



# UNIX용 SnapDrive를 사용하여 스토리지 생성

## Snapdrive for Unix

NetApp  
October 04, 2023

# 목차

UNIX용 SnapDrive를 사용하여 스토리지 생성 .....	1
스토리지 생성 방법입니다 .....	1
스토리지 생성 작업에 대한 지침입니다 .....	1
스토리지 생성 작업에 필요한 정보입니다 .....	2
LVM 엔티티에 대한 스토리지 생성 .....	6
LUN에 상주하는 파일 시스템에 대한 스토리지 생성 .....	7
호스트 엔터티 없이 LUN 생성 .....	7
LUN에 파일 시스템을 생성하고 LUN을 자동으로 설정합니다 .....	7
LUN에 파일 시스템을 생성하고 LUN을 지정합니다 .....	8
LVM 엔티티를 생성하고 LUN을 자동으로 설정합니다 .....	8
LVM 엔티티를 생성하고 LUN을 지정합니다 .....	9

# UNIX용 SnapDrive를 사용하여 스토리지 생성

UNIX용 SnapDrive를 사용하여 LUN, 디스크 그룹, 호스트 볼륨 및 LUN에 생성된 파일 시스템에 직접 LUN, 파일 시스템을 생성할 수 있습니다.

SnapDrive for UNIX는 호스트 준비, 검색 매핑 수행, 엔터티 생성 및 생성하는 엔터티에 연결을 비롯하여 이러한 엔터티와 연관된 LUN을 설정하는 데 필요한 모든 작업을 자동으로 처리합니다. 또한 SnapDrive for UNIX에서 요청하는 엔터티에 스토리지를 제공하는 데 사용할 LUN을 지정할 수도 있습니다.

LUN과 스토리지 엔터티를 동시에 생성할 필요는 없습니다. LUN을 별도로 생성하는 경우 나중에 기존 LUN을 사용하여 스토리지 엔터티를 생성할 수 있습니다.

## 스토리지 생성 방법입니다

UNIX용 SnapDrive는 "SnapDrive storage create" 명령을 위한 몇 가지 기본 형식을 제공하므로 원하는 스토리지를 쉽게 생성할 수 있습니다. 스토리지 생성 작업은 다양한 일반 범주에 속합니다.

- LUN 생성 — 'SnapDrive storage create' 명령은 스토리지 시스템에 LUN을 자동으로 생성하지만 추가 스토리지 엔터티는 생성하지 않습니다. UNIX용 SnapDrive는 호스트 준비와 관련된 모든 작업을 수행하고 각 LUN에 대한 스토리지 검색을 생성하는 것은 물론 매핑 및 접속도 수행합니다.
- LUN에 직접 파일 시스템을 생성하고 LUN을 자동으로 설정 — UNIX용 SnapDrive는 파일 시스템을 설정하는 데 필요한 모든 작업을 수행합니다. 생성할 LUN을 지정할 필요가 없습니다.
- LUN에 직접 파일 시스템을 생성하고 연결할 LUN을 지정합니다. 이 경우 'SnapDrive storage create' 명령을 사용하여 설정할 파일 시스템과 파일 시스템에 연결할 LUN을 지정합니다.
- LVM 생성 및 LUN 자동 설정 — 'SnapDrive storage create' 명령을 사용하면 호스트에 파일 시스템, 논리 볼륨 또는 디스크 그룹을 생성할 수 있습니다. SnapDrive for UNIX는 필요한 디스크 그룹 및 LUN 자동 생성을 포함하여 엔터티를 설정하는 데 필요한 모든 작업을 수행합니다. 생성할 LUN을 지정할 필요가 없습니다.
- 호스트에 LVM 개체 생성 및 호스트에 연결할 LUN 지정 — 이 경우 'SnapDrive storage create' 명령을 사용하여 설정할 개체(파일 시스템, 논리 볼륨 또는 디스크 그룹)와 해당 엔터티에 연결할 LUN을 모두 지정합니다.
- 호스트 클러스터 환경의 공유 호스트에 파일 시스템 생성 — 이 경우 공유 호스트에 파일 시스템, 논리 볼륨 또는 디스크 그룹을 생성합니다.

