유틸리티 배포

ONTAP Select

NetApp
November 09, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/ko-kr/ontap-select-9191/task_cli_upgrade_deploy.html on November 09, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

목차

유틸리티 배포 . . . 1
ONTAP Select Deploy 인스턴스 업그레이드 . . . 1
1단계: 업그레이드 패키지 다운로드 . . . 1
2단계: 패키지를 ONTAP Select Deploy 가상 머신에 업로드합니다. . . . 1
3단계: 업그레이드 패키지 적용 . . . 2
ONTAP Select Deploy 인스턴스를 새 가상 머신으로 마이그레이션합니다 . . . 2
1단계: Deploy 구성 데이터를 백업합니다 . . . 2
2단계: Deploy 가상 머신의 새 인스턴스를 설치합니다 . . . 3
3단계: Deploy 구성 데이터를 새 가상 머신으로 복원합니다 . . . 4
Deploy에 ONTAP Select 이미지 추가 . . . 4
1단계: 설치 이미지 다운로드 . . . 5
2단계: 설치 이미지를 Deploy에 업로드합니다 . . . 5
3단계: 설치 이미지 추가 . . . 6
4단계: 사용 가능한 설치 이미지를 표시합니다 . . . 6
Deploy에서 ONTAP Select 이미지 제거 . . . 6
2노드 클러스터용 ONTAP Select Deploy 유틸리티 복구 . . . 7
Deploy 유틸리티 복구 준비 . . . 7
구성 백업을 사용하여 Deploy 유틸리티 인스턴스를 복원합니다 . . . 8
Deploy 유틸리티 인스턴스 재구성 및 복구 . . . 10

유틸리티 배포

ONTAP Select Deploy 인스턴스 업그레이드

ONTAP Select Deploy 유틸리티 CLI를 사용하여 기존 ONTAP Select Deploy 유틸리티 가상 머신을 제자리에서 업그레이드합니다.

ONTAP Select Deploy 9.18.1 또는 9.17.1에서 ONTAP Select Deploy 9.19.1로 직접 업그레이드할 수 있습니다. 이전 버전(예: ONTAP Select Deploy 9.16.1)에서 업그레이드하려면 먼저 ONTAP Select Deploy 9.17.1 또는 9.18.1로 업그레이드한 다음 ONTAP Select Deploy 9.19.1로 업그레이드해야 합니다.

이전 버전의 ONTAP Select Deploy 관리 유틸리티가 설치되어 있는 경우 최신 버전으로 업그레이드해야 합니다. ONTAP Select 노드와 ONTAP Select Deploy 구성 요소는 각각 별도로 업그레이드할 수 있습니다. 자세한 내용은 "ONTAP Select 노드를 업그레이드합니다"을 참조하십시오.

시작하기 전에

업그레이드 중에 ONTAP Select Deploy가 다른 작업을 수행하는 데 사용되지 않는지 확인하십시오.

1단계: 업그레이드 패키지 다운로드

업그레이드 프로세스를 시작하려면 NetApp Support 사이트에서 ONTAP Select Deploy 업그레이드 파일을 다운로드하십시오. 업그레이드 패키지는 단일 압축 파일 형식으로 제공됩니다.

단계

1. "NetApp Support 사이트 다운로드" 페이지에 액세스합니다.
2. 아래로 스크롤하여 *ONTAP Select Deploy*를 선택합니다.
3. 원하는 ONTAP Select 버전을 선택하십시오.
4. 최종 사용자 라이센스 계약(EULA)을 검토하고 *Accept & Continue*를 선택하십시오.
5. 적절한 **ONTAP Select Deploy Upgrade** 패키지를 선택하여 다운로드하십시오. 필요에 따라 모든 프롬프트에 응답하십시오.

2단계: 패키지를 ONTAP Select Deploy 가상 머신에 업로드합니다.

패키지를 다운로드한 후에는 해당 파일을 ONTAP Select Deploy 가상 머신에 업로드해야 합니다.

이 작업 정보

이 작업에서는 ONTAP Select Deploy 가상 머신에 파일을 업로드하는 한 가지 방법을 설명합니다. 사용 환경에 따라 다른 방법이 더 적합할 수도 있습니다.

시작하기 전에

- 업그레이드 파일이 로컬 워크스테이션에 있는지 확인하십시오.
- 관리자 사용자 계정의 암호가 있는지 확인합니다.

단계

로컬 워크스테이션의 명령 셸에서 `scp`(Secure Copy Protocol) 유틸리티를 사용하여 다음 예와 같이 이미지 파일을

ONTAP Select Deploy 가상 머신에 업로드합니다.

```
scp ONTAPdeploy2.12_upgrade.tar.gz admin@10.228.162.221:/home/admin
(provide password when prompted)
```

결과

업그레이드 파일은 admin 사용자의 홈 디렉토리에 저장됩니다.

3단계: 업그레이드 패키지 적용

ONTAP Select Deploy 가상 머신에 업그레이드 파일을 업로드한 후 업그레이드를 적용할 수 있습니다.

