



Managen von Cloud Sync für Cloud Volumes

Cloud Volumes Service

NetApp
October 04, 2023

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

Inhalt

- Managen von Cloud Sync für Cloud Volumes 1
 - Erstellen eines Cloud Sync-Datenmaklers 1
 - Erstellen einer Cloud Sync-Beziehung 2
 - Ändern des Cloud Sync-Zeitplans 4
 - Löschen einer Cloud Sync-Beziehung 4
 - Löschen eines Cloud Sync-Datenmakers 5

Managen von Cloud Sync für Cloud Volumes

Erstellen eines Cloud Sync-Datenmaklers

NetApp Cloud Sync ist in NetApp Cloud Volumes Service für AWS integriert, um eine schnelle Datensynchronisierung von NFS zu oder von einem Cloud Volume zu ermöglichen. Mit einem Cloud Sync Vermittler von Daten können Sie eine Cloud Sync Beziehung zur Datensynchronisierung erstellen.

Über diese Aufgabe

Wenn Sie bereits über einen Cloud Sync Daten-Broker in derselben AWS Virtual Private Cloud (VPC) verfügen, die Sie für Ihr Cloud Volumes Konto nutzen, können Sie diese Aufgabe überspringen.

["NetApp Cloud Sync Dokumentation"](#)

Schritte

1. Wechseln Sie auf der Seite Volumes zur Seite Sync oder zur Registerkarte Sync für ein Volume.
2. Erstellen Sie einen Datenmanager, indem Sie auf **Datenmakler erstellen** klicken.
3. Geben Sie Informationen in die folgenden Felder ein:

- **Name**

Geben Sie einen Namen für den Daten-Broker ein.

- **Typ**

Wählen Sie AWS.

- **Region**

Wählen Sie eine verfügbare Region aus.

- **API-Schlüssel**

Geben Sie den Zugriffsschlüssel für Ihr AWS Konto an.

- **Geheimschlüssel**

Geben Sie den geheimen Schlüssel für Ihr AWS Konto an.

- **Tastenfeld**

Wählen Sie ein verfügbares Tastenfeld aus.


Nach Eingabe gültiger Tasten wird die Tastenfeld aktualisiert.

- *** VPC***

Wählen Sie die VPC aus, die mit Ihrem Cloud Volumes Konto verbunden ist.

- **Subnetz**

Wählen Sie ein verfügbares Subnetz aus, das für den Daten-Broker verwendet werden soll.

 Create data broker

i A virtual machine will be created in AWS CloudFormation. The data broker will become active and available when that machine is ready and running and then you will be able to create sync relationships.


Name Required

Syncer2


Type Required

AWS


Region Required

 US West (N. Californi


API key Required

 AKIAJO62GPZI44QTODKA


Secret key Required




Keypair Required

 cv-pm

VPC Required

 vpc-48b4c22f

Subnet Required

 subnet-c6b9f89d (us

Cancel

Create data broker

4. Klicken Sie auf **Datenmakler erstellen**, um den Erstellungsprozess für den Datenvermittler zu starten.

Es dauert ein paar Minuten, einen Daten-Broker zu erstellen. Nach dem Erstellen des Datenmakers wird dieser mit einem grünen Punkt markiert, um anzuzeigen, dass er bereit ist.

Nachdem Sie fertig sind

Weiter mit ["Erstellen einer Cloud Sync-Beziehung"](#).

Erstellen einer Cloud Sync-Beziehung

Dank einer Cloud Sync Beziehung lassen sich Daten zum Cloud-Volume bzw. aus diesem synchronisieren.

Bevor Sie beginnen

- Sie müssen bereits einen Cloud Sync-Daten-Broker besitzen.

["Erstellen eines Cloud Sync-Datenmaklers"](#)

- Die IP-Adresse des Datenmakers muss sowohl für die Quell- als auch für die Ziel-Volumes zur Exportrichtlinie hinzugefügt worden sein.

Die Exportrichtlinie auf dem Ziel-Volume muss Schreibzugriff auf den Daten-Broker erlauben.

["Erstellen zusätzlicher Regeln für Exportrichtlinien"](#)

Über diese Aufgabe

Die in Cloud Volumes Service integrierte Cloud Sync-Funktionalität unterstützt derzeit nur NFSv3. Wenn Sie zwischen SMB Volumes synchronisieren möchten, verwenden Sie den "Cloud Sync Service" Direkt (cloudsync.netapp.com).

Schritte

1. Wechseln Sie auf der Seite Volumes zur Seite Sync oder zur Registerkarte Sync für ein Volume.
2. Erstellen Sie eine Cloud Sync-Beziehung, indem Sie auf **Neue Beziehung erstellen** klicken.
3. Führen Sie eine der folgenden Aktionen durch:
 - Um Daten mit dem Volumen zu synchronisieren, wählen Sie **Volumen als Ziel verwenden**.
 - Um Daten aus dem Volumen zu synchronisieren, wählen Sie **Volumen als Quelle verwenden**.

Create relationship

Volume Required
Vol1-West (f23657e9-8d77-2057-8dac-cba)

Use volume as target Use volume as source

Source

Protocol: NFS Host Required: 172.31.13.49 Export Required: /etc

Target

Protocol: NFS Host Required: 172.17.51.84 Export Required: /sharp-desperate-walsh

☐ Delete files on target when deleted from source

Cancel Create relationship

4. Geben Sie im Feld **Host** (nicht ausgefüllt) die IP-Adresse des NFS-Servers ein, den Sie synchronisieren oder von synchronisieren möchten.

Nach wenigen Augenblicken wird automatisch eine Liste der verfügbaren Exporte ermittelt.