## 스토리지 생성 작업에 대한 지침입니다

스토리지 생성 작업에 "SnapDrive storage create" 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.

- 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

## 스토리지 생성 작업에 필요한 정보입니다

스토리지 생성 작업을 완료할 때 일부 정보를 제공해야 합니다.

다음 표에는 'SnapDrive storage create' 명령을 사용하여 스토리지를 생성할 때 제공해야 하는 정보가 정리되어 있습니다.

요구 사항	인수
<p>프로비저닝할 스토리지의 유형을 결정합니다. 입력한 명령에 따라 다음 중 하나를 생성할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LUN을 클릭합니다</li> </ul> <p>하나 이상의 LUN을 생성하는 경우 첫 번째 인수는 긴 형식의 LUN 이름을 사용해야 합니다. 이 이름은 스토리지 시스템 이름, 볼륨 이름 및 볼륨 내의 LUN 이름을 지정합니다.</p> <p>새 LUN이 이전 LUN과 동일한 스토리지 시스템 및 볼륨에 있는 경우 LUN 이름(짧은 이름)만 사용하여 추가 LUN을 지정할 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 시스템입니다</li> </ul> <p>LUN에 파일 시스템을 생성하는 경우 첫 번째 인수는 '-fs' 마운트 지점이어야 합니다. 스토리지 시스템 및 볼륨의 LUN에 파일 시스템을 생성하려면 '-filervol' 인수를 사용하여 스토리지 시스템 및 볼륨의 이름을 지정합니다. 특정 LUN에 파일 시스템을 생성하려면 '-lun' 인수를 사용하여 스토리지 시스템 이름, 볼륨 이름 및 LUN 이름을 지정합니다. 또한 호스트 LVM을 활성화하지 않고 LUN에 파일 시스템을 생성하려면 '-nolvm' 옵션을 포함해야 합니다.</p> <p>기본적으로 SnapDrive for UNIX는 LUN에 대한 호스트 준비 및 검색과 관련된 모든 작업을 자동으로 수행하고 매핑 및 연결을 수행합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>호스트 볼륨 및 파일 시스템이 있는 LVM 디스크 그룹</li> </ul> <p>디스크 또는 볼륨 그룹, 파일 시스템 또는 호스트 또는 논리 볼륨을 지정할 때 SnapDrive for UNIX는 사용자가 지정하는 엔터티를 생성하는 데 필요한 모든 작업을 수행합니다. LUN을 명시적으로 지정하거나 스토리지 시스템 및 볼륨 정보를 제공하면 SnapDrive for UNIX에서 자동으로 LUN을 생성할 수 있습니다.</p> <p>파일 시스템과 같은 엔터티를 생성하는 경우 디스크 또는 볼륨 그룹에 대한 값을 제공할 필요가 없습니다. UNIX용 SnapDrive에서 자동으로 하나를 생성합니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>LUN(-LUN)</li> </ul>
' * long_lun_name * '	<ul style="list-style-type: none"> <li>추가 LUN</li> </ul>
' * lun_name * '(긴 형태 또는 짧은 형태)	<ul style="list-style-type: none"> <li>디스크 그룹('-dg * DgName * ') 또는 볼륨 그룹('-vg * vgroup *')</li> </ul>

