API

Speichercontainer erstellen

Sie können die `CreateStorageContainer` Methode zum Erstellen eines virtuellen Volumes (VVol)-Speichercontainers. Sie können Speichercontainer für Berichtswesen und Ressourcenzuweisung verwenden. Um die Funktion „Virtuelle Volumes“ nutzen zu können, müssen Sie mindestens einen Speichercontainer erstellen.

Parameter

Diese Methode hat die folgenden Eingabeparameter:

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
Name	Name des Lagerbehälters. Es gelten die Namensbeschränkungen für Element-Softwarekonten.	Schnur	Keine	Ja
Konto-ID	Ein Nicht-Speichercontainer-Konto, das zu einem Speichercontainer werden soll.	ganze Zahl	Keine	Nein
Initiatorgeheimnis	Das Geheimnis für die CHAP-Authentifizierung für den Initiator.	Schnur	Keine	Nein
Zielgeheimnis	Das Geheimnis für die CHAP-Authentifizierung für das Zielsystem.	Schnur	Keine	Nein

Rückgabewert

Diese Methode hat folgenden Rückgabewert:

Name	Beschreibung	Typ
Lagerbehälter	Objekt, das Informationen über den neu erstellten Speichercontainer enthält.	Lagerbehälter

Anforderungsbeispiel

Anfragen für diese Methode ähneln dem folgenden Beispiel:

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

Antwortbeispiel

Diese Methode liefert eine Antwort, 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

Speichercontainer löschen

Sie können die `DeleteStorageContainers` Methode zum gleichzeitigen Entfernen von bis zu 2000 Virtual Volume (VVol) Speichercontainern aus dem System. Die zu entfernenden Speichercontainer dürfen keine VVols enthalten.

Parameter

Diese Methode hat folgende Eingabeparameter:

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
Speichercontainer-IDs	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 keinen Rückgabewert.

Anforderungsbeispiel

Anfragen für diese Methode ähneln dem folgenden Beispiel:

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

Antwortbeispiel

Diese Methode liefert eine Antwort, die dem folgenden Beispiel ähnelt:

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

Neu seit Version

9,6

GetStorageContainerEfficiency

Sie können die `GetStorageContainerEfficiency` Methode zum Abrufen von Effizienzinformationen über einen virtuellen Speichercontainer.

Parameter

Diese Methode hat folgende Eingabeparameter:

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
Speichercontainer-ID	Die ID des Speicherbehälters, für den Effizienzinformationen abgerufen werden sollen.	ganze Zahl	Keine	Ja

Rückgabewerte

Diese Methode hat die folgenden Rückgabewerte:

Name	Beschreibung	Typ
Kompression	Die durch Datenkomprimierung eingesparte Speicherplatzmenge für alle virtuellen Volumes im Speichercontainer. Angegeben als Verhältniswert, wobei ein Wert von 1 bedeutet, dass die Daten unkomprimiert gespeichert wurden.	schweben
Deduplizierung	Die durch den Verzicht auf die Datenduplizierung für alle virtuellen Volumes im Speichercontainer eingesparte Speicherplatzmenge. Als Verhältnis angegeben.	schweben
fehlende Bände	Die virtuellen Volumina, deren Effizienzdaten nicht abgefragt werden konnten. Fehlende Volumes können durch einen Garbage Collection (GC)-Zyklus verursacht werden, der weniger als eine Stunde zurückliegt, durch einen vorübergehenden Verlust der Netzwerkverbindung oder durch einen Neustart von Diensten seit dem GC-Zyklus.	Ganzzahl-Array
Thin Provisioning	Das Verhältnis des genutzten Speicherplatzes zum für die Datenspeicherung vorgesehenen Speicherplatz. Als Verhältnis angegeben.	schweben

Zeitstempel	Die letzten Effizienzdaten wurden nach der GC-Behandlung erhoben.	ISO 8601-Datenzeichenfolge
-------------	---	----------------------------

Anforderungsbeispiel

Anfragen für diese Methode ähneln dem folgenden Beispiel:

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

Antwortbeispiel

Diese Methode liefert eine Antwort, 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 die `GetVirtualVolumeCount` Methode zum Abrufen der Anzahl der aktuell im System vorhandenen virtuellen Volumes.

Parameter

Diese Methode hat keine Eingabeparameter.

