



준비 ONTAP 9

NetApp
February 12, 2026

목차

준비	1
ONTAP NFS의 물리적 스토리지 요구사항을 평가합니다	1
ONTAP NFS 네트워크 구성 요구 사항 평가	1
ONTAP NFS 스토리지 용량 프로비저닝에 대해 알아보십시오	3
ONTAP NFS 구성 워크시트	3
SVM에 대한 NFS 액세스를 구성합니다	3
네임 서비스 정보	6
NFS 지원 SVM에 스토리지 용량 추가	10

준비

ONTAP NFS의 물리적 스토리지 요구사항을 평가합니다

클라이언트용 NFS 스토리지를 프로비저닝하기 전에 새 볼륨에 대한 기존 애그리게이트에 충분한 공간이 있는지 확인해야 합니다. 없는 경우 디스크를 기존 Aggregate에 추가하거나 원하는 유형의 새 Aggregate를 생성할 수 있습니다.

단계

1. 기존 애그리게이트에서 사용 가능한 공간 표시:

'스토리지 집계 쇼'

공간이 충분한 집계에 있는 경우 워크시트에 이름을 기록합니다.

```
cluster::> storage aggregate show
Aggregate      Size Available Used% State   #Vols  Nodes  RAID Status
-----
aggr_0         239.0GB    11.13GB   95% online      1 node1  raid_dp,
normal
aggr_1         239.0GB    11.13GB   95% online      1 node1  raid_dp,
normal
aggr_2         239.0GB    11.13GB   95% online      1 node2  raid_dp,
normal
aggr_3         239.0GB    11.13GB   95% online      1 node2  raid_dp,
normal
aggr_4         239.0GB    238.9GB   95% online      5 node3  raid_dp,
normal
aggr_5         239.0GB    239.0GB   95% online      4 node4  raid_dp,
normal
6 entries were displayed.
```

2. 충분한 공간이 있는 애그리게이트가 없는 경우 'Storage aggregate add-disks' 명령을 사용하여 기존 애그리게이트에 디스크를 추가하거나 'Storage aggregate create' 명령을 사용하여 새로운 애그리게이트를 생성합니다.

관련 정보

- ["로컬 계층에 디스크 추가\(애그리게이트\)"](#)
- ["스토리지 집계 추가 디스크"](#)
- ["저장소 집계 생성"](#)

ONTAP NFS 네트워크 구성 요구 사항 평가

NFS 스토리지를 클라이언트에 제공하기 전에 NFS 프로비저닝 요구 사항을 충족하도록

네트워킹이 올바르게 구성되었는지 확인해야 합니다.

시작하기 전에

다음과 같은 클러스터 네트워킹 객체를 구성해야 합니다.

- 물리적 및 논리적 포트
- 브로드캐스트 도메인
- 서브넷(필요한 경우)
- IPspace(기본 IPspace 외에 필요 시)
- 페일오버 그룹(필요에 따라 각 브로드캐스트 도메인의 기본 페일오버 그룹 추가)
- 외부 방화벽

단계

1. 사용 가능한 물리적 포트 및 가상 포트를 표시합니다.

네트워크 포트 쇼

- 가능하면 데이터 네트워크에 대해 최고 속도의 포트를 사용해야 합니다.
- 최상의 성능을 얻으려면 데이터 네트워크의 모든 구성 요소에 동일한 MTU 설정이 있어야 합니다.
- 에 대한 자세한 내용은 `network port show` ["ONTAP 명령 참조입니다"](#)을 참조하십시오.

2. 서브넷 이름을 사용하여 LIF에 IP 주소 및 네트워크 마스크 값을 할당하려는 경우, 서브넷이 존재하는지, 사용 가능한 주소가 충분한지 확인합니다.

네트워크 서브넷 쇼

에 대한 자세한 내용은 `network subnet show` ["ONTAP 명령 참조입니다"](#)을 참조하십시오.

서브넷에는 동일한 계층 3 서브넷에 속하는 IP 주소 풀이 포함되어 있습니다. 서브넷은 `network subnet create` 명령을 사용하여 생성된다.

에 대한 자세한 내용은 `network subnet create` ["ONTAP 명령 참조입니다"](#)을 참조하십시오.

3. 사용 가능한 IPspace 표시:

네트워크 IPspace 쇼

기본 IPspace 또는 사용자 지정 IPspace를 사용할 수 있습니다.

에 대한 자세한 내용은 `network ipspace show` ["ONTAP 명령 참조입니다"](#)을 참조하십시오.