요구 사항	인수
<code>* disk*</code> 또는 <code>* volume group name*</code>	SnapDrive for UNIX는 "-DG" 옵션으로 입력한 값에 따라 LUN을 보유할 디스크 또는 볼륨 그룹을 생성합니다. 그룹에 대해 제공한 이름이 없어야 합니다.
<ul style="list-style-type: none"> <li>호스트 볼륨(<code>-hostvol * file_spec *</code>) 또는 논리 볼륨(<code>-lvol * file_spec *</code>)</li> </ul>	<code>* 호스트*</code> 또는 <code>* 논리적 볼륨 이름*</code>
<ul style="list-style-type: none"> <li>파일 시스템(<code>-fs * file_spec *</code>)</li> </ul>	<code>* filesystem_name*</code>
<code>'-놀람'</code>	~
<ul style="list-style-type: none"> <li>필수: * LUN에 직접 상주하는 파일 시스템을 생성하는 경우 <code>'-nolvm'</code> 옵션을 지정합니다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>LUN 크기(<code>'-lunsize'</code>)</li> </ul>
<code>' * size * '</code>	<ul style="list-style-type: none"> <li>디스크 그룹 크기(<code>'-dgsizes'</code>)</li> <li>볼륨 그룹 크기(<code>'-vgsize'</code>)</li> </ul>
<code>' * size * '</code>	<p>생성할 각 엔터티에 대한 크기(바이트 또는 기타 데이터 단위)를 지정합니다. LVM 개체의 크기는 요청한 LUN의 집계된 크기에 따라 달라집니다.</p> <p>호스트 엔터티의 크기를 제어하려면 <code>'-dgsizes'</code> 옵션을 사용하여 기본 디스크 그룹의 크기(바이트)를 지정합니다.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>스토리지 시스템 볼륨의 경로(<code>"-filervol"</code>)</li> </ul>	<code>* long_filer_path*</code>
<ul style="list-style-type: none"> <li><code>'-LUN'</code></li> </ul>	<code>' * long_lun_path * '</code>
<p>SnapDrive for UNIX에서 LUN을 자동으로 생성할 스토리지 시스템과 해당 볼륨을 지정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><code>'-filervol'</code> 옵션을 사용하여 LUN을 생성할 스토리지 시스템 및 볼륨을 지정합니다.</li> </ul> <p>LUN을 지정하지 마십시오. SnapDrive for UNIX는 이러한 형식의 "SnapDrive storage create" 명령을 사용할 때 자동으로 LUN을 생성합니다. 시스템 기본값을 사용하여 LUN ID와 각 LUN 크기를 확인합니다. 연결된 디스크/볼륨 그룹의 이름은 호스트 볼륨 또는 파일 시스템의 이름을 기반으로 합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><code>'-lun'</code> 옵션을 사용하여 사용할 LUN의 이름을 지정하십시오.</li> </ul>	파일 시스템 유형( <code>'-fstype'</code> )

요구 사항	인수
'* 유형 *'	<p>파일 시스템을 생성하는 경우 파일 시스템 유형을 나타내는 문자열을 제공하십시오.</p> <p>AIX의 경우 UNIX용 SnapDrive는 "JFS2" 또는 "vxfs"를 허용합니다.</p> <div>  <p>AIX 호스트에서 JFS 파일 시스템 유형은 스토리지 작업에서 지원되지 않지만 스냅샷 작업에서 지원됩니다.</p> </div> <div>  <p>기본적으로 UNIX용 SnapDrive는 호스트 플랫폼에 대해 파일 시스템 유형이 하나만 있는 경우 이 값을 제공합니다. 이 경우 입력할 필요가 없습니다.</p> </div>
'-vmtype'입니다	'* 유형 *'
선택 사항: UNIX용 SnapDrive 작업에 사용할 볼륨 관리자 유형을 지정합니다.	``반성파``
'* 옵션 이름 및 값 *'	``문어``
'* 옵션 이름 및 값 *'	노persist
~	'-reserve
-noreserve'입니다	~