시작하기 전에

- ONTAP Select Deploy 유틸리티 가상 머신에서 업그레이드 파일이 배치된 디렉터리를 확인합니다.
- 업그레이드가 수행되는 동안 ONTAP Select Deploy가 다른 작업을 수행하는 데 사용되지 않는지 확인하십시오.

단계

1. 관리자 계정으로 SSH를 사용하여 ONTAP Select Deploy 유틸리티 CLI에 로그인하십시오.
2. 적절한 디렉터리 경로와 파일 이름을 사용하여 업그레이드를 수행하십시오.

   ```
   deploy upgrade -package-path <file_path>
   ```

   명령 예:

   ```
   deploy upgrade -package-path /home/admin/ONTAPdeploy2.12_upgrade.tar.gz
   ```

완료한 후

업그레이드 절차가 완료되기 전에 ONTAP Select Deploy 가상 머신 구성의 백업을 생성하라는 메시지가 표시됩니다. 또한 새로 생성된 ONTAP Select Deploy 페이지를 볼 수 있도록 브라우저 캐시를 지워야 합니다.

ONTAP Select Deploy 인스턴스를 새 가상 머신으로 마이그레이션합니다

명령줄 인터페이스를 사용하여 기존 Deploy 관리 유틸리티 인스턴스를 새 가상 머신으로 마이그레이션할 수 있습니다.

이 절차는 기존 가상 머신의 구성 데이터를 사용하여 새 가상 머신을 생성하는 것을 기반으로 합니다. 새 가상 머신과 기존 가상 머신은 동일한 버전 및 릴리스의 Deploy 유틸리티를 실행해야 합니다. 다른 버전 및 릴리스의 Deploy 유틸리티로 마이그레이션할 수 없습니다.

1단계: Deploy 구성 데이터를 백업합니다

가상 머신을 마이그레이션하는 과정에서 Deploy 구성 데이터의 백업을 생성해야 합니다. ONTAP Select 클러스터를

배포한 후에도 백업을 생성해야 합니다. 데이터는 암호화된 단일 파일로 저장되며, 이 파일을 로컬 워크스테이션으로 다운로드할 수 있습니다.

시작하기 전에

- 백업 작업 중에 Deploy가 다른 작업을 수행하고 있지 않은지 확인하십시오.
- 원본 Deploy 가상 머신 이미지를 저장합니다.

> 이 절차의 후반부에서 원래 Deploy 가상 머신에서 새 가상 머신으로 Deploy 구성 데이터를 복원할 때 원래 Deploy 가상 머신 이미지가 필요합니다.

이 작업 정보

생성하는 백업 파일에는 가상 머신의 모든 구성 데이터가 포함됩니다. 이 데이터에는 ONTAP Select 클러스터를 포함하여 배포 환경의 여러 측면에 대한 설명이 담겨 있습니다.

단계

1. 관리자 계정으로 SSH를 사용하여 배포 유틸리티 CLI에 로그인하십시오.
2. Deploy 서버의 내부 디렉터리에 저장된 Deploy 구성 데이터의 백업을 생성합니다.

```
deploy backup create
```

3. 메시지가 표시되면 백업에 대한 암호를 제공합니다.

   백업 파일은 암호를 기반으로 암호화됩니다.

4. 시스템에서 사용 가능한 백업을 표시합니다.

```
deploy backup show -detailed
```

5. **Created** 필드의 날짜를 기준으로 백업 파일을 선택하고 **Download URL** 값을 기록합니다.

   URL을 통해 백업 파일에 액세스할 수 있습니다.

6. 웹 브라우저 또는 Curl과 같은 유틸리티를 사용하여 URL을 통해 백업 파일을 로컬 워크스테이션으로 다운로드하십시오.

2단계: Deploy 가상 머신의 새 인스턴스를 설치합니다

원래 가상 머신의 구성 데이터로 업데이트할 수 있는 Deploy 가상 머신의 새 인스턴스를 생성해야 합니다.

시작하기 전에

VMware 환경에서 ONTAP Select Deploy 가상 머신을 다운로드하고 배포하는 데 사용되는 절차를 숙지하고 있어야 합니다.

이 작업 정보

이 작업은 개략적으로 설명되어 있습니다.

단계

1. Deploy 가상 머신의 새 인스턴스를 생성합니다.
   a. 가상 머신 이미지를 다운로드하십시오.
   b. 가상 머신을 배포하고 네트워크 인터페이스를 구성합니다.
   c. SSH를 사용하여 Deploy 유틸리티에 액세스합니다.

관련 정보

"ONTAP Select Deploy 설치"

3단계: Deploy 구성 데이터를 새 가상 머신으로 복원합니다

원래 Deploy 유틸리티 가상 머신의 구성 데이터를 새 가상 머신으로 복원해야 합니다. 데이터는 단일 파일에 저장되어 있으며, 로컬 워크스테이션에서 해당 파일을 업로드해야 합니다.

