



## 클라우드 볼륨을 위한 **Cloud Sync** 관리 Cloud Volumes Service

NetApp  
October 04, 2023

This PDF was generated from [https://docs.netapp.com/ko-kr/cloud\\_volumes/aws/task\\_creating\\_cloud\\_sync\\_data\\_broker.html](https://docs.netapp.com/ko-kr/cloud_volumes/aws/task_creating_cloud_sync_data_broker.html) on October 04, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

# 목차

클라우드 볼륨을 위한 Cloud Sync 관리.....	1
Cloud Sync 데이터 브로커 생성 .....	1
Cloud Sync 관계 생성 .....	2
Cloud Sync 스케줄 수정 .....	4
Cloud Sync 관계를 삭제하는 중입니다 .....	4
Cloud Sync 데이터 브로커를 삭제하는 중입니다.....	5

# 클라우드 볼륨을 위한 Cloud Sync 관리

## Cloud Sync 데이터 브로커 생성

NetApp Cloud Sync는 AWS 환경을 위한 NetApp Cloud Volumes Service와 통합되어 클라우드 볼륨과 NFS를 통해 데이터를 빠르게 동기화할 수 있습니다. Cloud Sync 데이터 브로커를 사용하면 데이터 동기화를 위한 Cloud Sync 관계를 만들 수 있습니다.

이 작업에 대해

Cloud Volumes 계정에 사용하는 것과 동일한 AWS VPC(가상 프라이빗 클라우드)에 Cloud Sync 데이터 브로커가 이미 있는 경우 이 작업을 건너뛸 수 있습니다.

["NetApp Cloud Sync 문서"](#)

단계

1. 볼륨 페이지의 볼륨에 대한 동기화 페이지 또는 동기화 탭으로 이동합니다.
2. Create data broker \* 를 클릭하여 데이터 브로커를 생성합니다.
3. 다음 필드에 대한 정보를 제공합니다.

- \* 이름 \*

데이터 브로커의 이름을 지정하십시오.

- \* 유형 \*

AWS를 선택합니다.

- \* 지역 \*

사용 가능한 영역을 선택합니다.

- API 키 \*

AWS 계정에 대한 액세스 키를 제공합니다.

- \* 비밀 키 \*

AWS 계정의 암호 키를 입력합니다.

- \* 키 쌍 \*

사용 가능한 키 쌍을 선택합니다.

유효한 키를 입력하면 키 쌍이 업데이트됩니다.

- \* VPC \*

Cloud Volumes 계정에 연결된 VPC를 선택합니다.

◦ \* 서버넷 \*

데이터 브로커에 사용할 사용 가능한 서버넷을 선택합니다.

**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. California)

**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. 데이터 브로커 생성 프로세스를 시작하려면 \* 데이터 브로커 생성 \* 을 클릭합니다.

데이터 브로커를 생성하는 데 몇 분 정도 걸립니다. 데이터 브로커가 생성되면 녹색 점으로 표시되어 준비가 되었음을 나타냅니다.

작업을 마친 후

를 계속 진행합니다 ["Cloud Sync 관계 작성"](#).

## Cloud Sync 관계 생성

Cloud Sync 관계를 사용하면 클라우드 볼륨과 데이터를 동기화할 수 있습니다.

시작하기 전에

- Cloud Sync 데이터 브로커가 이미 있어야 합니다.

["Cloud Sync 데이터 브로커 생성"](#)

- 소스 볼륨과 타겟 볼륨 모두에 대한 내보내기 정책에 데이터 브로커 IP 주소를 추가해야 합니다.

타겟 볼륨의 내보내기 정책은 데이터 브로커에 대한 쓰기 액세스를 허용해야 합니다.

## "추가 익스포트 정책 규칙 생성"

이 작업에 대해

Cloud Volumes Service에 통합된 Cloud Sync 기능은 현재 NFSv3만 지원합니다. SMB 볼륨 간에 동기화하려면 [Cloud Sync 서비스](https://cloudsync.netapp.com) 직접(cloudsync.netapp.com)를 사용합니다.

단계

1. 볼륨 페이지의 볼륨에 대한 동기화 페이지 또는 동기화 탭으로 이동합니다.
2. Create new relationship \* 을 클릭하여 Cloud Sync 관계를 생성합니다.
3. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
  - 데이터를 볼륨에 동기화하려면 \* Use volume as target \* 을 선택합니다.
  - 볼륨에서 데이터를 동기화하려면 \* Use volume as source \* 를 선택합니다.

**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. 호스트 \* 필드(채워지지 않음)에 동기화하거나 동기화하려는 NFS 서버의 IP 주소를 입력합니다.

잠시 후 사용 가능한 내보내기 목록이 자동으로 검색됩니다.

