



스토리지 생성 작업에 대한 지침입니다

Snapdrive for Unix

NetApp
June 20, 2025

목차

스토리지 생성 작업에 대한 지침입니다	1
호스트 클러스터 환경에서 스토리지 생성 작업에 대한 지침	1

스토리지 생성 작업에 대한 지침입니다

'스토리지 생성' 작업을 위해 SnapDrive 스토리지 생성 명령을 사용할 때는 특정 지침을 따라야 합니다.

- 서로 다른 스토리지 시스템 볼륨의 LUN을 "-lun" 옵션과 함께 나열하면 명령 프롬프트에 "-dg", "-hostvol" 또는 "-fs" 옵션을 포함할 수 없습니다.
- '-nolvm' 옵션은 호스트 LVM을 활성화하지 않고 LUN에 직접 파일 시스템을 생성합니다.

이 옵션을 사용할 때는 호스트 볼륨이나 디스크 그룹을 지정할 수 없습니다.

- SnapDrive for UNIX 스토리지 용량 할당 명령을 NFS 파일 또는 디렉토리 트리에 사용할 수 없습니다.
- 'SnapDrive storage create' 명령을 사용하여 LUN에 직접 파일 시스템을 생성하는 경우 LUN을 두 개 이상 지정할 수 없습니다.

UNIX용 SnapDrive에서는 이 형태의 명령을 사용할 때 항상 새 LUN을 생성합니다.

- 일부 운영 체제에서는 생성할 수 있는 LUN 수에 제한이 있습니다.

호스트에서 이러한 운영 체제 중 하나를 실행 중인 경우 'SnapDrive 구성 검사 LUN' 명령을 실행할 수 있습니다.

- UFS 스택과 Veritas 스택이 모두 설치된 경우 '-fstype' 옵션과 함께 값 ufs를 사용하여 LUN에 UFS 파일 시스템을 직접 생성해야 합니다.
- DMP 다중 경로를 사용하여 물리적 LUN에 파일 시스템을 생성할 수 있습니다.
- 관련 정보 *

UNIX용 SnapDrive 스토리지 생성 명령이 일부 매핑된 디바이스를 검색하는 동안 실패합니다

구성 옵션 및 해당 기본값

호스트 클러스터 환경에서 스토리지 생성 작업에 대한 지침

호스트 클러스터 환경에서 스토리지를 생성할 때는 특정 지침을 따라야 합니다.

- 호스트 클러스터의 모든 노드에서 'SnapDrive storage create' 명령을 실행할 수 있습니다.
- 스토리지 생성 작업이 성공하려면 다음 중 어느 것도 사실이 아니어야 합니다.
 - 스토리지 엔터티가 호스트 클러스터의 노드에 있어서는 안 됩니다.
 - LUN을 호스트 클러스터의 노드에 매핑하면 안 됩니다.
- '-DeviceType' 전용 또는 '-DeviceType shared' 옵션을 사용하여 특정 노드에 스토리지 엔터티를 생성할 수 있습니다. 전용 모드에 있는 스토리지 엔터티를 생성하는 경우 기본값은 'dedicated'이므로 '-DeviceType' 옵션을 생략할 수 있습니다.
- 파일 시스템의 호스트 클러스터 전체 스토리지 생성은 VxFS(Veritas 파일 시스템)와 함께 Veritas 볼륨 관리자를 사용하는 디스크 그룹에서 지원됩니다. 이 작업은 원시 LUN에서 지원되지 않으며 "-nolvm" 옵션도 지원하지 않습니다.
- 스토리지 생성 작업에서 '-igroup' 옵션이 지원되지 않습니다.

- 다음 상황 중 하나가 발생하면 스토리지 생성 작업이 실패합니다.
 - 스토리지 엔터티를 생성하는 동안 오류 메시지가 발생하는 경우 SnapDrive for UNIX는 호스트 클러스터의 마스터 노드에서 스토리지 생성 작업을 실행합니다. 공유 스토리지 엔터티를 생성하기 전에 SnapDrive for UNIX는 LUN을 생성하고, LUN을 마스터 노드에 매핑한 다음, LUN을 모든 비마스터 노드에 매핑합니다. SnapDrive for UNIX는 내부적으로 모든 노드의 igroup을 생성하고 관리합니다.
 - 호스트 클러스터 볼륨 관리자(CVM)를 시작하기 전에 호스트 클러스터의 노드가 종료되고 재부팅되면 LUN에서 사용하는 공유 디스크 그룹이 노드에서 검색되어야 합니다. 기본적으로 LUN은 FC 포트 주소가 변경되지 않으면 표시되며, 그렇지 않으면 "SnapDrive storage connect" 명령을 사용하여 LUN을 매핑해야 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.