5. Wählen Sie im Feld **Export** einen der verfügbaren Exporte aus.
6. (Optional) Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Dateien auf Ziel löschen, wenn sie aus Quelle** gelöscht werden, wenn Sie die Dateien auf dem Ziel löschen möchten, wenn sie aus der Quelle gelöscht werden.
7. Klicken Sie auf **Beziehung erstellen**.

Der Beziehungsstatus wird angezeigt, und in den Feldern Dateifortschritt wird die Anzahl der kopierten

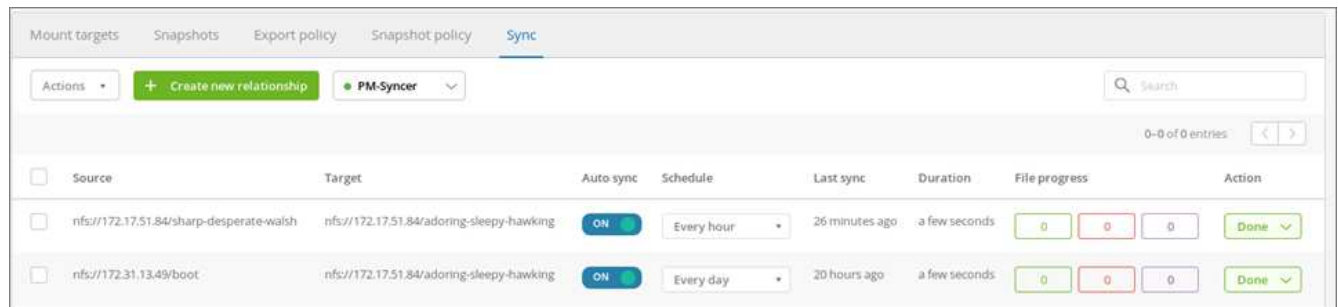
Dateien angezeigt.

Ändern des Cloud Sync-Zeitplans

Wenn eine Cloud Sync-Beziehung zu Beginn erstellt wird, ist die automatische Synchronisierung standardmäßig aktiviert und wird ein Mal am Tag ausgeführt. Sie können den Cloud Sync-Zeitplan nach Bedarf ändern.

Schritte

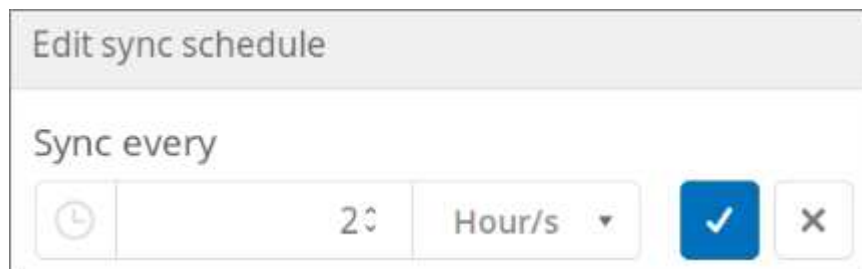
1. Besuchen Sie die Seite „Sync“ oder die Registerkarte „Sync“ für ein Volume auf der Seite „Volumes“, um die Cloud Sync-Beziehungen zu sehen.



2. Um die automatische Synchronisierung für eine Cloud Sync-Beziehung zu deaktivieren, klicken Sie auf den blauen **EIN**-Schieberegler für die Beziehung.



3. Um den Synchronisierungszeitplan zu ändern, klicken Sie auf die Dropdown-Liste unter **Zeitplan**, wählen Sie **Tag/s** oder **Stunde/s** aus, wählen Sie eine Intervallnummer aus und klicken Sie dann auf das Häkchen.



4. Um Cloud Sync sofort zu starten, klicken Sie unter Aktion auf **Fertig**, wählen Sie **Jetzt synchronisieren** aus, und klicken Sie zur Bestätigung erneut auf **Jetzt synchronisieren**.

Löschen einer Cloud Sync-Beziehung

Sie können eine nicht mehr benötigte Cloud Sync-Beziehung löschen.

Schritte

1. Wechseln Sie auf der Seite Volumes zur Seite Sync oder zur Registerkarte Sync für ein Volume.
2. Klicken Sie auf das Feld für die zu löschende Beziehung, klicken Sie auf **Aktionen** und wählen Sie dann **Beziehung/s löschen**.

3. Geben Sie im Bestätigungsdialogfeld ein `delete` Um zu bestätigen, und klicken Sie dann auf **Löschen**.

Löschen eines Cloud Sync-Datenmakers

Sie können einen nicht mehr benötigten Cloud Sync-Daten-Broker löschen.

Über diese Aufgabe

Bei dieser Aufgabe wird der Daten-Broker von Cloud Volumes entfernt, die Instanz für den Datenvermittler in AWS aber nicht gelöscht.

Zum Löschen der Instanz für den Datenmanager in AWS müssen Sie für Ihr Konto bei der AWS Konsole die EC2 Instanz für den Broker anhand des Namens suchen und diese dann nach Bedarf beenden.

Bevor Sie beginnen

Alle Cloud Sync-Beziehungen, die den Daten-Broker verwenden, müssen bereits gelöscht worden sein, bevor Sie den Daten-Broker löschen können.

"Löschen einer Cloud Sync-Beziehung"

Schritte

1. Wechseln Sie auf der Seite Volumes zur Seite Sync oder zur Registerkarte Sync für ein Volume.
2. Löschen Sie einen Daten-Broker, indem Sie auf den Namen des Datenmakers klicken und auf das Papierkorb-Symbol klicken.
3. Geben Sie im Bestätigungsdialogfeld ein `delete` Um zu bestätigen, und klicken Sie dann auf **Löschen**.

Copyright-Informationen

Copyright © 2023 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 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.