5. 내보내기 \* 필드에서 사용 가능한 내보내기 중 하나를 선택합니다.
6. (선택 사항) 소스에서 파일을 삭제할 때 타겟에서 파일을 삭제하려면 \* 소스에서 삭제할 때 대상에서 파일 삭제 \* 상자를 선택합니다.
7. 관계 만들기 \* 를 클릭합니다.

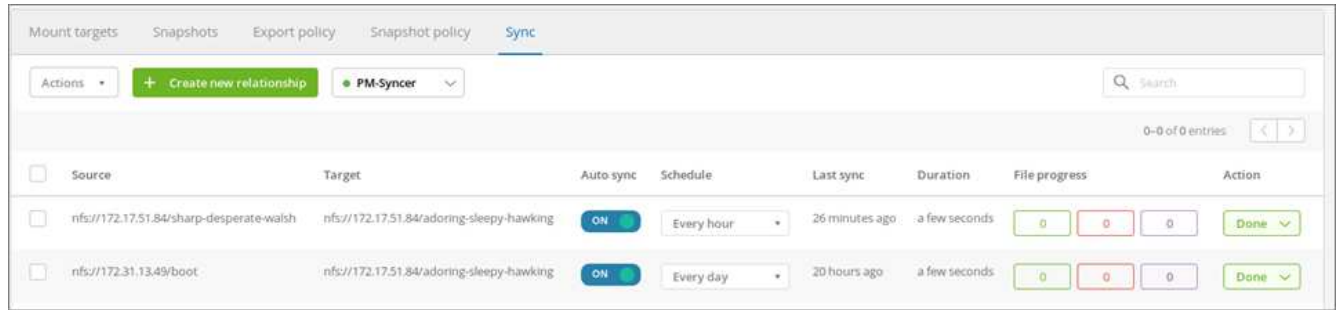
관계 상태가 표시되고 파일 진행률 필드에 복사되는 파일 수가 표시됩니다.

## Cloud Sync 스케줄 수정

Cloud Sync 관계가 처음 생성되면 기본적으로 자동 동기화가 활성화되고 하루에 한 번 실행되도록 예약됩니다. 필요에 따라 Cloud Sync 일정을 수정할 수 있습니다.

단계

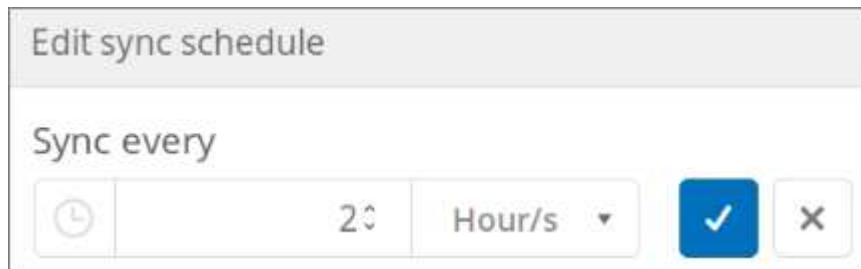
1. 볼륨 페이지의 볼륨에 대한 동기화 페이지 또는 동기화 탭으로 이동하여 Cloud Sync 관계를 확인합니다.



2. Cloud Sync 관계에 대한 자동 동기화를 끄려면 관계에 대한 파란색 \* 켜짐 \* 슬라이더를 클릭합니다.



3. 동기화 일정을 변경하려면 \* Schedule \* (일정 \*) 아래의 드롭다운 목록을 클릭하고 \* Day/s \* (일/초 \*) 또는 \* Hour/s \* (시간/초 \*)를 선택한 다음 간격 번호를 선택하고 확인 표시를 클릭합니다.



4. Cloud Sync를 즉시 시작하려면 작업에서 \* 완료 \*를 클릭하고 \* 지금 동기화 \*를 선택한 다음 \* 지금 동기화 \*를 다시 클릭하여 확인합니다.

## Cloud Sync 관계를 삭제하는 중입니다

더 이상 필요하지 않은 Cloud Sync 관계를 삭제할 수 있습니다.

단계

1. 볼륨 페이지의 볼륨에 대한 동기화 페이지 또는 동기화 탭으로 이동합니다.
2. 삭제할 관계 상자를 클릭하고 \* 작업 \*을 클릭한 다음 \* 관계/s 삭제 \*를 선택합니다.
3. 확인 대화 상자에서 '삭제'를 입력하여 확인한 다음 \* 삭제 \*를 클릭합니다.

# Cloud Sync 데이터 브로커를 삭제하는 중입니다

더 이상 필요하지 않은 Cloud Sync 데이터 브로커를 삭제할 수 있습니다.

