



## **storage connect 명령**

### **Snapdrive for Unix**

NetApp  
October 04, 2023

# 목차

storage connect 명령 .....	1
storage connect 명령에 대한 지침입니다 .....	1
SnapDrive storage connect 명령을 사용하는 데 필요한 정보입니다 .....	1
디스크 그룹, 호스트 볼륨 및 파일 시스템에 LUN 연결 .....	3
공유 리소스를 사용하여 기존 LUN 연결 .....	4

# storage connect 명령

"SnapDrive storage connect" 명령은 스토리지 엔터티를 호스트에 연결합니다. 이 명령을 사용하여 LUN 및 스토리지 엔터티를 호스트에 연결할 수 있습니다.

"SnapDrive storage connect" 명령을 사용하여 다음에 접속합니다.

- LUN을 클릭합니다
- LUN에 직접 생성된 파일 시스템입니다
- LUN에 생성된 디스크 그룹, 호스트 볼륨 및 파일 시스템

"SnapDrive storage connect" 명령을 입력하여 LUN을 호스트에 접속하면 UNIX용 SnapDrive가 필요한 검색 및 매핑을 수행합니다. LUN 내용은 수정하지 않습니다.

## storage connect 명령에 대한 지침입니다

SnapDrive storage connect 명령을 사용하려면 몇 가지 지침을 따라야 합니다.

LVM 엔터티를 포함하는 스토리지에는 특별한 요구사항이 있습니다. "SnapDrive storage connect" 명령을 사용하여 LVM 엔터티를 연결하려면 스토리지 계층의 각 엔터티가 정확히 다음 엔터티의 인스턴스를 하나씩 가지고 있도록 스토리지를 생성해야 합니다. 예를 들어, "SnapDrive storage connect" 명령을 사용하여 하나의 호스트 볼륨(hostvol1)과 하나의 파일 시스템(fs1)을 가진 디스크 그룹(DG1)이 있는 스토리지 계층을 연결할 수 있습니다. 그러나 "SnapDrive storage connect" 명령을 사용하여 두 개의 호스트 볼륨(hostvol1 및 hostvol2)과 두 개의 파일 시스템(fs1 및 fs2)이 있는 디스크 그룹(DG1)이 있는 계층을 연결할 수는 없습니다.

## SnapDrive storage connect 명령을 사용하는 데 필요한 정보입니다

SnapDrive storage connect 명령을 사용할 때 제공해야 할 정보가 몇 가지 있습니다. 이 정보는 명령을 올바르게 사용하는 데 도움이 됩니다.

요구 사항	인수
<p>LUN, LUN에 직접 생성된 파일 시스템 또는 호스트에 연결할 LVM 엔티티를 지정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 하나 이상의 LUN을 연결하는 경우 첫 번째 인수는 긴 형식의 LUN 이름을 사용해야 합니다. 이 이름은 스토리지 시스템 이름, 볼륨 이름 및 볼륨 내의 LUN 이름을 지정합니다.</li> </ul> <p>새 LUN이 이전 LUN과 동일한 스토리지 시스템 및 볼륨에 있는 경우 추가 LUN을 지정하려면 LUN 이름만 사용할 수 있습니다. 그렇지 않으면 새 스토리지 시스템 이름과 볼륨 이름(또는 볼륨 이름)을 지정하여 이전 값을 바꿀 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LUN에 직접 생성된 파일 시스템을 연결하는 경우 긴 형식의 LUN 이름과 함께 '-nolvm' 옵션을 포함해야 합니다.</li> <li>• LUN을 디스크 그룹, 호스트 볼륨 및 파일 시스템에 연결하는 경우 '-fs' 및 '-hostvol' 옵션을 사용하여 파일 시스템 및 호스트 볼륨을 지정해야 합니다. 호스트 볼륨에는 디스크 그룹의 이름이 포함되어야 합니다.</li> </ul>	<p>LUN('-lun')</p>
'_long_lun_name _'	<p>'-lun' 옵션과 함께 제공하는 첫 번째 값에는 스토리지 시스템 이름, 볼륨 및 LUN 이름이 포함되어야 합니다. 동일한 볼륨에 여러 LUN을 접속하려면 첫 번째 경로 이름에 전체 정보를 입력한 후 "-lun" 옵션에 상대 경로 이름을 사용할 수 있습니다. UNIX용 SnapDrive에서 상대 경로 이름이 발견되면 이전 LUN과 동일한 볼륨에서 LUN을 찾습니다. 같은 볼륨에 있지 않은 추가 LUN을 연결하려면 각 LUN의 전체 경로 이름을 입력합니다.</p>
추가 LUN	'LUN_name'(긴 형태 또는 짧은 형태)
'-fs'에 지정된 'file_spec'은 LUN에 직접 생성된 파일 시스템을 접속할 때 파일 시스템 마운트 지점의 이름입니다.	파일 시스템('-fs file-spec')
'filesystem_name'	호스트 LVM을 활성화하지 않고 LUN에 생성된 파일 시스템을 연결하는 데 사용됩니다.
'-놀람'	