요구 사항	인수
<ul style="list-style-type: none"> <li>선택 사항: * 파일 시스템을 생성하는 경우 다음 옵션을 지정할 수 있습니다.</li> <li>파일 시스템을 생성하는 데 사용되는 호스트 명령에 전달할 옵션을 지정하려면 '-fspts'를 사용합니다. 예를 들어, mkfs 명령이 사용할 옵션을 제공할 수 있습니다. 일반적으로 제공하는 값은 따옴표로 묶은 문자열이어야 하며 명령에 전달할 정확한 텍스트를 포함해야 합니다.</li> <li>호스트 마운트 명령에 전달할 옵션(예: 호스트 시스템 로깅 동작 지정)을 지정하려면 '-mntopt'를 사용합니다. 지정하는 옵션은 호스트 파일 시스템 테이블 파일에 저장됩니다. 허용되는 옵션은 호스트 파일 시스템 유형에 따라 다릅니다.</li> </ul> <p>'-mntopts' 인수는 't' 명령 '-o' 플래그를 사용하여 지정하는 파일 시스템 '-type' 옵션입니다. '-mntopts'에 '-o' 플래그를 포함시키지 마십시오. 예를 들어, 시퀀스 -mntopts tmplog는 문자열 -o tmplog를 -t tmplog에 전달하여 tmplog를 새 명령행에 삽입합니다.</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>스토리지 및 스냅 작업에 대해 잘못된 '-mntopts' 옵션을 전달하는 경우 UNIX용 SnapDrive는 이러한 잘못된 마운트 옵션의 유효성을 검사하지 않습니다.</p> </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>호스트의 파일 시스템 마운트 테이블 파일에 항목을 추가하지 않고 파일 시스템을 생성하려면 -nopersist를 사용합니다. 기본적으로 'SnapDrive storage create' 명령은 영구 마운트를 생성합니다. AIX 호스트에서 LVM 스토리지 엔터티를 생성하면 SnapDrive for UNIX가 스토리지를 자동으로 생성하고 파일 시스템을 마운트한 다음 파일 시스템에 대한 항목을 호스트 파일 시스템 테이블에 배치합니다.</li> <li>'-reserve</li> </ul>	<p>-noreserve'를 사용하여 공간 예약을 생성하거나 생성하지 않고 스토리지를 생성합니다.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>iGroup 이름("**-igroup **")</li> </ul>	<p>' * IG_NAME * '</p>

## LVM 엔티티에 대한 스토리지 생성

UNIX용 SnapDrive를 사용하여 LVM을 사용하여 논리적 볼륨 또는 파일 시스템을 생성하는 경우 UNIX용 SnapDrive는 필요한 디스크 그룹을 자동으로 생성합니다. SnapDrive for UNIX는 호스트 볼륨 관리자가 지원하는 유형에 따라 파일 시스템을 생성합니다. AIX의 경우 JFS2, JFS 및 VxFS가 포함됩니다.



## LUN에 상주하는 파일 시스템에 대한 스토리지 생성

UNIX용 SnapDrive를 사용하여 LUN에 직접 상주하는 파일 시스템을 생성하는 경우 SnapDrive for UNIX는 LUN을 생성 및 매핑한 다음 호스트 LVM을 사용하지 않고 파일 시스템을 생성 및 마운트합니다.



호스트의 루트 파일 시스템에 읽기 전용 권한이 있으면 UNIX용 SnapDrive 작업이 지원되지 않습니다.

## 호스트 엔터티 없이 LUN 생성

SnapDrive for UNIX 명령을 사용하여 스토리지 시스템에 LUN을 생성하여 스토리지를 프로비저닝할 수 있습니다.

단계

1. 명령줄 인터페이스에서 다음 명령을 입력합니다.

```
``SnapDrive storage create-lun_long lun_name_-lunsize_[lun_name...]-lunsize[{-reserve|-noreserve}] -igroup IG_name [IG_name...]]_IG_name [IG_name...]* '
```

SnapDrive for UNIX는 사용자가 지정한 LUN을 생성합니다.

예: 스토리지 시스템에 **10GB LUN 3개** 생성

```
'SnapDrive storage create-lun acctfiler:/vol/vol1/luna lunb lunc-lunsize 10g
```

## LUN에 파일 시스템을 생성하고 LUN을 자동으로 설정합니다

UNIX용 SnapDrive를 사용하여 LUN에 파일 시스템을 생성할 수 있습니다. UNIX용 SnapDrive는 연결된 LUN을 자동으로 생성합니다.

