



Initiator-API-Methoden

Element Software

NetApp
November 19, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/de-de/element-software-125/api/reference_element_api_createinitiators.html on November 19, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Inhalt

Initiator-API-Methoden	1
Weitere Informationen	1
CreateInitiatoren	1
Parameter	1
Rückgabewert	4
Fehler	4
Anforderungsbeispiel	4
Antwortbeispiel	4
Neu seit Version	5
Weitere Informationen	5
DeleteInitiatoren	5
Parameter	5
Rückgabewerte	6
Fehler	6
Anforderungsbeispiel	6
Antwortbeispiel	6
Neu seit Version	7
ListenInitiatoren	7
Parameter	7
Rückgabewert	7
Ausnahmen	8
Anforderungsbeispiel	8
Antwortbeispiel	8
Neu seit Version	8
ModifyInitiatoren	9
Parameter	9
Rückgabewert	11
Anforderungsbeispiel	11
Antwortbeispiel	11
Neu seit Version	12
Weitere Informationen	12

Initiator-API-Methoden

Mithilfe von Initiator-Methoden können Sie iSCSI-Initiator-Objekte hinzufügen, entfernen, anzeigen und ändern, die die Kommunikation zwischen dem Speichersystem und externen Speicher-Clients behandeln.

- [CreateInitiatoren](#)
- [DeleteInitiatoren](#)
- [ListenInitiatoren](#)
- [ModifyInitiatoren](#)

Weitere Informationen

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

CreateInitiatoren

Sie können zum Erstellen mehrerer neuer Initiator-IQNs oder World Wide Port Names (WWPNs) verwenden `CreateInitiators` und diese optional Aliase und Attribute zuweisen. Wenn Sie zum Erstellen neuer Initiatoren verwenden `CreateInitiators`, können Sie sie auch Volume-Zugriffsgruppen hinzufügen.

Wenn der Vorgang einen der im Parameter angegebenen Initiatoren nicht erstellt, gibt die Methode einen Fehler aus und erstellt keine Initiatoren (ein partieller Abschluss ist nicht möglich).

Parameter

Diese Methode verfügt über den folgenden Eingabeparameter:

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
Initiatoren	<p>Eine Liste von Objekten, die die Eigenschaften der einzelnen neuen Initiatoren enthalten.</p> <p>Objekte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • alias: (Optional) der Name, der diesem Initiator zugewiesen werden soll. (Zeichenfolge) • attributes: (Optional) Eine Reihe von JSON-Attributen, die diesem Initiator zugewiesen werden sollen. (JSON-Objekt) • chapUsername: (Optional) der eindeutige CHAP-Benutzername für diesen Initiator. Setzt den Initiatornamen (IQN) standardmäßig ein, wenn er während der Erstellung nicht angegeben wurde und requiredChap wahr ist. (Zeichenfolge) • initiatorSecret: (Optional) der CHAP-Schlüssel, der zur Authentifizierung des Initiators verwendet wird. Die Standardeinstellung ist ein zufällig generiertes 	JSON-Objekt-Array	Keine	Ja.

Rückgabewert

Diese Methode hat den folgenden Geheimnis Rückgabewert:
wenn es

Name	Beschreibung	Typ
Initiatoren	Liste von Objekten, die die neu erstellten Initiatoren beschreiben	Initiator Array

wahr ist.

(Zeichenfolge)

Fehler

- name:

Mit dieser Methode kann der folgende Fehler zurückgegeben werden:

Erforderlicher Fehler
Name des zu

Name	Beschreibung
XInitiatorExists	Dieser Wert wird zurückgegeben, wenn der ausgewählte Name des Initiators bereits vorhanden ist.

(Optional) true

wenn CHAP

Während der

Session:

Anforderungen für diese Methode sind ähnlich wie das folgende Beispiel:
Anmeldung für

```
{
  "id": 3291,
  "method": "CreateInitiators",
  "params": {
    "initiators": [
      {
        "name": "iqn.1993-08.org.debian:01:288170452",
        "alias": "example1"
      },
      {
        "name": "iqn.1993-08.org.debian:01:297817012",
        "alias": "example2"
      }
    ]
  }
}
```

generiertes

Geheimnis,

wenn es

während der

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

Erstellung nicht

angegeben

wurde und

requiredChap

wahr ist.

