



UNIX용 SnapDrive의 스냅샷 작업은 무엇입니까

Snapdrive for Unix

NetApp
June 20, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/ko-kr/snapdrive-unix/aix/concept_considerations_when_working_with_snapshot_copies.html on June 20, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

목차

UNIX용 SnapDrive의 스냅샷 작업은 무엇입니까.....	1
Snapshot 복사본으로 작업할 때의 고려 사항.....	1

UNIX용 SnapDrive의 스냅샷 작업은 무엇입니까

UNIX용 SnapDrive를 사용하면 Data ONTAP 스냅샷 기술을 사용하여 스토리지 시스템에 저장된 호스트 데이터의 이미지(스냅샷 복사본)를 만들 수 있습니다.

이 스냅샷 복사본은 나중에 복원할 수 있는 데이터 복사본을 제공합니다. 스냅샷 복사본의 데이터는 한 스토리지 시스템에 존재하거나 여러 스토리지 시스템과 해당 볼륨에 걸쳐 있을 수 있습니다. 이러한 스토리지 시스템은 호스트 클러스터 환경에서 HA 쌍 또는 노드 로컬 파일 시스템, 디스크 그룹 또는 LUN일 수 있습니다. UNIX용 SnapDrive가 설치된 비클러스터 UNIX 호스트에서 스토리지 시스템에 있는 하나 이상의 볼륨 그룹의 스냅샷 복사본을 생성할 수 있습니다.

스냅샷 복사본에는 파일 시스템, 논리적 볼륨, 디스크 그룹, LUN 및 NFS 디렉토리 트리가 포함될 수 있습니다. 스냅샷 복사본을 생성한 후에는 이름을 바꾸거나 복원, 삭제할 수 있습니다. 동일한 호스트 또는 다른 호스트의 다른 위치에 연결할 수도 있습니다. 연결한 후 스냅샷 복사본의 콘텐츠를 확인 및 수정하거나 스냅샷 복사본을 분리할 수 있습니다. 또한 UNIX용 SnapDrive를 사용하면 생성한 스냅샷 복사본에 대한 정보를 표시할 수 있습니다. UNIX용 SnapDrive가 설치된 클러스터된 UNIX 호스트에서 디스크 그룹 및 파일 시스템이 포함된 호스트 클러스터 노드에 대해 스냅샷 작업을 수행할 수 있습니다. 스냅샷 작업에는 생성, 이름 바꾸기, 복원, 연결, 연결 끊기, 표시 및 삭제.

Snapshot 복사본으로 작업할 때의 고려 사항

스냅샷 복사본을 사용할 때는 SnapDrive for UNIX가 생성한 스냅샷 복사본에서만 작동한다는 점, 또는 스냅샷 복사본이 스토리지 시스템에서 호스트로 자동으로 복제된다는 점 등과 같이 주의해야 할 몇 가지 사항이 있습니다.

스냅샷 작업을 수행할 때는 다음 사항을 고려해야 합니다.

- SnapDrive for UNIX는 생성한 스냅샷 복사본에서만 작동합니다.
- 생성하지 않은 스냅샷 복사본은 복원할 수 없습니다.
- 타겟 스토리지 시스템에 스냅샷 복사본을 생성하면 스냅샷 복사본이 타겟 스토리지 시스템에 생성되는 소스 스토리지 시스템에서 스냅샷 복사본이 자동으로 복제됩니다.

SnapDrive for UNIX를 사용하면 대상 스토리지 시스템에도 스냅샷 복사본을 복원할 수 있습니다.

- "SnapDrive snap connect" 명령을 사용하여 마지막 연결(또는 아직 연결)된 동일한 호스트의 새 위치에 있는 스냅샷 복사본에 연결할 때 원래 호스트에 연결됩니다.
- 여러 스토리지 시스템 볼륨 또는 여러 스토리지 시스템에 걸쳐 있는 스토리지 엔터티에 대한 스냅샷 지원은 소프트웨어 스택에서 고정 작업을 허용하지 않는 구성에 따라 제한됩니다.
- NFS 프로토콜을 통해 볼륨을 내보내는 경우 UNIX용 SnapDrive 명령이 작동하려면 익명 사용자 ID 옵션을 0으로 설정해야 합니다.
- 단일 디스크 그룹에 JFS 파일 시스템(JFS 및 JFS2)이 두 개 있는 경우 SnapDrive for UNIX는 JFS2 파일 시스템에 대해서만 작업을 지원합니다.
- SnapDrive for UNIX를 사용하면 동시 볼륨 그룹의 스냅샷 복사본을 생성하고 동일한 속성을 사용하여 클론 복제 또는 복원할 수 있습니다.
- 단일 파일 SnapRestore(SFSR) 작업 후 스냅샷 복사본 생성이 즉시 실패합니다.

시간이 지난 후 작업을 다시 시도해야 합니다. 자세한 내용은 ["Clustered Data ONTAP 논리적](#)

[스토리지 관리 가이드](#) 를 참조하십시오".

저작권 정보

Copyright © 2025 NetApp, Inc. All Rights Reserved. 미국에서 인쇄됨 본 문서의 어떠한 부분도 저작권 소유자의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(복사, 녹음, 녹화 또는 전자 검색 시스템에 저장하는 것을 비롯한 그레픽, 전자적 또는 기계적 방법)으로도 복제될 수 없습니다.

NetApp이 저작권을 가진 자료에 있는 소프트웨어에는 아래의 라이센스와 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 라이센스도 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 라이센스를 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 라이센스는 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.