4. IPv6 주소를 사용하려면 클러스터에서 IPv6이 활성화되어 있는지 확인합니다.

네트워크 옵션 IPv6 쇼

필요한 경우 'network options ipv6 modify' 명령을 사용하여 IPv6을 사용하도록 설정할 수 있습니다.

및 `network options ipv6 modify` 에 대한 자세한 `network options ipv6 show` 내용은 ["ONTAP 명령 참조입니다"](#)참조하십시오.

ONTAP NFS 스토리지 용량 프로비저닝에 대해 알아보십시오

새 NFS 볼륨 또는 qtree를 생성하기 전에 새로운 SVM이나 기존 SVM에 배치할지 여부와 SVM에 필요한 구성의 크기를 결정해야 합니다. 이 결정에 따라 워크플로가 결정됩니다.

선택

- 새 SVM에서 볼륨 또는 qtree를 프로비저닝하거나 NFS가 활성화되어 있지만 구성되지 않은 기존 SVM에서 프로비저닝하려면 "SVM에 NFS 액세스 구성" 및 "NFS 스토리지를 NFS 지원 SVM에 추가" 단계를 완료하십시오.

SVM에 대한 NFS 액세스를 구성합니다

NFS 지원 SVM에 NFS 스토리지를 추가합니다

다음 중 하나에 해당하는 경우 새 SVM을 생성할 수 있습니다.

- 클러스터에서 NFS를 처음으로 사용하도록 설정하고 있습니다.
- NFS 지원을 사용하지 않으려는 클러스터에 기존 SVM이 있습니다.
- 하나의 클러스터에 NFS 지원 SVM이 하나 이상 있으며 다른 NFS 서버를 격리된 네임스페이스(멀티 테넌시 시나리오)로 사용하려는 경우를 가정해 보겠습니다. NFS가 활성화되었지만 구성되지 않은 기존 SVM에서 스토리지를 프로비저닝하려면 이 옵션을 선택해야 합니다. 이는 SAN 액세스를 위해 SVM을 생성했거나, SVM 생성 시 프로토콜을 사용하지 않은 경우에 발생할 수 있습니다.

SVM에서 NFS를 사용하도록 설정한 후 볼륨 또는 qtree를 프로비저닝합니다.

- NFS 액세스를 위해 완전히 구성된 기존 SVM에서 볼륨 또는 qtree를 프로비저닝하려면 "NFS 스토리지를 NFS 지원 SVM에 추가"의 단계를 완료하십시오.

NFS 지원 SVM에 NFS 스토리지 추가

ONTAP NFS 구성 워크시트

NFS 구성 워크시트를 사용하면 클라이언트에 대한 NFS 액세스를 설정하는 데 필요한 정보를 수집할 수 있습니다.

스토리지 용량 할당 위치에 대한 결정에 따라 워크시트의 섹션 중 하나 또는 두 섹션을 모두 완료해야 합니다.

SVM에 대한 NFS 액세스를 구성하는 경우 두 섹션을 모두 완료해야 합니다.

- SVM에 대한 NFS 액세스 구성
- NFS 지원 SVM에 스토리지 용량 추가

NFS 지원 SVM에 스토리지 용량을 추가하는 경우 다음 작업만 완료해야 합니다.

- NFS 지원 SVM에 스토리지 용량 추가

SVM에 대한 NFS 액세스를 구성합니다

- SVM 생성을 위한 매개 변수 *


새 SVM을 생성하는 경우 이러한 값을 'vserver create' 명령으로 제공합니다.

필드에 입력합니다	설명	귀사의 가치
'-vserver'	FQDN(정규화된 도메인 이름)이거나 클러스터 전체에 고유한 SVM 이름을 적용하는 다른 규칙을 따르는 새 SVM에 대해 제공하는 이름입니다.	
'-집계'	새 NFS 스토리지 용량을 위한 충분한 공간이 있는 클러스터의 애그리게이트 이름입니다.	
'-rootvolume'	SVM 루트 볼륨에 제공하는 고유 이름입니다.	
'-rootvolume-security-style'	SVM에 UNIX 보안 스타일을 사용합니다.	유닉스
'-언어'	이 워크플로의 기본 언어 설정을 사용합니다.	1. UTF-8
'IPSpace'	IPspace는 SVM(스토리지 가상 머신)이 상주하는 고유 IP 주소 공간입니다.	

