



스냅샷 복사본 연결 지침

Snapdrive for Unix

NetApp
June 20, 2025

목차

스냅샷 복사본 연결 지침	1
호스트 클러스터 환경에서 스냅샷 복사본 연결 지침	1

스냅샷 복사본 연결 지침

스냅샷 복사본에 연결할 때는 지침을 따릅니다.

- SnapDrive snap connect 명령은 UNIX용 SnapDrive 4.2에서 생성된 Snapshot 복제본에서만 작동합니다.
- 원래 호스트에서 SnapDrive for UNIX는 이전 버전의 SnapDrive for UNIX에서 생성된 스냅샷 복사본의 연결 및 복원을 지원합니다.
- NFS 디렉토리 트리에 대한 읽기 및 쓰기 액세스의 경우 'SnapDrive snap connect' 명령은 Data ONTAP FlexVol 볼륨 기능을 사용하므로 Data ONTAP 7.3 이상이 필요합니다. Data ONTAP 7.1을 사용하는 구성은 NFS 파일 또는 디렉토리 트리를 연결할 수 있지만 읽기 전용 액세스 권한이 제공됩니다.
- 스냅샷 연결 작업 중에 "*enable-split-clone*" 구성 변수 값을 "'on'" 또는 "'sync'"로 설정하고 스냅샷 연결 해제 작업 중에 "'off'"로 설정하면 SnapDrive for UNIX는 스냅샷 복사본에 있는 원래 볼륨 또는 LUN을 삭제하지 않습니다.
- Data ONTAP 7.2.2 구성 옵션 vFiler의 값을 설정해야 합니다. "vol_clone_ZAPI_"를 사용하면 vFiler 유닛에서 볼륨 또는 LUN의 스냅샷 복사본에 "'on'"으로 연결할 수 있습니다.
- 호스트 구성이 다른 호스트에서는 스냅샷 연결 작업이 지원되지 않습니다.
- 물리적 스토리지 시스템 또는 vFiler 유닛의 루트 볼륨에 연결하는 데 사용되는 "SnapDrive snap connect" 명령은 Data ONTAP가 루트 볼륨 복제를 허용하지 않기 때문에 실패합니다.

호스트 클러스터 환경에서 스냅샷 복사본 연결 지침

호스트 클러스터의 모든 노드에서 스냅샷 복사본을 연결할 수 있습니다. 스냅샷 복사본에 연결하는 동안 지침에 따릅니다.

- SnapDrive snapshot connect 명령은 호스트 클러스터의 모든 노드에서 실행할 수 있다. 호스트 클러스터의 비마스터 노드에서 '-DeviceType shared' 옵션으로 'SnapDrive snap connect' 명령을 실행하면 해당 명령이 마스터 노드로 전송되어 실행됩니다. 이렇게 하려면 모든 호스트 클러스터 노드에서 'rsh' 또는 'sh' 액세스(암호 없음) 프롬프트가 허용되는지 확인하십시오.
- 이 작업에 지정된 여러 파일 시스템 및 디스크 그룹은 동일한 디바이스 유형 범위를 가져야 합니다. 즉, 모두 공유되거나 모두 전용이어야 합니다.
- SnapDrive snap connect 명령을 NFS 또는 원시 LUN의 스토리지 엔터티와 함께 사용하는 것은 지원되지 않습니다.
- '-igroup' 옵션은 '-DeviceType' 전용 옵션과 함께 지원되며 'SnapDrive snap connect' 명령의 '-DeviceType' 공유 옵션은 지원하지 않습니다.
- SnapDrive for UNIX는 마스터 노드에서 'SnapDrive snap connect' 명령을 실행합니다. 공유 스토리지 엔터티를 생성하기 전에 마스터 노드에서 LUN을 생성하고 매핑한 다음 마스터가 아닌 모든 노드에 LUN을 매핑합니다. 또한 호스트 클러스터의 모든 노드에 대한 igroup을 생성하고 관리합니다. 이 시퀀스 중에 오류 메시지가 발생하면 스냅샷 연결 작업이 실패합니다.
- 'SnapDrive snap connect' 명령을 사용하여 다음 스토리지 요소를 연결할 수 있습니다.
 - 호스트 클러스터의 공유 또는 전용 모드에 이미 있는 공유 파일 시스템 또는 디스크 그룹입니다.
 - 파일 시스템 또는 디스크 그룹이 호스트 클러스터의 공유 모드에 이미 있는 경우에도 호스트 클러스터의 단일 노드에 대한 전용 파일 시스템 또는 디스크 그룹입니다.
 - 호스트 클러스터 외부의 노드에서 생성되는 파일 시스템 또는 디스크 그룹의 스냅샷 복사본입니다.

- 비마스터 노드에 이미 있는 전용 파일 시스템 또는 디스크 그룹은 디스크 그룹의 '-destdg' 옵션과 파일 시스템의 '-autorename' 옵션이 없으면 호스트 클러스터의 공유 모드에서 다시 연결할 수 없습니다.

즉, 호스트 클러스터의 비마스터 노드 중 하나에서 파일 시스템이 이미 전용 모드에 있는 경우 -destdg와 -autorename 옵션을 사용하여 SnapDrive snap connect 명령을 지정하거나 명령에서 대상 파일 시스템을 명시적으로 지정해야 합니다.

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.