(Zeichenfolge)

virtualNetwo

rkIDs:

```
{
  "id": 3291,
  "result": {
    "initiators": [
      {
        "alias": "example1",
        "attributes": {},
        "initiatorID": 145,
        "initiatorName": "iqn.1993-08.org.debian:01:288170452",
        "volumeAccessGroups": []
      },
      {
        "alias": "example2",
        "attributes": {},
        "initiatorID": 146,
        "initiatorName": "iqn.1993-08.org.debian:01:297817012",
        "volumeAccessGroups": []
      }
    ]
  }
}
```

- volumeAccess

Neu seit Version

9,6

GroupID:

(Optional) die ID

der

Zugriffsgruppe

des Volumes,

für dieser neu

Weitere Informationen

ListenInitiatoren

erstellte Initiator

hinzugefügt

wird. (Ganze

Zahl)

DeleteInitiatoren

Mit können Sie DeleteInitiators einen oder mehrere Initiatoren aus dem System (und von allen zugehörigen Volumes oder Volume-Zugriffsgruppen) löschen.

Wenn DeleteInitiators einer der im Parameter angegebenen Initiatoren nicht gelöscht werden kann, gibt das System einen Fehler zurück und löscht keine Initiatoren (ein teilweiser Abschluss ist nicht möglich).

Parameter

Diese Methode verfügt über den folgenden Eingabeparameter:

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
Initiatoren	Ein Array mit IDs von zu löschen Initiatoren.	Integer-Array	Keine	Ja.

Rückgabewerte

Diese Methode hat keine Rückgabewerte.

Fehler

Mit dieser Methode kann der folgende Fehler zurückgegeben werden:

Name	Beschreibung
XInitiatorDoesNotExist	Dieser Wert wird zurückgegeben, wenn der gewählte Initiatorname nicht vorhanden ist.

Anforderungsbeispiel

Anforderungen für diese Methode sind ähnlich wie das folgende Beispiel:

```
{
  "id": 5101,
  "method": "DeleteInitiators",
  "params": {
    "initiators": [
      145,
      147
    ]
  }
}
```

Antwortbeispiel

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

```
{
  "id": 5101,
  "result": {}
}
```

Neu seit Version

9,6

ListenInitiatoren

Sie können die Methode verwenden `ListInitiators`, um die Liste der Initiator-IQNs oder World Wide Port Names (WWPNs) anzuzeigen.

Parameter

Diese Methode verfügt über die folgenden Eingabeparameter:

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
Initiatoren	Eine Liste der abzurufenden Initiator-IDs. Sie können diesen Parameter oder den StartInitiatorID-Parameter angeben, aber nicht beides.	Integer-Array	Keine	Nein
StartInitiatorID	Die Initiator-ID, bei der die Aufnahme gestartet werden soll. Sie können diesen Parameter oder den Parameter der Initiatoren angeben, aber nicht beides.	Ganzzahl	0	Nein
Grenze	Die maximale Anzahl der zurückzukehrenden Initiator-Objekte.	Ganzzahl	(Unbegrenzt)	Nein

Rückgabewert

Diese Methode hat den folgenden Rückgabewert:

Name	Beschreibung	Typ
Initiatoren	Liste der Initiator-Informationen.	Initiator Array

Ausnahmen

Diese Methode kann die folgende Ausnahme haben:

Name	Beschreibung
XInvalidParameter	Wird angezeigt, wenn Sie sowohl die StartInitiatorID als auch die Initiatoren-Parameter in den gleichen Methodenaufruf einbeziehen.