- NFS 서버 생성을 위한 매개 변수 *

새 NFS 서버를 생성하고 지원되는 NFS 버전을 지정할 때 이러한 값을 'vserver NFS create' 명령으로 제공합니다.

NFSv4 이상을 설정하는 경우 보안을 강화하기 위해 LDAP를 사용해야 합니다.

필드에 입력합니다	설명	귀사의 가치
v3 -v4.0 -v4.1 -v4.1 -v4.1 -pNFS	필요에 따라 NFS 버전을 사용하도록 설정합니다. <div>  v4.2는 v4.1이 활성화된 경우 ONTAP 9.8 이상에서도 지원됩니다. </div>	
'-v4-id-domain'	ID 매핑 도메인 이름입니다.	
'-v4-numeric-ids'	숫자 소유자 ID 지원(사용 또는 사용 안 함)	

• LIF 생성을 위한 매개 변수 *

LIF를 생성할 때 이러한 값을 명령과 함께 `network interface create` 제공합니다. 에 대한 자세한 내용은 `network interface create` "[ONTAP 명령 참조입니다](#)"을 참조하십시오.

Kerberos를 사용하는 경우 여러 LIF에서 Kerberos를 사용하도록 설정해야 합니다.

필드에 입력합니다	설명	귀사의 가치
'-lif'	새 LIF에 대해 제공한 이름입니다.	
'-역할'	이 워크플로우에서 데이터 LIF 역할을 사용합니다.	다타
'-데이터-프로토콜'	이 워크플로우에서는 NFS 프로토콜만 사용합니다.	'NFS'입니다
홈 노드	LIF에서 '네트워크 인터페이스 되돌리기' 명령을 실행할 때 LIF가 반환되는 노드입니다. 에 대한 자세한 내용은 <code>network interface revert</code> " ONTAP 명령 참조입니다 "을 참조하십시오.	
``홈 포트``	LIF에서 '네트워크 인터페이스 되돌리기' 명령을 실행하면 LIF가 반환되는 포트 또는 인터페이스 그룹입니다.	
주소	새 LIF가 데이터 액세스에 사용할 클러스터의 IPv4 또는 IPv6 주소입니다.	
넷마스크입니다	LIF의 네트워크 마스크와 게이트웨이입니다.	
'-서브넷'	IP 주소 풀입니다. 주소와 넷마스크를 자동으로 할당하기 위해 <code>-address</code> 와 <code>-netmask</code> 대신 사용됩니다.	
방화벽 정책	이 워크플로우에서 기본 데이터 방화벽 정책을 사용합니다.	다타

• DNS 호스트 이름 확인을 위한 매개 변수 *

DNS를 구성할 때 이러한 값을 `vserver services name-service dns create` 명령으로 제공합니다.

필드에 입력합니다	설명	귀사의 가치
``도메인'	최대 5개의 DNS 도메인 이름	
이름-서버	각 DNS 이름 서버에 대해 최대 3개의 IP 주소를 지정할 수 있습니다.	

네임 서비스 정보

- 로컬 사용자 생성을 위한 매개 변수 *

'vserver services name-service unix-user create' 명령을 사용하여 로컬 사용자를 생성하는 경우 이러한 값을 제공합니다. UNIX 사용자가 포함된 파일을 URI(Uniform Resource Identifier)에서 로드하여 로컬 사용자를 구성하는 경우에는 이러한 값을 수동으로 지정할 필요가 없습니다.

	사용자 이름 '(-user)'입니다	사용자 ID '(-id)'입니다	그룹 ID '(-primary-gid)'입니다	전체 이름(-full-name)
예	합니다	123을 선택합니다	100	존 밀러
1				
2				
3				
...				
해당 없음				

- 로컬 그룹 생성을 위한 매개 변수 *

'vserver services name-service unix-group create' 명령을 사용하여 로컬 그룹을 생성하는 경우 이러한 값을 제공합니다. URI에서 UNIX 그룹이 포함된 파일을 로드하여 로컬 그룹을 구성하는 경우에는 이러한 값을 수동으로 지정할 필요가 없습니다.

	그룹 이름('(-name)')	Group ID('(-id)')
예	엔지니어링	100
1		
2		
3		

...		
해당 없음		

• NIS용 매개 변수 *

이러한 값은 'vserver services name-service NIS-domain create' 명령을 사용하여 입력합니다.



그만큼 -nis-servers 필드는 다음을 대체합니다. -servers 필드입니다. 다음을 사용할 수 있습니다. -nis-servers NIS 서버의 호스트 이름이나 IP 주소를 지정하는 필드입니다.