Rückgabewert

Diese Methode hat folgenden Rückgabewert:

Name	Beschreibung	Typ
zählen	Die Anzahl der aktuell im System vorhandenen virtuellen Volumes.	ganze Zahl

Anforderungsbeispiel

Anfragen für diese Methode ähneln dem folgenden Beispiel:

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

Antwortbeispiel

Diese Methode liefert eine Antwort, die dem folgenden Beispiel ähnelt:

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

Neu seit Version

9,6

ListProtocolEndpoints

Sie können die `ListProtocolEndpoints` Methode zum Abrufen von Informationen über alle Protokollendpunkte im Cluster. Protokollendpunkte regeln den Zugriff auf die zugehörigen virtuellen Speichercontainer.

Parameter

Diese Methode hat folgende Eingabeparameter:

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
ProtokollEndpunkt-IDs	Eine Liste von Protokollendpunkt-IDs, für die Informationen abgerufen werden können. Wenn Sie diesen Parameter weglassen, gibt die Methode Informationen über alle Protokollendpunkte zurück.	protocolEndpointID UUID-Array	Keine	Nein

Rückgabewerte

Diese Methode hat folgenden Rückgabewert:

Name	Beschreibung	Typ
ProtokollEndpunkte	Liste von Objekten, die Informationen über jeden Protokollendpunkt im System enthalten.	ProtokollEndpunktArray

Anforderungsbeispiel

Anfragen für diese Methode ähneln dem folgenden Beispiel:

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

Antwortbeispiel

Diese Methode liefert eine Antwort, 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

ListStorageContainers

Sie können die `ListStorageContainers` Methode zum Abrufen von Informationen über alle dem System bekannten virtuellen Speichercontainer.

Parameter

Diese Methode hat folgende Eingabeparameter:

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
Speichercontainer-IDs	Eine Liste der Speichercontainer-IDs, für die Informationen abgerufen werden können. Wenn Sie diesen Parameter weglassen, gibt die Methode Informationen über alle Speichercontainer im System zurück.	UUID-Array	Keine	Nein

Rückgabewert

Diese Methode hat folgenden Rückgabewert:

Name	Beschreibung	Typ
Lagerbehälter	Liste von Objekten, die Informationen über alle Speichercontainer im System enthalten.	Lagerbehälter Array

Anforderungsbeispiel

Anfragen für diese Methode ähneln dem folgenden Beispiel:

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

Antwortbeispiel

Diese Methode liefert eine Antwort, 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

ListVirtualVolumeBindings

Sie können die `ListVirtualVolumeBindings` Methode zum Abrufen einer Liste aller virtuellen Volumes im Cluster, die an Protokollendpunkte gebunden sind.

Parameter

Diese Methode hat folgende Eingabeparameter:

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
virtuelleVolumeBindingsIDs	Eine Liste von virtuellen Datenträgerbindungs-IDs, zu denen Informationen abgerufen werden können. Wenn Sie diesen Parameter weglassen, gibt die Methode Informationen über alle virtuellen Volumenbindungen zurück.	Ganzzahl-Array	Keine	Nein

Rückgabewert

Diese Methode hat folgenden Rückgabewert:

Name	Beschreibung	Typ
Bindungen	Eine Liste von Objekten, die alle virtuellen Volumes im Cluster beschreiben, die an Protokollendpunkte gebunden sind.	Bindung

Anforderungsbeispiel

Anfragen für diese Methode ähneln dem folgenden Beispiel:

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

Antwortbeispiel

Diese Methode liefert eine Antwort, 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 die `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-Anbieter initiiert hat.

Parameter

Diese Methode hat folgende Eingabeparameter:

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
virtuelleVolumeHostIDs	Eine Liste der Host-IDs virtueller Volumes, zu denen Informationen abgerufen werden können. Wenn Sie diesen Parameter weglassen, gibt die Methode Informationen über alle virtuellen Volume-Hosts zurück.	virtuellesVolumeHostID-UUID-Array	Keine	Nein

Rückgabewert

Diese Methode hat folgenden Rückgabewert:

Name	Beschreibung	Typ
Gastgeber	Eine Liste von Objekten, die die virtuellen Volume-Hosts im Cluster beschreiben.	GastgeberArray

Anforderungsbeispiel

Anfragen für diese Methode ähneln dem folgenden Beispiel:

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

Antwortbeispiel

Diese Methode liefert eine Antwort, 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"
        ]
      }
    ]
  }
}
```


Neu seit Version

9,6

ListVirtualVolumes

Sie können die `ListVirtualVolumes` Methode zum Auflisten der aktuell im System befindlichen virtuellen Volumes. Mit dieser Methode können Sie entweder alle virtuellen Volumes auflisten oder nur eine Teilmenge.

Parameter

Diese Methode hat die folgenden Eingabeparameter:

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
Details	Der Detaillierungsgrad der Antwort. Mögliche Werte: <ul style="list-style-type: none">• <code>true</code>: Fügen Sie der Antwort weitere Details zu jedem VVol hinzu.• <code>false</code>: Geben Sie in der Antwort den Standard-Detailgrad für jedes VVol an.	boolescher Wert	FALSCH	Nein
Limit	Die maximale Anzahl der aufzulistenden virtuellen Volumes.	ganze Zahl	10000	Nein

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
rekursiv	<p>Legt fest, ob Informationen über die untergeordneten Elemente jedes VVol in die Antwort aufgenommen werden sollen oder nicht. Mögliche Werte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • true: Geben Sie in der Antwort Informationen über die Kinder jedes VVol an. • falsch: Informationen über die Kinder jedes VVol sollen nicht in die Antwort aufgenommen werden. 	boolescher Wert	FALSCH	Nein
startVirtualVolumeID	Die ID des virtuellen Volumes, bei dem die Liste in der Antwort beginnen soll.	UUIDType	Keine	Nein
virtuelleVolumeIDs	Eine Liste virtueller Volume-IDs, zu denen Informationen abgerufen werden können. Wenn Sie diesen Parameter weglassen, gibt die Methode nur Informationen über diese virtuellen Volumes zurück.	virtuellesVolumeID-UUID-Array	Keine	Nein

Rückgabewerte

Diese Methode hat die folgenden Rückgabewerte:

Name	Beschreibung	Typ
------	--------------	-----

nextVirtualVolumeID	Die ID des nächsten virtuellen Volumes in der Liste.	UUID
virtuelleVolumes	Eine Liste von Objekten, die die aktuell im System vorhandenen virtuellen Volumes beschreiben.	virtuelles VolumenArray

Anforderungsbeispiel

Anfragen für diese Methode ähneln dem folgenden Beispiel:

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

Antwortbeispiel

Diese Methode liefert eine Antwort, 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 die `ListVirtualVolumeTasks` Methode zum Abrufen einer Liste virtueller Volume-Tasks im System.

Parameter

Diese Methode hat folgende Eingabeparameter:

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
virtuelleVolumeTask IDs	Eine Liste der virtuellen Volume-Task-IDs, zu denen Informationen abgerufen werden können. Wenn Sie diesen Parameter weglassen, gibt die Methode Informationen über alle virtuellen Volume-Aufgaben zurück.	UUID-Array	Keine	Nein

Rückgabewert

Diese Methode hat folgenden Rückgabewert:

Name	Beschreibung	Typ
Aufgaben	Eine Liste von Objekten, die die virtuellen Volume-Tasks im Cluster beschreiben.	AufgabeArray

Anforderungsbeispiel

Anfragen für diese Methode ähneln dem folgenden Beispiel:

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

Antwortbeispiel

Diese Methode liefert eine Antwort, 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-667f6867fcdf",
          "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 die `ModifyStorageContainer` Methode zum Vornehmen von Änderungen an einem bestehenden virtuellen Speichercontainer.

Parameter

Diese Methode hat die folgenden Eingabeparameter:

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
Speichercontainer-ID	Die eindeutige ID des zu ändernden virtuellen Volume-Speichercontainers.	UUID	Keine	Ja
Initiatorgeheimnis	Das neue Geheimnis für die CHAP-Authentifizierung für den Initiator.	Schnur	Keine	Nein
Zielgeheimnis	Das neue Geheimnis für die CHAP-Authentifizierung für das Zielsystem.	Schnur	Keine	Nein

Rückgabewerte

Diese Methode hat folgenden Rückgabewert:

Name	Beschreibung	Typ
Lagerbehälter	Informationen zum neu erstellten Speichercontainer.	Lagerbehälter

Anforderungsbeispiel

Anfragen für diese Methode ähneln dem folgenden Beispiel:

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

Antwortbeispiel

Diese Methode liefert eine Antwort, 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.