요구 사항	인수
호스트 볼륨에서 파일 시스템을 연결하려면 다음을 따르십시오.  새 호스트에 연결할 LVM 파일 시스템, 디스크 그룹 및 호스트 볼륨을 식별합니다.  접속하는 스토리지 계층에는 디스크 그룹, 호스트 볼륨 및 파일 시스템이 포함되어야 합니다. '-fs'와 '-hostvol'의 값을 지정해야 합니다. '-hostvol' 값에는 디스크 그룹의 이름이 포함되어야 합니다.	호스트 볼륨('-hostvol file-spec')
'DISK_GROUP_NAME' 및 'HOST_VOLUME_NAME'	선택 사항: 호스트 파일 시스템 테이블에 항목을 만들지 않고 스토리지를 새 위치에 연결하려면 '-nopist' 옵션을 사용합니다. 기본적으로 storage connect 명령은 영구 마운트를 생성합니다. 즉, AIX 호스트에서 LVM 스토리지 엔터티를 생성할 때 SnapDrive for UNIX는 스토리지를 자동으로 생성하고 파일 시스템을 마운트한 다음 파일 시스템에 대한 항목을 호스트 파일 시스템 테이블에 배치합니다.
노persist	~
<ul style="list-style-type: none"> <li>선택 사항: * igroup 이름을 제공하는 대신 호스트에서 기본 igroup을 사용하는 것이 좋습니다.</li> </ul>	iGroup 이름('-igroup')
'IG_NAME'	'-fstype'입니다
'type'	'vmtype'입니다
'type'	선택 사항: UNIX용 SnapDrive 작업에 사용할 파일 시스템 및 볼륨 관리자의 유형을 지정합니다.
``문어``	~

## 디스크 그룹, 호스트 볼륨 및 파일 시스템에 LUN 연결

'SnapDrive storage connect' 명령을 사용하여 디스크 그룹, 호스트 볼륨 및 파일 시스템이 있는 LUN을 접속하려면 다음 구문을 따라야 합니다.

다음 명령을 입력합니다.

```
"" SnapDrive 스토리지 접속 - fs_file_spec -hostvol_file_spec -lun_long lun_name [lun_name...] [-igroup_IG_NAME [IG_NAME...]] [-nopist] [-mntopts_options] [-fstype_type] [-vmtype_type] *
```

## 예: LUN에 생성된 파일 시스템 연결

```
# snapdrive storage connect -fs /mnt/fs -lun f270-221-189:/vol/vol0/lun111
-nolvm
mapping lun(s) ... done
discovering lun(s) ... done
LUN f270-221-189:/vol/vol0/lun111 connected
- device filename(s): /dev/vx/dmp/fas2700_939
```

## 공유 리소스를 사용하여 기존 LUN 연결

공유 디스크 그룹 또는 파일 시스템을 사용하는 호스트 클러스터 구성에 새 노드가 추가되면 다른 구문을 따라야 합니다.

"\* SnapDrive 스토리지 접속 - fs\_file\_spec\_-lun\_long\_lun\_name\_[lun\_name...] [-mntopts options] \* 를 선택합니다

## 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.