필드에 입력합니다	설명	귀사의 가치
``도메인'	SVM이 이름 조회에 사용할 NIS 도메인입니다.	
'-활성'	활성 NIS 도메인 서버입니다.	참 거짓입니다
'-NIS-서버'	도메인 구성에 사용되는 NIS 서버의 IP 주소와 호스트 이름을 쉼표로 구분한 목록입니다.	

• LDAP용 매개 변수 *

이러한 값은 'vserver services name-service ldap client create' 명령을 사용하여 입력합니다.

자체 서명된 루트 CA 인증서 '.pem' 파일도 필요합니다.

필드에 입력합니다	설명	귀사의 가치
'-vserver'	LDAP 클라이언트 구성을 생성할 SVM의 이름입니다.	
'-client-config'입니다	새 LDAP 클라이언트 구성에 할당한 이름입니다.	
'-LDAP-서버'	LDAP 서버의 IP 주소 및 호스트 이름을 쉼표로 구분하여 나열합니다.	
'-query-timeout'입니다	이 워크플로에 기본 3초를 사용합니다.	3
'-min-bind-level'	최소 바인딩 인증 수준입니다. 기본값은 'anonymous'입니다. 서명 및 봉인을 구성한 경우 'ASL'으로 설정해야 합니다.	

필드에 입력합니다	설명	귀사의 가치
'-preferred-ad-servers'	심표로 구분된 목록에서 IP 주소별로 하나 이상의 기본 Active Directory 서버가 있습니다.	
'-ad-domain'입니다	Active Directory 도메인입니다.	
'-스키마'	사용할 스키마 템플릿입니다. 기본 스키마나 사용자 지정 스키마를 사용할 수 있습니다.	
``포트``	이 워크플로우에는 기본 LDAP 서버 포트 '389'를 사용합니다.	389
'-bind-dn'	Bind 사용자 고유 이름입니다.	
'-base-dn'	기본 고유 이름입니다. 기본값은 ""(root)입니다.	
``기본범위``	이 워크플로에 기본 기본 검색 범위 'Subnet'을 사용합니다.	'우방'
'-세션-보안'	LDAP 서명 또는 서명 및 봉인을 활성화합니다. 기본값은 '없음'입니다.	
'-use-start-tls'	TLS를 통해 LDAP를 활성화합니다. 기본값은 false 입니다.	

• Kerberos 인증 매개변수 *

이러한 값은 'vserver NFS Kerberos realm create' 명령을 사용하여 입력합니다. 일부 값은 KDC(Key Distribution Center) 서버로 Microsoft Active Directory를 사용할지, MIT 또는 기타 UNIX KDC 서버를 사용하는지에 따라 달라집니다.

필드에 입력합니다	설명	귀사의 가치
'-vserver'	KDC와 통신할 SVM.	
``영역``	Kerberos 영역.	
시계 편중	클라이언트와 서버 간에 허용되는 클럭 편중.	
'-KDC-IP'	KDC IP 주소입니다.	

``KDC-포트'	KDC 포트 번호입니다.	
'-adserver-name'입니다	Microsoft KDC 전용: AD 서버 이름입니다.	
'-adserver-ip'입니다	Microsoft KDC 전용: AD 서버 IP 주소입니다.	
'-AdminServer-IP'입니다	UNIX KDC 전용: 관리 서버 IP 주소.	
'-AdminServer-port'입니다	UNIX KDC만 해당: 관리 서버 포트 번호입니다.	
'-passwordserver-IP'입니다	UNIX KDC 전용: 암호 서버 IP 주소입니다.	
'-passwordserver-port'입니다	UNIX KDC 전용: 암호 서버 포트.	
``KDC-벤더'	KDC 공급업체.	{'Microsoft'
'기타}'	``논평'	원하는 코멘트.

이러한 값은 'vserver NFS Kerberos interface enable' 명령을 사용하여 제공합니다.