단계

1. 명령줄에 다음 명령을 입력합니다.

```
``SnapDrive storage create-fs_file_spec_-nolvm[-fstype type][-fsopts options][-mntopts options][-nopstist][-npersist] -filervol_long_filer_path_-lunsize_size_-igroup_IG_name [IG_name]]_[-reserve| * noreserve]
```

SnapDrive for UNIX는 사용자가 지정한 파일 시스템을 생성하고 지정한 스토리지 시스템에 LUN을 생성합니다. LUN을 위한 호스트 준비 및 검색과 관련된 모든 작업을 수행하고, LUN을 호스트 엔터티에 매핑 및 연결합니다.

예:

- LUN에 직접 100MB 파일 시스템 생성: \*

```
# snapdrive storage create -fs /mnt/acct1 -filervol acctfiler:/vol/vol1 -lunsize 100m -nolvm
```

- 볼륨 관리자 없이 원시 LUN에 파일 시스템 생성: \*

```
# snapdrive storage create -fs /mnt/vxfs2 -fstype vxfs -lun
snoopy:/vol/vol1/lunVxvm2 -lunsize 50m -nolvm
LUN snoopy:/vol/vol1/lunVxvm2 ... created
mapping new lun(s) ... done
discovering new lun(s) ... done
LUN to device file mappings:
- snoopy:/vol/vol1/lunVxvm2 => /dev/vx/dmp/Disk_1
file system /mnt/vxfs2 created
```

## LUN에 파일 시스템을 생성하고 LUN을 지정합니다

LUN에 파일 시스템을 생성하고 해당 LUN의 일부로 생성되는 LUN을 지정할 수 있습니다.

단계

1. 다음 명령 형식을 사용하여 이 작업을 완료합니다.

```
(* SnapDrive storage create -fs_file_spec_ -nolvm [-fstype_type_] [-vmtype_type_] [-fspts_options_] [-mntopts_options_] [-npersist] -lun_long_lun_name_ -lunsize IG_name_ [_ig_name__reserve*])
```

SnapDrive for UNIX는 지정한 스토리지 시스템, 볼륨 및 LUN에 파일 시스템을 생성합니다. LUN을 위한 호스트 준비 및 검색과 관련된 모든 작업을 수행하고, LUN을 호스트 엔티티에 매핑 및 연결합니다.

예: **acctfiler:/vol/vol1**에서 **Luna**에 **100MB** 파일 시스템 생성

```
`#SnapDrive storage create-fs/mnt/acct1-lun acctfiler:/vol/vol1/luna-lunsize 100m-nolvm'
```

- 예: \* 이 예에서는 AIX 호스트의 원시 LUN에 대해 다음과 같이 JFS2 파일 시스템을 생성합니다. `#SnapDrive storage create-fs/mnt/jfs1-fstype JFS2-LUN Snoopy:/vol/vol1/lunlvm1-lunsize 100m-nolvm'

```
LUN snoopy:/vol/vol1/lunLvm1 ... created
mapping new lun(s) ... done
discovering new lun(s) ... done
LUN to device file mappings:
- snoopy:/vol/vol1/lunLvm1 => /dev/hdisk2
172 Creating storage
file system /mnt/jfs1 created
```

## LVM 엔티티를 생성하고 LUN을 자동으로 설정합니다

호스트에서 파일 시스템, 논리 볼륨 또는 디스크 그룹과 같은 엔티티를 생성하고 SnapDrive for UNIX가 연결된 LUN을 자동으로 생성하도록 할 수 있습니다.

- 'host\_lvm\_fspec' 인수를 사용하면 파일 시스템, 논리 볼륨 또는 디스크 그룹을 생성할지 여부를 지정할 수 있습니다. 이 인수에는 세 가지 일반적인 형식이 있습니다. 사용할 형식은 만들려는 요소에 따라 다릅니다.

