Snapshots manuell verwalten

ONTAP 9

NetApp
November 10, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/de-de/ontap/data-protection/create-delete-snapshot-manually-task.html on November 10, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Inhalt

Snapshots manuell verwalten . . . 1
ONTAP Snapshots manuell erstellen und löschen . . . 1
Snapshot manuell erstellen . . . 1
Snapshots manuell löschen . . . 1
Berechnung des zurückgewinnbaren Speicherplatzes vor dem Löschen von ONTAP Snapshots . . . 3

Snapshots manuell verwalten

ONTAP Snapshots manuell erstellen und löschen

Sie können Snapshots manuell erstellen, wenn Sie nicht auf die Erstellung eines geplanten Snapshots warten können, und Sie können Snapshots löschen, wenn sie nicht mehr benötigt werden.

Über diese Aufgabe

Dieses Verfahren gilt für FAS, AFF und ASA Systeme. Bei einem ASA r2 System (ASA A1K, ASA A90, ASA A70, ASA A50, ASA A30, ASA A20 oder ASA C30) ist "diese Schritte" zu befolgen, um einen On-Demand Snapshot zu erstellen. ASA r2 Systeme bieten eine vereinfachte ONTAP Erfahrung speziell für ausschließlich SAN-basierte Kunden.

Snapshot manuell erstellen

Sie können manuell einen Snapshot mit System Manager oder der ONTAP CLI erstellen.

System Manager

Schritte

1. Zu **Speicher > Volumes** navigieren und die Registerkarte **Snapshots** auswählen.
2. Klicken Sie + Add .
3. Im Fenster **Snapshot hinzufügen** lässt sich der Standard-Snapshot-Name übernehmen oder bei Bedarf bearbeiten.
4. **Optional**: Eine SnapMirror Beschriftung kann hinzugefügt werden.
5. Klicken Sie auf **Add**.

CLI

1. Snapshot erstellen:

```
volume snapshot create -vserver <SVM> -volume <volume> -snapshot
<snapshot_name>
```

Snapshots manuell löschen

Sie können einen Snapshot manuell über den System Manager oder die ONTAP CLI löschen.

System Manager

Schritte

1. Navigieren Sie zu **Speicher > Volumes** und wählen Sie die Registerkarte **Snapshot copies** aus.
2. Den Snapshot, den Sie löschen möchten, suchen, auf ⋮ klicken und **Löschen** auswählen.
3. Im Fenster **Snapshot löschen** wird **Snapshot löschen** ausgewählt.

4. Klicken Sie auf **Delete**.

CLI

1. Mit dem `volume snapshot show` Befehl lässt sich überprüfen, welche Snapshots gelöscht werden sollen.

```
volume snapshot show -vserver <SVM> -volume <volume>
```

In diesem Beispiel zeigt der Befehl die Snapshots auf dem Volume vol3 in der SVM vs3 an.

```
cluster::> volume snapshot show -vserver vs3 -volume vol3

                                                  ---Blocks---
Vserver  Volume  Snapshot                  Size   Total% Used%
-------- ------- ----------------------- -----  ------ -----
vs3      vol3
                 snap1.2013-05-01_0015   100KB   0%    38%
                 snap1.2013-05-08_0015   76KB   0%    32%
                 snap2.2013-05-09_0010   76KB   0%    32%
                 snap2.2013-05-10_0010   76KB   0%    32%
                 snap3.2013-05-10_1005   72KB   0%    31%
                 snap3.2013-05-10_1105   72KB   0%    31%
                 snap3.2013-05-10_1205   72KB   0%    31%
                 snap3.2013-05-10_1305   72KB   0%    31%
                 snap3.2013-05-10_1405   72KB   0%    31%
                 snap3.2013-05-10_1505   72KB   0%    31%
10 entries were displayed.
```

2. Einen Snapshot löschen:

Wenn Sie möchten…	Geben Sie diesen Befehl ein…
Einen einzelnen Snapshot löschen	`volume snapshot delete -vserver _svm_name_ -volume _vol_name_ -snapshot _snapshot_name_`
Mehrere Snapshots löschen	`volume snapshot delete -vserver _svm_name_ -volume _vol_name_ -snapshot _snapshot_name1_[,_snapshot_name2_,...]`

Wenn Sie möchten…	Geben Sie diesen Befehl ein…
Alle Snapshots löschen	`volume snapshot delete -vserver _svm_name_ -volume _vol_name_ -snapshot *`

Berechnung des zurückgewinnbaren Speicherplatzes vor dem Löschen von ONTAP Snapshots

Sie können Snapshots auswählen, die Sie löschen möchten, und den zurückgewinnbaren Speicherplatz berechnen, bevor Sie sie löschen.

In Releases vor ONTAP 9.20.1 wird die Berechnung des freigebbaren Speicherplatzes auf FlexVol Volumes unterstützt, und für FlexGroup Volumes ist eine manuelle Zusammenführung der Snapshot-Nutzung über die einzelnen FlexGroup Teil-Volumes erforderlich. Ab ONTAP 9.20.1 kann der freigebbare Speicherplatz für Snapshots in FlexGroup Volumes berechnet werden.

Schritte

Diese Aufgabe kann über den System Manager oder die ONTAP CLI ausgeführt werden.

System Manager

1. **Speicher > Volumes** auswählen.
2. Das Volume auswählen, von dem Snapshots gelöscht werden sollen.
3. **Schnappschüsse** auswählen.
4. Einen oder mehrere Schnappschüsse auswählen.
5. Auf **Wiederverwertbarer Speicherplatz berechnen** klicken.

CLI

1. Berechnung des zurückgewinnbaren Speicherplatzes:

```
volume snapshot compute-reclaimable -vserver <svm_name> -volume
<volume_name> -snapshots <snap1,snap2,snap3>
```

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.