LVM 및 원시 요소의 관리

Snapdrive for Unix

NetApp
June 20, 2025

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

목차

LVM 및 원시 요소의 관리 1
LVM 환경에서 UNIX용 SnapDrive 프로비저닝 1
UNIX 및 원시 엔터티용 SnapDrive 1

LVM 및 원시 요소의 관리

UNIX용 SnapDrive를 사용하면 LVM(Logical Volume Manager) 및 원시 엔터티를 관리할 수 있습니다. SnapDrive for UNIX에서는 스토리지 엔터티를 생성할 때 스토리지를 프로비저닝하고 관리하는 데 도움이 되는 명령도 제공합니다.

LVM 환경에서 UNIX용 SnapDrive 프로비저닝

SnapDrive for UNIX 스토리지 명령은 LVM 객체를 생성하여 LVM 엔티티를 프로비저닝합니다.

LVM 엔티티를 프로비저닝하는 SnapDrive for UNIX 스토리지 작업(예: 호스트 볼륨이나 파일 시스템을 포함하는 디스크 그룹)을 요청하는 경우 "SnapDrive storage" 명령은 LVM과 함께 작동하여 스토리지를 사용하는 LVM 객체 및 파일 시스템을 생성합니다.

스토리지 프로비저닝 작업 중에 다음 작업이 수행됩니다.

- 호스트 LVM은 스토리지 시스템의 LUN을 디스크 또는 볼륨 그룹으로 결합합니다.

  그런 다음 스토리지는 논리적 볼륨으로 분할됩니다. 논리적 볼륨은 파일 시스템 또는 원시 데이터를 저장하는 원시 디스크 디바이스처럼 사용됩니다.

- SnapDrive for UNIX는 호스트 LVM과 통합되어 Snapshot 복사본에 대해 요청된 각 디스크 그룹, 호스트 볼륨 및 파일 시스템을 구성하는 NetApp LUN을 확인합니다.

  지정한 호스트 볼륨의 데이터를 디스크 그룹의 모든 디스크에 분산할 수 있으므로 스냅샷 복사본은 전체 디스크 그룹에 대해서만 생성 및 복원할 수 있습니다.

UNIX 및 원시 엔터티용 SnapDrive

SnapDrive for UNIX는 LUN과 같은 원시 엔터티나 LUN에서 직접 생성할 수 있는 파일 시스템에 대한 스토리지 작업을 활성화하고 호스트 시스템인 LVM을 사용하지 않고 스토리지 작업을 수행합니다.

UNIX용 SnapDrive 스토리지 명령은 LVM을 활성화하지 않고 LUN과 같은 원시 엔터티를 관리합니다. UNIX용 SnapDrive를 사용하면 LVM을 활성화하지 않고 LUN 및 LUN에 포함된 파일 시스템을 생성, 삭제, 연결 및 분리할 수 있습니다.

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 그래픽, 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/TM에 나열된 마크는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.