Anforderungsbeispiel

Anforderungen für diese Methode sind ähnlich wie das folgende Beispiel:

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

Antwortbeispiel

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

```
{  
    "id": 1,  
    "result": {  
        "initiators": [  
            {  
                "alias": "",  
                "attributes": {},  
                "initiatorID": 2,  
                "initiatorName": "iqn.1993-08.org.debian:01:c84ffd71216",  
                "volumeAccessGroups": [  
                    1  
                ]  
            }  
        ]  
    }  
}
```

Neu seit Version

9,6

ModifyInitiatoren

Sie können die Methode verwenden `ModifyInitiators`, um die Attribute eines oder mehrerer vorhandener Initiatoren zu ändern.

Sie können den Namen eines vorhandenen Initiators nicht ändern. Wenn Sie den Namen eines Initiators ändern müssen, löschen Sie ihn zunächst mit der Methode, und erstellen Sie einen neuen Initiator `DeleteInitiatoren` mit der `CreateInitiatoren` Methode.

Wenn `ModifyInitiatoren` einen der im Parameter angegebenen Initiatoren nicht ändern können, gibt die Methode einen Fehler zurück und ändert keine Initiatoren (kein Teilabschluss möglich).

Parameter

Diese Methode verfügt über den folgenden Eingabeparameter:

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich

Initiatoren	<p>Eine Liste der Objekte, die die Merkmale der einzelnen zu ändernden Initiatoren enthalten.</p> <p>Mögliche Objekte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • alias: (Optional) Ein neuer Anzeigename, der dem Initiator zugewiesen werden soll. (Zeichenfolge) • attributes: (Optional) Ein neuer Satz JSON-Attribute, der dem Initiator zugewiesen werden soll. (JSON-Objekt) • chapUsername: (Optional) Ein neuer eindeutiger CHAP-Benutzername für diesen Initiator. (Zeichenfolge) • forceDuringUpgrade: Vervollständigen Sie die Änderung des Initiators während eines Upgrades. • initiatorID: (Erforderlich) die ID des zu ändernden Initiators. (Ganze Zahl) • initiatorSecret: (Optional) Ein neuer CHAP-Schlüssel, der zur 	JSON-Objekt-Array	Keine	Ja.
-------------	---	-------------------	-------	-----

Rückgabewert

verwendet wird.

(Zeichenfolge)

Diese Methode hat den folgenden Rückgabewert:

- requireChap:

Name	Beschreibung	Typ
Initiatoren	Liste von Objekten, die die neu geänderten Initiatoren beschreiben	Initiator Array

- targetSecret:

Anforderungsbeispiel

(Optional) Ein neuer CHAP-Anforderungen für diese Methode sind ähnlich wie das folgende Beispiel:
Methoden zu
Authentifizierung

```
{  
  "id": 6683,  
  "method": "ModifyInitiators",  
  "params": {  
    "initiators": [  
      {  
        "initiatorID": 2,  
        "alias": "alias1",  
        "volumeAccessGroupID": null  
      },  
      {  
        "initiatorID": 3,  
        "alias": "alias2",  
        "volumeAccessGroupID": 1  
      }  
    ]  
  }  
}
```

Netzwerken

anmelden.

Wenn Sie keine

virtuellen

Netzwerke

definieren, kann

sich dieser

Initiator bei allen

Netzwerken

anmelden.

- volumeAccess

GroupID:

(Optional) die ID

der

Zugriffsgruppe

des Volumes,

der der Initiator

hinzugefügt

werden soll.

Wenn der

Initiator zuvor in

Antwortbeispiel

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

```
{  
    "id": 6683,  
    "result": {  
        "initiators": [  
            {  
                "alias": "alias1",  
                "attributes": {},  
                "initiatorID": 2,  
                "initiatorName": "iqn.1993-08.org.debian:01:395543635",  
                "volumeAccessGroups": []  
            },  
            {  
                "alias": "alias2",  
                "attributes": {},  
                "initiatorID": 3,  
                "initiatorName": "iqn.1993-08.org.debian:01:935573135",  
                "volumeAccessGroups": [  
                    1  
                ]  
            }  
        ]  
    }  
}
```

Neu seit Version

9,6

Weitere Informationen

- [CreateInitiatoren](#)
- [DeleteInitiatoren](#)

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 BESCHRÄNKKT 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, BEISPIELHAFFE SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKKT 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 IRGENDERINER 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.