



# **Administrator-API-Methoden**

## Element Software

NetApp  
November 12, 2025

This PDF was generated from [https://docs.netapp.com/de-de/element-software-128/api/reference\\_element\\_api\\_addclusteradmin.html](https://docs.netapp.com/de-de/element-software-128/api/reference_element_api_addclusteradmin.html) on November 12, 2025. Always check [docs.netapp.com](https://docs.netapp.com) for the latest.

# Inhalt

Administrator-API-Methoden .....	1
AddClusterAdmin .....	1
Parameter .....	1
Rückgabewert .....	2
Anforderungsbeispiel .....	2
Antwortbeispiel .....	2
Neu seit Version .....	3
Weitere Informationen .....	3
GetCurrentClusterAdmin .....	3
Parameter .....	3
Rückgabewert .....	3
Anforderungsbeispiel .....	3
Antwortbeispiel .....	4
Neu seit Version .....	4
GetLoginBanner .....	4
Parameter .....	4
Rückgabewerte .....	4
Anforderungsbeispiel .....	5
Antwortbeispiel .....	5
Neu seit Version .....	5
ListClusterAdmins .....	6
Parameter .....	6
Rückgabewert .....	6
Anforderungsbeispiel .....	6
Antwortbeispiel .....	6
Neu seit Version .....	7
ModifyClusterAdmin .....	8
Parameter .....	8
Rückgabewerte .....	8
Anforderungsbeispiel .....	8
Antwortbeispiel .....	9
Neu seit Version .....	9
Weitere Informationen .....	9
Clusteradministrator entfernen .....	9
Parameter .....	9
Rückgabewerte .....	10
Anforderungsbeispiel .....	10
Antwortbeispiel .....	10
Neu seit Version .....	10
Anmeldebanner festlegen .....	10
Parameter .....	10
Rückgabewerte .....	11
Anforderungsbeispiel .....	12

Antwortbeispiel . . . . .	12
Neu seit Version . . . . .	12

# Administrator-API-Methoden

## AddClusterAdmin

Sie können die AddClusterAdmin Methode zum Hinzufügen eines neuen Cluster-Administratorkontos. Ein Cluster-Administrator kann den Cluster über die API und Management-Tools verwalten. Cluster-Administratoren sind völlig unabhängig und stehen in keiner Beziehung zu Standard-Mandantenkonten.

Jeder Cluster-Administrator kann auf eine Teilmenge der API beschränkt werden. Sie sollten mehrere Cluster-Administratorkonten für verschiedene Benutzer und Anwendungen verwenden. Als bewährte Vorgehensweise sollten Sie jedem Cluster-Administrator nur die minimal erforderlichen Berechtigungen erteilen; dadurch wird das Risiko eines Angriffs auf die Zugangsdaten verringert.

### Parameter

Diese Methode hat die folgenden Eingabeparameter:

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
Zugang	Steuert, welche Methoden der Cluster-Administrator verwenden kann.	Zeichenketten-Array	Keine	Ja
acceptEula	Akzeptieren Sie die Endbenutzer-Lizenzvereinbarung. Auf „true“ setzen, um dem System ein Cluster-Administratorkonto hinzuzufügen. Wird der Parameter weggelassen oder auf „false“ gesetzt, schlägt der Methodenaufruf fehl.	boolescher Wert	Keine	Ja
Attribute	Liste von Name/Wert-Paaren im JSON-Objektformat.	JSON-Objekt	Keine	Nein
Passwort	Passwort zur Authentifizierung dieses Cluster-Administrators.	Schnur	Keine	Ja

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
Benutzername	Eindeutiger Benutzername für diesen Cluster-Administrator. Die Länge muss zwischen 1 und 1024 Zeichen liegen.	Schnur	Keine	Ja

## Rückgabewert

Diese Methode hat folgenden Rückgabewert:

Name	Beschreibung	Typ
clusterAdminID	ClusterAdminID für den neu erstellten Clusteradministrator.	ganze Zahl

## Anforderungsbeispiel

Anfragen für diese Methode ähneln dem folgenden Beispiel:

```
{
  "method": "AddClusterAdmin",
  "params": {
    "username": "joeadmin",
    "password": "68!5Aru268)$",
    "attributes": {},
    "acceptEula": true,
    "access": ["volumes", "reporting", "read"]
  },
  "id": 1
}
```

## Antwortbeispiel

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

```
{  
  "id":1,  
  "result" : {  
    "clusterAdminID": 2  
  }  
}
```

## Neu seit Version

9,6

## Weitere Informationen

[Zugriffskontrolle](#)

# GetCurrentClusterAdmin

Sie können die `GetCurrentClusterAdmin` Methode zum Abrufen von Informationen für den aktuellen primären Clusteradministrator. Der primäre Cluster-Administrator wurde bei der Erstellung des Clusters angelegt.

## Parameter

Diese Methode hat keine Eingabeparameter.

