



Mounten und Unmounten von Datastores

SnapCenter Plug-in for VMware vSphere

NetApp
January 31, 2025

Inhalt

- Mounten und Unmounten von Datastores 1
- Mounten Sie ein Backup 1
- Heben Sie die Bereitstellung eines Backups auf 2

Mounten und Unmounten von Datastores

Mounten Sie ein Backup

Sie können einen herkömmlichen Datenspeicher aus einem Backup einbinden, wenn Sie auf die Dateien im Backup zugreifen möchten. Sie können das Backup entweder auf demselben ESXi Host mounten, auf dem das Backup erstellt wurde, oder auf einem alternativen ESXi Host, der denselben Typ von VM- und Host-Konfigurationen hat. Sie können einen Datastore mehrmals auf einem Host mounten.

Sie können einen vVol Datastore nicht mounten.

Bevor Sie beginnen

- Stellen Sie sicher, dass sich der alternative ESXi Host mit dem Speicher verbinden kann

Wenn Sie einen alternativen ESXi-Host mounten möchten, müssen Sie sicherstellen, dass der alternative ESXi-Host eine Verbindung zum Speicher herstellen kann und Folgendes hat:

- Dieselbe UID und dieselbe GID wie beim ursprünglichen Host
- Dieselbe virtuelle Appliance für das SnapCenter Plug-in für VMware vSphere-Version wie die des ursprünglichen Hosts
- Stellen Sie bei Verwendung des iSCSI-Protokolls sicher, dass die Initiatoren für das Speichersystem dem ESXi-Host zugeordnet sind. Wenn Sie das NVMe-Protokoll verwenden, fügen Sie Controller hinzu, um das erforderliche Subsystem dem ESXi-Host zuzuordnen.
- Bereinigen Sie veraltete LUN/Namespaces

Da der ESXi-Host nur eine eindeutige LUN/einen eindeutigen Namespace pro Datastore erkennen kann, schlägt der Vorgang fehl, wenn mehr als einer gefunden wird. Dies kann auftreten, wenn Sie einen Mount-Vorgang starten, bevor ein vorheriger Mount-Vorgang abgeschlossen ist, oder wenn Sie LUN/Namespaces manuell klonen oder wenn Klone während eines Unmounting-Vorgangs nicht aus dem Speicher gelöscht werden. Um das Erkennen mehrerer Klone zu vermeiden, sollten Sie alle veralteten LUNs/Namespaces auf dem Storage bereinigen.

Über diese Aufgabe

Der Mount-Vorgang kann fehlschlagen, wenn die Storage-Tier der FabricPool, auf der sich der Datastore befindet, nicht verfügbar ist.

Schritte

1. Wählen Sie auf der Seite VMware vSphere Client Shortcuts **Storage** aus.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf einen Datastore, und wählen Sie **SnapCenter Plug-in für VMware vSphere > Mount Backup**.
3. Wählen Sie auf der Seite * Mount Datastore* ein Backup und einen Backup-Speicherort (primär oder sekundär) aus, und klicken Sie dann auf **Finish**.
4. Optional: Gehen Sie wie folgt vor, um zu überprüfen, ob der Datenspeicher angehängt ist:
 - a. Klicken Sie in der Symbolleiste auf **Menü** und wählen Sie dann in der Dropdown-Liste **Storage** aus.
 - b. Im linken Navigationsbereich wird der Datastore angezeigt, den Sie oben in der Liste gemountet haben.

Wenn Sie einen Attach- oder Mount-Vorgang auf einem SnapVault-Ziel-Volumen durchführen, das durch SnapVault-Zeitpläne geschützt ist und ONTAP 8.3 ausführt, wird möglicherweise ein zusätzlicher Snapshot im Dialogfeld „Anhängen“ oder „Bereitstellen“ aufgeführt. Das liegt daran, dass durch den Attach- oder Mount-Vorgang das SnapVault Ziel-Volumen kloniert und ONTAP das Volumen durch die Erstellung eines neuen Snapshots aktualisiert.

Um zu verhindern, dass beim Klonen des Volumens neue Snapshots erstellt werden, deaktivieren Sie den ONTAP-Zeitplan für das SnapVault Volumen. Zuvor vorhandene Snapshots werden nicht gelöscht.

Heben Sie die Bereitstellung eines Backups auf

Sie können die Bereitstellung eines Backups aufheben, wenn Sie nicht mehr auf die Dateien im Datastore zugreifen müssen.

Wenn ein Backup in der VMware vSphere-Client-GUI als gemountet aufgeführt ist, es aber nicht im Bildschirm Unmount Backup aufgeführt ist, müssen Sie die REST-API verwenden `/backup/{backup-Id}/cleanup`, um die nicht gebundenen Datastores zu bereinigen, und versuchen Sie dann erneut, das Unmount-Verfahren zu wiederholen.

Wenn Sie versuchen, eine Backup-Kopie eines NFS-Datenspeichers auf einer Storage-VM (SVM) mit dem Root-Volumen in einer Load-Sharing-Spiegelbeziehung zu mounten, tritt möglicherweise der Fehler `You may have reached the maximum number of NFS volumes configured in the vCenter. Check the vSphere Client for any error messages.` auf, um dieses Problem zu verhindern, ändern Sie die Einstellung für maximale Volumens, indem Sie zu **ESX > Verwalten > Einstellungen > Erweiterte Systemeinstellungen** navigieren und das NFS ändern. Wert für MaxVolumes. Der maximale Wert ist 256.

Schritte

1. Wählen Sie auf der Seite VMware vSphere Client Shortcuts **Storage** aus.
2. Klicken Sie im linken Navigationsbereich mit der rechten Maustaste auf einen Datastore, wählen Sie dann **SnapCenter Plug-in für VMware vSphere** in der Dropdown-Liste aus, und wählen Sie dann **Unmount** in der sekundären Dropdown-Liste aus.



Stellen Sie sicher, dass Sie den richtigen Datastore zum Aufheben der Bereitstellung auswählen. Andernfalls können Sie Auswirkungen auf die Produktionsarbeit haben.

3. Wählen Sie im Dialogfeld **geklonter Datastore** einen Datastore aus, aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Unmount the geklonten Datastore** und klicken Sie dann auf **Unmount**.

Copyright-Informationen

Copyright © 2025 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Dieses urheberrechtlich geschützte Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung des Urheberrechtinhabers 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, BEISPIELHAFT 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.