파일 시스템을 생성하려면 "-fs file\_spec [-fstype] [-fsopts options] [-mntopts options] [-nopstist] [-npersist] [-hostvol file\_spec] [-dG\_name] 형식을 사용합니다

논리적 또는 호스트 볼륨을 생성하려면 다음 형식을 사용합니다.

```
"*file_spec[-dg_dg_name]"
```

디스크 또는 볼륨 그룹을 생성하려면 다음 형식을 사용합니다.

```
"*-DGDG_NAME_"
```

- 파일 시스템을 생성하는 경우 호스트 볼륨 사양, 디스크 그룹 사양 또는 두 사양을 모두 포함하여 파일 시스템이 상주하는 호스트 볼륨 및 디스크 그룹을 나타낼 수도 있습니다. 이러한 사양을 포함하지 않으면 SnapDrive for UNIX에서 자동으로 호스트 볼륨과 디스크 그룹 또는 둘 모두에 대한 이름을 생성합니다.
- 호스트 볼륨을 지정하면 SnapDrive for UNIX에서 연결된 호스트 볼륨을 생성합니다. 이 형식은 SnapDrive for UNIX가 호스트 볼륨을 생성할 때 지원하는 유일한 형식이지만 기존의 스트라이핑된 호스트 볼륨을 조작할 수 있습니다.

단계

1. 명령줄에 다음 명령을 입력합니다.

```
``SnapDrive storage create_host_vxVM_fspec_-filervol_long_filer_path_-dgsiz[-igroup_IG_name[IG_name...]]_[-reserve|noreserve]"
```

SnapDrive for UNIX는 사용자가 지정한 호스트 엔터티를 생성하고 지정한 스토리지 시스템에 LUN을 생성합니다. 각 LUN에 대해 호스트 준비 및 검색과 관련된 모든 작업을 수행할 뿐만 아니라 LUN을 호스트 엔터티에 매핑 및 연결합니다.

## LVM 엔터티를 생성하고 LUN을 지정합니다

파일 시스템, 논리 볼륨 또는 디스크 그룹과 같은 호스트 엔터티를 생성하고 이 엔터티의 일부로 생성되는 LUN을 지정할 수 있습니다.

단계

1. 명령줄에 다음 명령을 입력합니다.

```
"* SnapDrive 스토리지 create_-host_lvm_fspec_-lun_long_lun_name_[lun_name...] - lunsiz_size_-igroup_IG_name_[IG_name...] [-reserve|noreserve]"
```

이 예에서는 호스트에 따라 파일 시스템에 /mnt/acctfs 파일 시스템을 생성합니다. 스토리지 시스템 액세스 파일러에 LUN 3개를 설정합니다. 각 LUN은 10GB:

```
"#SnapDrive storage create-fs/mnt/acctfs-fstype jfs2-lun acctfiler:/vol/vol1/luna lunB lunc-lunsiz 10g"
```

```
LUN acctfiler:/vol/vol1/lunA ... created
LUN acctfiler:/vol/vol1/lunB ... created
LUN acctfiler:/vol/vol1/lunC ... created
mapping new lun(s) ... done
discovering new lun(s) ... done
LUN to device file mappings:
- acctfiler:/vol/vol1/lunA => hdisk2
- acctfiler:/vol/vol1/lunB => hdisk3
- acctfiler:/vol/vol1/lunC => hdisk4
disk group acctfs_SdDg created
host volume acctfs_SdHv created
file system /mnt/acctfs created
```

```
LUN acctfiler:/vol/vol1/lunA ... created
LUN acctfiler:/vol/vol1/lunB ... created
LUN acctfiler:/vol/vol1/lunC ... created
mapping new lun(s) ... done
discovering new lun(s) ... done
LUN to device file mappings:
- acctfiler:/vol/vol1/lunA => /dev/vx/rdmp/c4t0d3s2
- acctfiler:/vol/vol1/lunB => /dev/vx/rdmp/c4t0d7s2
- acctfiler:/vol/vol1/lunC => /dev/vx/rdmp/c4t0d8s2
disk group acctfsvg created
host volume acctfshv created
file system /mnt/acctfs created
```

## 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.