## Rückgabewert

Diese Methode hat folgenden Rückgabewert:

Name	Beschreibung	Typ
Cluster-Admin	Informationen zum Cluster-Administrator.	<a href="#">Cluster-Admin</a>

## Anforderungsbeispiel

Anfragen für diese Methode ähneln dem folgenden Beispiel:

```
{  
  "method": "GetCurrentClusterAdmin",  
  "id" : 1  
}
```

## Antwortbeispiel

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

```
{  
  "id": 1,  
  "result": {  
    "clusterAdmin": {  
      "access": [  
        "administrator"  
      ],  
      "attributes": null,  
      "authMethod": "Cluster"  
      "clusterAdminID": 1,  
      "username": "admin"  
    }  
  }  
}
```

## Neu seit Version

10,0

## GetLoginBanner

Sie können die GetLoginBanner Methode zum Abrufen des aktuell aktiven Banners mit den Nutzungsbedingungen, den Benutzer beim Einloggen in die Element-Weboberfläche sehen.

### Parameter

Diese Methode hat keine Eingabeparameter.

### Rückgabewerte

Diese Methode hat die folgenden Rückgabewerte:

Name	Beschreibung	Typ
Banner	Der aktuelle Text des Banners mit den Nutzungsbedingungen. Dieser Wert kann auch dann Text enthalten, wenn das Banner deaktiviert ist.	Schnur

Name	Beschreibung	Typ
ermöglicht	<p>Der Status des Banners mit den Nutzungsbedingungen. Mögliche Werte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Richtig: Der Banner mit den Nutzungsbedingungen wird beim Einloggen in die Weboberfläche angezeigt.</li> <li>• Falsch: Das Banner mit den Nutzungsbedingungen wird beim Anmelden über die Weboberfläche nicht angezeigt.</li> </ul>	boolescher Wert

## Anforderungsbeispiel

Anfragen für diese Methode ähneln dem folgenden Beispiel:

```
{
  "id": 3411,
  "method": "GetLoginBanner",
  "params": {}
}
```

## Antwortbeispiel

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

```
{
  "id": 3411,
  "result": {
    "loginBanner": {
      "banner": "Welcome to NetApp!",
      "enabled": false
    }
  }
}
```

## Neu seit Version

10,0

# ListClusterAdmins

Sie können die `ListClusterAdmins` Methode zur Rückgabe der Liste aller Clusteradministratoren für den Cluster.

Es können mehrere Cluster-Administratorkonten mit unterschiedlichen Berechtigungsstufen existieren. Es kann im System nur einen primären Cluster-Administrator geben. Der primäre Cluster-Administrator ist der Administrator, der bei der Erstellung des Clusters angelegt wurde. LDAP-Administratoren können auch beim Einrichten eines LDAP-Systems auf dem Cluster erstellt werden.

## Parameter

Diese Methode hat folgende Eingabeparameter:

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
Ausgeblendet anzeigen	Zeigt versteckte Cluster-Administratorbenutzer an, wie z. B. SNMP-Administratoren.	boolescher Wert	Keine	Nein

## Rückgabewert

Diese Methode hat folgenden Rückgabewert:

Name	Beschreibung	Typ
Cluster-Administratoren	Informationen über alle Cluster- und LDAP-Administratoren, die für einen Cluster existieren.	<a href="#">Cluster-AdminArray</a>

## Anforderungsbeispiel

Anfragen für diese Methode ähneln dem folgenden Beispiel:

```
{  
  "method": "ListClusterAdmins",  
  "params": {},  
  "showHidden": true  
  "id" : 1  
}
```

## Antwortbeispiel

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

```
{
  "id":1,
  "result": {
    "clusterAdmins": [
      {
        "access": [
          "administrator"
        ],
        "attributes": null,
        "authMethod": "Cluster",
        "clusterAdminID": 1,
        "username": "admin"
      },
      {
        "access": [
          "read",
          "administrator"
        ],
        "attributes": {},
        "authMethod": "Ldap",
        "clusterAdminID": 7,
        "username": "john.smith"
      },
      {
        "access": [
          "read",
          "administrator"
        ],
        "attributes": {},
        "authMethod": "Ldap",
        "clusterAdminID": 6,
        "username": "cn=admin1
jones,ou=ptusers,c=prodstest,dc=solidfire,dc=net"
      }
    ]
  }
}
```

## Neu seit Version

9,6

# ModifyClusterAdmin

Sie können die `ModifyClusterAdmin` Methode zum Ändern der Einstellungen für einen Cluster-Administrator, LDAP-Cluster-Administrator oder Cluster-Administrator eines Drittanbieter-Identitätsanbieters (IdP). Die Zugriffsrechte für das Administrator-Cluster-Administratorkonto können nicht geändert werden.

## Parameter

Diese Methode hat die folgenden Eingabeparameter:

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
Zugang	Steuert, welche Methoden dieser Cluster-Administrator verwenden kann.	Zeichenketten-Array	Keine	Nein
Attribute	Liste von Name-Wert-Paaren im JSON-Objektformat.	JSON-Objekt	Keine	Nein
clusterAdminID	ClusterAdminID für den Cluster-Administrator, LDAP-Cluster-Administrator oder IdP-Cluster-Administrator zur Änderung.	ganze Zahl	Keine	Ja
Passwort	Passwort zur Authentifizierung dieses Cluster-Administrators. Dieser Parameter gilt nicht für einen LDAP- oder IdP-Clusteradministrator.	Schnur	Keine	Nein

## Rückgabewerte

Diese Methode hat keinen Rückgabewert.

