ONTAP 9.19.1

ONTAP 9

NetApp
November 10, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/de-de/ontap/revert/delete-active-active-svms.html on November 10, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Inhalt

ONTAP 9.19.1 1
Aktiv/Aktiv SVMs müssen gelöscht werden, bevor von ONTAP 9.19.1 zurückgekehrt wird. 1
Ändern von QoS-Richtliniengruppen vor der Rückkehr von ONTAP 9.19.1 1
Entfernen Sie die zweiten S3-Zugriffsschlüssel, bevor Sie von ONTAP 9.19.1 zurückkehren. 2

ONTAP 9.19.1

Aktiv/Aktiv SVMs müssen gelöscht werden, bevor von ONTAP 9.19.1 zurückgekehrt wird.

SAN Aktiv/Aktiv Multipathing wird in ONTAP 9.18.1 und früher nicht unterstützt. Vor dem Zurücksetzen von ONTAP 9.19.1 müssen alle Storage Virtual Machines (SVMs) mit Aktiv/Aktiv Konfigurationen gelöscht werden.

Schritte

1. Alle SVMs identifizieren, bei denen die Option san-multipathing für Aktiv/Aktiv oder Aktiv/Aktiv-nur-SCSI konfiguriert ist:

```
vserver show
```

2. Alle SVMs, die für Aktiv/Aktiv oder Aktiv/Aktiv-SCSI-Only-Multipathing konfiguriert sind, löschen:

```
vserver delete -vserver <SVM>
```

3. Es wird überprüft, ob die SVMs gelöscht wurden:

```
vserver show
```

Verwandte Informationen

Weitere Informationen zu "SAN Aktiv/Aktiv Multipathing-Unterstützung" in ONTAP 9.19.1 und späteren Versionen.

Ändern von QoS-Richtliniengruppen vor der Rückkehr von ONTAP 9.19.1

Adaptive und nicht-adaptive QoS-Richtliniengruppen werden standardmäßig automatisch aktiviert, um den Durchsatz einer Arbeitslast für eine Dauer von 1 Sekunde um 50 % zu erhöhen, um kurzfristigen Anforderungen nach höherer Leistung zu entsprechen. Ab ONTAP 9.19.1 können Sie diese Standardeinstellungen ändern. In ONTAP 9.18.1 und früher können diese Einstellungen nicht geändert werden. Wenn Sie die Standardeinstellungen einer in ONTAP 9.19.1 oder später erstellten QoS-Policy-Gruppe geändert haben, müssen Sie diese zurücksetzen, bevor Sie von ONTAP 9.19.1 auf ONTAP 9.18.1 zurückkehren können.

Schritte

1. Prüfen Sie, ob QoS-Richtliniengruppen für die automatische Erhöhung des Durchsatzlimits aktiviert sind:

```
qos policy-group show – instance
```

2. Wenn Richtliniengruppen mit `burst-percent`, `burst-iops` und `burst-duration` konfiguriert sind, setzen Sie diese Optionen auf 0.

```
qos policy-group modify -policy-group <policy-group> -burst-percent 0
-burst-iops 0 -burst-duration 0
```

Entfernen Sie die zweiten S3-Zugriffsschlüssel, bevor Sie von ONTAP 9.19.1 zurückkehren.

Wenn Sie auf ONTAP 9.19.1 aktualisiert und einem Benutzer einen zweiten S3-Zugriffsschlüssel hinzugefügt haben, müssen diese Schlüssel entfernt werden, bevor Sie zu einer früheren ONTAP-Version zurückkehren können.

Schritte

1. "S3-Zugriffsschlüssel anzeigen" um festzustellen, ob für S3-Benutzer zweite Zugriffsschlüssel hinzugefügt wurden.
2. "Entfernen Sie die zweiten Zugriffsschlüssel" für alle S3-Nutzer.

Copyright-Informationen

Copyright © 2026 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 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.