이 작업에 대해

이 작업을 수행하면 클라우드 볼륨에서 데이터 브로커가 제거되지만 AWS에서 데이터 브로커 인스턴스가 삭제되지는 않습니다.

AWS에서 데이터 브로커 인스턴스를 삭제하려면 해당 계정의 AWS 콘솔로 이동하여 브로커용 EC2 인스턴스를 이름별로 찾은 다음 필요에 따라 종료해야 합니다.

시작하기 전에

데이터 브로커를 삭제하려면 먼저 데이터 브로커를 사용하는 모든 Cloud Sync 관계가 삭제되어야 합니다.

"Cloud Sync 관계를 삭제하는 중입니다"

단계

1. 볼륨 페이지의 볼륨에 대한 동기화 페이지 또는 동기화 탭으로 이동합니다.
2. 데이터 브로커 이름을 클릭하여 데이터 브로커를 삭제하고 휴지통 아이콘을 클릭합니다.
3. 확인 대화 상자에서 '삭제'를 입력하여 확인한 다음 \* 삭제 \* 를 클릭합니다.

## 저작권 정보

Copyright © 2023 NetApp, Inc. All Rights Reserved. 미국에서 인쇄된 본 문서의 어떠한 부분도 저작권 소유자의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(복사, 녹음, 녹화 또는 전자 검색 시스템에 저장하는 것을 비롯한 그래픽, 전자적 또는 기계적 방법)으로도 복제될 수 없습니다.

NetApp이 저작권을 가진 자료에 있는 소프트웨어에는 아래의 라이선스와 고지사항이 적용됩니다.

본 소프트웨어는 NetApp에 의해 '있는 그대로' 제공되며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 명시적 또는 묵시적 보증을 포함하여(이에 제한되지 않음) 어떠한 보증도 하지 않습니다. NetApp은 대체품 또는 대체 서비스의 조달, 사용 불능, 데이터 손실, 이익 손실, 영업 중단을 포함하여(이에 국한되지 않음), 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 모든 직접 및 간접 손해, 우발적 손해, 특별 손해, 징벌적 손해, 결과적 손해의 발생에 대하여 그 발생 이유, 책임론, 계약 여부, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 그렇지 않은 경우)와 관계없이 어떠한 책임도 지지 않으며, 이와 같은 손실의 발생 가능성이 통지되었다 하더라도 마찬가지입니다.

NetApp은 본 문서에 설명된 제품을 언제든지 예고 없이 변경할 권리를 보유합니다. NetApp은 NetApp의 명시적인 서면 동의를 받은 경우를 제외하고 본 문서에 설명된 제품을 사용하여 발생하는 어떠한 문제에도 책임을 지지 않습니다. 본 제품의 사용 또는 구매의 경우 NetApp에서는 어떠한 특허권, 상표권 또는 기타 지적 재산권이 적용되는 라이선스도 제공하지 않습니다.

본 설명서에 설명된 제품은 하나 이상의 미국 특허, 해외 특허 또는 출원 중인 특허로 보호됩니다.

제한적 권리 표시: 정부에 의한 사용, 복제 또는 공개에는 DFARS 252.227-7013(2014년 2월) 및 FAR 52.227-19(2007년 12월)의 기술 데이터-비상업적 품목에 대한 권리(Rights in Technical Data -Noncommercial Items) 조항의 하위 조항 (b)(3)에 설명된 제한사항이 적용됩니다.

여기에 포함된 데이터는 상업용 제품 및/또는 상업용 서비스(FAR 2.101에 정의)에 해당하며 NetApp, Inc.의 독점 자산입니다. 본 계약에 따라 제공되는 모든 NetApp 기술 데이터 및 컴퓨터 소프트웨어는 본질적으로 상업용이며 개인 비용만으로 개발되었습니다. 미국 정부는 데이터가 제공된 미국 계약과 관련하여 해당 계약을 지원하는 데에만 데이터에 대한 전 세계적으로 비독점적이고 양도할 수 없으며 재사용이 불가능하며 취소 불가능한 라이선스를 제한적으로 가집니다. 여기에 제공된 경우를 제외하고 NetApp, Inc.의 사전 서면 승인 없이는 이 데이터를 사용, 공개, 재생산, 수정, 수행 또는 표시할 수 없습니다. 미국 국방부에 대한 정부 라이선스는 DFARS 조항 252.227-7015(b)(2014년 2월)에 명시된 권한으로 제한됩니다.

## 상표 정보

NETAPP, NETAPP 로고 및 <http://www.netapp.com/TM>에 나열된 마크는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.