## Anforderungsbeispiel

Anfragen für diese Methode ähneln dem folgenden Beispiel:

```
{  
  "method": "ModifyClusterAdmin",  
  "params": {  
    "clusterAdminID" : 2,  
    "password" : "7925Brc429a"  
  },  
  "id" : 1  
}
```

## Antwortbeispiel

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

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

## Neu seit Version

9,6

## Weitere Informationen

[Zugriffskontrolle](#)

# Clusteradministrator entfernen

Sie können die `RemoveClusterAdmin` Methode zum Entfernen eines Cluster-Administrators, eines LDAP-Cluster-Administrators oder eines Cluster-Administrators eines Drittanbieter-Identitätsanbieters (IdP). Das Cluster-Administratorkonto „admin“ kann nicht entfernt werden.

## Parameter

Wird ein IdP-Clusteradministrator entfernt, der authentifizierte Sitzungen verwaltet, die mit einem Drittanbieter-Identitätsanbieter (IdP) verknüpft sind, werden diese Sitzungen entweder abgemeldet oder es kann zu einem Verlust der Zugriffsrechte innerhalb ihrer aktuellen Sitzung kommen. Der Verlust der Zugriffsrechte hängt davon ab, ob der entfernte IdP-Clusteradministrator mit einem von mehreren IdP-Clusteradministratoren aus den SAML-Attributen eines bestimmten Benutzers übereinstimmte. Die verbleibende Menge übereinstimmender IdP-Cluster-Administratoren führt zu einer reduzierten Menge aggregierter Zugriffsrechte. Andere Cluster-Administrator-Benutzertypen werden abgemeldet, wenn ihre Cluster-Administratoren entfernt werden.

Diese Methode hat folgende Eingabeparameter:

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
clusterAdminID	ClusterAdminID für den Cluster-Administrator, der sie entfernen soll.	ganze Zahl	Keine	Ja

## Rückgabewerte

Diese Methode hat keinen Rückgabewert.

## Anforderungsbeispiel

Anfragen für diese Methode ähneln dem folgenden Beispiel:

```
{
  "method": "RemoveClusterAdmin",
  "params": {
    "clusterAdminID" : 2
  },
  "id" : 1
}
```

## Antwortbeispiel

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

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

## Neu seit Version

9,6

## Anmeldebanner festlegen

Sie können die `SetLoginBanner` Methode zum Konfigurieren des Banners mit den Nutzungsbedingungen, der Benutzern beim Einloggen in die Element-Weboberfläche angezeigt wird.

## Parameter

Diese Methode hat die folgenden Eingabeparameter:

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
Banner	Der gewünschte Text des Nutzungsbedingungen-Banners. Die maximal zulässige Länge beträgt 4.096 Zeichen.	Schnur	Keine	Nein
ermöglicht	Der Status des Banners mit den Nutzungsbedingungen. Mögliche Werte: <ul style="list-style-type: none"> <li>• `true` Der Banner mit den Nutzungsbedingungen wird beim Einloggen in die Weboberfläche angezeigt.</li> <li>• `false` Der Banner mit den Nutzungsbedingungen wird beim Einloggen in die Weboberfläche nicht angezeigt.</li> </ul>	boolescher Wert	Keine	Nein

## Rückgabewerte

Diese Methode hat die folgenden Rückgabewerte:

Name	Beschreibung	Typ
Banner	Der aktuelle Text des Banners mit den Nutzungsbedingungen. Dieser Wert kann auch dann Text enthalten, wenn das Banner deaktiviert ist.	Schnur

Name	Beschreibung	Typ
ermöglicht	<p>Der Status des Banners mit den Nutzungsbedingungen. Mögliche Werte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Richtig: Der Banner mit den Nutzungsbedingungen wird beim Einloggen in die Weboberfläche angezeigt.</li> <li>• Falsch: Das Banner mit den Nutzungsbedingungen wird beim Anmelden über die Weboberfläche nicht angezeigt.</li> </ul>	boolescher Wert

## Anforderungsbeispiel

Anfragen für diese Methode ähneln dem folgenden Beispiel:

```
{
  "id": 3920,
  "method": "SetLoginBanner",
  "params": {
    "banner": "Welcome to NetApp!",
    "enabled": true
  }
}
```

## Antwortbeispiel

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

```
{
  "id": 3920,
  "result": {
    "loginBanner": {
      "banner": "Welcome to NetApp!",
      "enabled": true
    }
  }
}
```

## Neu seit Version

10,0

## 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 VERTRÄGLICH FESTGELEGTER HAFTUNG, VERSCHULDENSUNABHÄNGIGER HAFTUNG ODER DELIKTSHAFTUNG (EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT ODER AUF ANDEREM WEGE), DIE IN IRGENDEINER 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.