



Versionshinweise

Cloud Volumes Service

NetApp
October 04, 2023

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/de-de/cloud_volumes/aws/reference_whats_new_cloud_volumes_aws.html on October 04, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

Inhalt

- Versionshinweise 1
 - Was ist neu in Cloud Volumes Service für AWS 1
 - Bekannte Probleme und Einschränkungen 2

Versionshinweise

Was ist neu in Cloud Volumes Service für AWS

NetApp aktualisiert regelmäßig Cloud Volumes Service für AWS, um Ihnen neue Funktionen und Verbesserungen zu bieten.

Februar 2021

- Eine neue Cloud Volumes API (`PerformanceMetrics`) steht nun zum Abrufen von Performance-Statistiken wie IOPS, Bandbreite und Latenz zur Verfügung. Weitere Informationen finden Sie unter "[Cloud Volumes APIs](#)".

Juli 2020

- Das Cloud Volumes Service unterstützt jetzt größere private RFC 1918-Netzwerke zwischen /16 und /28. Bisher wurden nur /28 Bereiche unterstützt.
- Die „Synchronisierung“-Funktion ist nun direkt in die Benutzeroberfläche von Cloud Sync integriert, um einen besseren Funktionsumfang zu bieten.
- Volumes können über API-Aufrufe in NFSv3, NFSv4.1 und sowohl NFSv3 als auch NFSv4.1 konvertiert werden.
- Die API-Beispiele und Beispiel-Python-Skripte wurden auf die v2-API aktualisiert. "[Weitere Informationen finden Sie unter Cloud Volumes APIs](#)".
- ACLs sind jetzt für NFSv4.1 Volumes aktiviert.
- Das Cloud Volumes Service ist nun für SOC 2 Typ 1 zertifiziert.
- Das Cloud Volumes Service ist jetzt in Singapur verfügbar (AP-Südost-1).

März 2020

- Cloud Volumes Service unterstützt jetzt eine maximale I/O-Größe von 1 MiB für NFSv3- und NFSv4.1-Mounts. Bisher war die maximale I/O-Größe 64 KiB. Durch das Erhöhen der I/O-Größe kann die Performance für einige Workloads verbessert werden. Um die I/O-Größe zu erhöhen, verwenden Sie die Mount-Optionen „`rsize`“ und/oder „`wsize`“, zum Beispiel:

```
mount -o nfsvers=4.1,rsize=1048576,wsize=1048576 172.25.0.4:/vol1 /mnt/cv
```

Februar 2020

- Cloud Volumes Service ist jetzt als Abonnement mit Abrechnung (Pay-as-you-go) im AWS Marketplace verfügbar. Weitere Informationen finden Sie in der Marketplace-Liste unter: <https://aws.amazon.com/marketplace/pp/B0848MXK74> Beachten Sie, dass die ursprünglichen monatlichen und jährlichen Abonnementpläne noch verfügbar sind.

Januar 2020

- Cloud Volumes Service unterstützt jetzt SMB-Multichannel, das mehrere Netzwerkverbindungen gleichzeitig nutzt, um die Performance zu steigern. Multichannel ist standardmäßig auf Windows-Clients aktiviert, erfordert jedoch, dass die EC2-Instanz einen Netzwerkadapter verwendet, der RSS unterstützt (Empfangsseite Skalierung).

- Beim Zurücksetzen eines Volume auf einen Snapshot steht jetzt über die Benutzeroberfläche von Cloud Volumes Service zur Verfügung. Dies ermöglicht Ihnen das Zurücksetzen von Volumes auf einen zeitpunktgenauen Snapshot, ohne dass Clients neu mounten müssen. Siehe "[Zurücksetzen eines Volume von einem Snapshot](#)" Entsprechende Details.

Bekannte Probleme und Einschränkungen

Die folgenden bekannten Probleme und Einschränkungen gibt es in Cloud Volumes Service für AWS.

- **Problem:** Wenn ein vorhandenes Volume nur NFSv3 unterstützt und ein Volume mit NFSv4.1 oder Unterstützung für NFSv3 und NFSv4.1 erstellt oder konvertiert wird, kann das vorhandene Volume ohne Angabe der NFS-Version nicht mehr montierbar sein (`vers=3`).

Workaround: Fügen Sie entweder die Option zur Angabe der NFS-Version zum Mount-Befehl hinzu, zum Beispiel `mount -o vers=3 ...` Oder stellen Sie sicher, dass alle Volumes zur Unterstützung von NFSv4.1 konvertiert werden. Beachten Sie, dass Linux-Clients standardmäßig NFSv4.1 verwenden, sofern die Version nicht angegeben wird.

- **Problem:** Das Erstellen eines neuen Volumes aus einem Snapshot kann mit der Meldung 'kann das Volume-Attribut "Dateien" für das Volume nicht setzen `<Volume>` ... Grund: Die neue Anzahl muss größer sein als die aktuelle zugewiesene Anzahl von `<Zahl>`'.

Workaround: Dieses Problem tritt auf, wenn versucht wird, ein Volume aus einem Snapshot zu erstellen, der derzeit mehr Dateien zugewiesen hat, als das neue Volume für seine zugewiesene Kapazität zugewiesen werden würde. Sie müssen die zugewiesene Kapazität für das neue Volume erhöhen, um genügend Dateien (Inodes) zuzuweisen. Siehe "[Auswählen der zugewiesenen Kapazität](#)" Entsprechende Details.

- **Problem:** Die virtuellen Netzwerk-Schnittstellen werden automatisch in CVS-Regionen gelöscht, die nach 72 Stunden keine Volumes haben. Beim Erstellen eines neuen Volumes müssen Sie das AWS Konto # und CIDR erneut bereitstellen.

Workaround: Um zu verhindern, dass die virtuellen Netzwerk-Schnittstellen in Zeiten von Inaktivität gelöscht werden, lassen Sie mindestens ein Volume und senken Sie die Zuweisung und den Service Level, um Kosten zu minimieren.

- **Problem:** Benutzer mit abgelaufenen Abonnements können sich nicht an der Cloud Volumes Service-Benutzeroberfläche anmelden oder mit der API interagieren.

Workaround: Rufen Sie die AWS Marketplace Seite für den Cloud Volumes Service auf und verlängern Sie Ihr Abonnement.

Copyright-Informationen

Copyright © 2023 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.