필드에 입력합니다	설명	귀사의 가치
'-vserver'	Kerberos 구성을 생성할 SVM의 이름입니다.	
'-lif'	Kerberos를 사용하도록 설정할 데이터 LIF입니다. 여러 LIF에서 Kerberos를 사용하도록 설정할 수 있습니다.	
'-SPN'	서비스 원칙 이름(SPN)	
``허용된-원력-유형''	클라이언트 기능에 따라 Kerberos over NFS에 대해 허용되는 암호화 유형인 AES-256을 사용하는 것이 좋습니다.	
'-admin-username'입니다	KDC에서 직접 SPN 암호 키를 검색하는 KDC 관리자 자격 증명입니다. 암호가 필요합니다	

'-keytab-Uri'입니다	KDC 관리자 자격 증명이 없는 경우 SPN 키가 포함된 KDC의 keytab 파일입니다.	
'-ou'	Microsoft KDC의 영역을 사용하여 Kerberos를 설정할 때 Microsoft Active Directory 서버 계정이 생성되는 OU(조직 구성 단위)입니다.	

NFS 지원 SVM에 스토리지 용량 추가

- 내보내기 정책 및 규칙 생성을 위한 매개 변수 *

이러한 값은 'vserver export-policy create' 명령을 사용하여 제공합니다.

필드에 입력합니다	설명	귀사의 가치
'-vserver'	새 볼륨을 호스팅할 SVM의 이름입니다.	
정책 이름	새 익스포트 정책에 대해 제공한 이름입니다.	

각 규칙에 대해 'vserver export-policy rule create' 명령을 사용하여 이러한 값을 제공합니다.

필드에 입력합니다	설명	귀사의 가치
'-clientmatch'	클라이언트 일치 사양.	
룰레인덱스	규칙 목록에서 내보내기 규칙의 위치입니다.	
'-프로토콜'	이 워크플로우에서 NFS를 사용합니다.	'NFS'입니다
'-rorule'	읽기 전용 액세스에 대한 인증 방법입니다.	
'-rwrule'	읽기-쓰기 액세스를 위한 인증 방법입니다.	
'-슈퍼유저'	고급 사용자 액세스를 위한 인증 방법입니다.	
'-anon'	익명 사용자가 매핑되는 사용자 ID입니다.	

각 익스포트 정책에 대해 하나 이상의 규칙을 생성해야 합니다.

'-ruleindex'	'* - clientmatch *'	'* -rorule *'	'* -rwrule *'	'*-슈퍼유저 *'	'*-anon *'
예	0.0.0.0/0, @rootaccess_ne tgroup	모두	krb5	시스템	65534
1					
2					
3					
...					
해당 없음					

- 볼륨 생성을 위한 매개 변수 *

Qtree 대신 볼륨을 생성하는 경우 이 값에 'volume create' 명령을 입력합니다.

필드에 입력합니다	설명	귀사의 가치
'-vserver'	새 볼륨을 호스팅할 새 SVM 또는 기존 SVM의 이름입니다.	
'- 볼륨'	새 볼륨에 제공하는 고유한 설명 이름입니다.	
'-집계'	새 NFS 볼륨을 위한 충분한 공간이 있는 클러스터의 애그리게이트 이름입니다.	
'-size'	새 볼륨의 크기에 대해 제공하는 정수입니다.	
'-user'	볼륨 루트의 소유자로 설정된 사용자의 이름 또는 ID입니다.	
``그룹``	볼륨 루트의 소유자로 설정된 그룹의 이름 또는 ID입니다.	
``보안스타일``	이 워크플로우에는 UNIX 보안 스타일을 사용합니다.	유닉스

``교차점-경로``	새 볼륨을 마운트할 루트(/) 아래의 위치입니다.	
수출정책	기존 익스포트 정책을 사용하려는 경우 볼륨을 생성할 때 해당 이름을 입력할 수 있습니다.	

- qtree 생성을 위한 매개 변수 *

볼륨 대신 qtree를 생성하는 경우 이 값에 'volume qtree create' 명령을 입력합니다.

필드에 입력합니다	설명	귀사의 가치
'-vserver'	qtree가 포함된 볼륨이 있는 SVM의 이름입니다.	
'- 볼륨'	새 qtree를 포함할 볼륨의 이름입니다.	
'-qtree'	새 qtree를 64자 이하로 설명하는 고유한 이름입니다.	
'-qtree-path'	볼륨과 qtree를 별도의 인수로 지정하는 대신 '/vol/volume_name/qtree_name>' 형식의 qtree 경로 인수를 지정할 수 있습니다.	
'-unix-permissions'	선택 사항: qtree에 대한 UNIX 사용 권한	
수출정책	기존 익스포트 정책을 사용하려는 경우 qtree를 생성할 때 이름을 입력할 수 있습니다.	

관련 정보

- ["ONTAP 명령 참조입니다"](#)

저작권 정보

Copyright © 2026 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.