시작하기 전에

이전 백업의 구성 데이터가 있어야 합니다. 데이터는 단일 파일에 포함되어 있으며 로컬 워크스테이션에서 사용할 수 있어야 합니다.

단계

1. 로컬 워크스테이션의 명령 셸에서 다음 예와 같이 sftp 유틸리티를 사용하여 백업 파일을 Deploy 가상 머신에 업로드합니다.

```
sftp admin@10.234.81.101 (provide password when prompted)
put deploy_backup_20190601162151.tar.gz
exit
```

2. 관리자 계정으로 SSH를 사용하여 배포 유틸리티 CLI에 로그인하십시오.
3. 구성 데이터를 복원합니다.

```
deploy backup restore -path <path_name> -filename <file_name>
```

명령 예:

```
deploy backup restore -path /home/admin -filename
deploy_backup_20180601162151.tar.gz
```

Deploy에 ONTAP Select 이미지 추가

Deploy 관리 유틸리티 인스턴스에 ONTAP Select 이미지를 추가하십시오. 이미지가 설치되면 ONTAP Select 클러스터를 배포할 때 해당 이미지를 사용할 수 있습니다.

시작하기 전에

Deploy에 새 ONTAP Select 이미지를 추가하기 전에 먼저 불필요한 이미지를 제거해야 합니다.

ONTAP Select 이미지를 추가할 때는 배포 유틸리티 인스턴스에 포함된 원래 버전보다 이전 버전만 추가해야 합니다. NetApp에서 사용할 수 있게 되는 최신 버전의 ONTAP Select를 추가하는 것은 지원되지 않는 구성입니다.

1단계: 설치 이미지 다운로드

ONTAP Select Deploy 유틸리티 인스턴스에 ONTAP Select 이미지를 추가하는 프로세스를 시작하려면 NetApp 지원 사이트에서 설치 이미지를 다운로드해야 합니다. ONTAP Select 설치 이미지는 단일 압축 파일 형식입니다.

단계

1. "NetApp Support 사이트 다운로드" 페이지에 액세스합니다.
2. 아래로 스크롤하여 *ONTAP Select Image*를 선택합니다.
3. 설치 이미지의 원하는 릴리스를 선택합니다.
4. 최종 사용자 라이센스 계약(EULA)을 검토하고 *Accept & Continue*를 선택하십시오.
5. 적절한 **ONTAP Select Image Install** 패키지를 선택하여 다운로드하십시오. 필요에 따라 모든 프롬프트에 응답하십시오.

2단계: 설치 이미지를 Deploy에 업로드합니다

ONTAP Select 설치 이미지를 획득한 후에는 해당 파일을 Deploy 가상 머신에 업로드해야 합니다.

시작하기 전에

로컬 워크스테이션에 설치 이미지 파일이 있는지 확인하십시오. 또한 Deploy 관리자 사용자 계정의 암호도 알아야 합니다.

이 작업 정보

이 작업에서는 Deploy 가상 머신에 파일을 업로드하는 한 가지 방법을 설명합니다. 사용 환경에 따라 더 적합한 다른 옵션이 있을 수 있습니다.

단계

1. 로컬 워크스테이션의 명령 셸에서 다음 예와 같이 이미지 파일을 Deploy 가상 머신에 업로드합니다.

```
scp image_v_93_install_esx.tgz admin@10.234.81.101:/home/admin (provide
password when prompted)
```

```
sftp admin@10.234.81.101 (provide password when prompted)
put image_v_93_install_esx.tgz
exit
```

결과

노드 설치 파일은 admin 사용자의 홈 디렉토리에 저장됩니다.

3단계: 설치 이미지 추가

새 클러스터를 배포할 때 사용할 수 있도록 ONTAP Select 설치 이미지를 Deploy 이미지 디렉터리에 추가하십시오.

시작하기 전에

Deploy 유틸리티 가상 머신에 설치 이미지 파일이 배치된 디렉토리를 알아야 합니다. 파일이 관리자의 홈 디렉토리에 있다고 가정합니다.

단계

1. 관리자(admin) 계정으로 SSH를 사용하여 Deploy 유틸리티 CLI에 로그인하십시오.
2. Bash 셸을 시작합니다.

```
shell bash
```

3. 다음 예와 같이 설치 이미지 파일을 images 디렉토리에 배치합니다.

```
tar -xf image_v_93_install_esx.tgz -C /opt/netapp/images/
```

4단계: 사용 가능한 설치 이미지를 표시합니다

새 클러스터를 배포할 때 사용할 수 있는 ONTAP Select 이미지를 표시합니다.

단계

1. Deploy 유틸리티 가상 머신의 온라인 설명서 웹 페이지에 접속하여 관리자(admin) 계정으로 로그인하십시오:

   `http://<FQDN|IP_ADDRESS>/api/ui`

   Deploy 가상 머신의 도메인 이름 또는 IP 주소를 사용하십시오.

2. 페이지 하단으로 이동하여 *Deploy*를 선택한 다음 *GET /images*를 선택합니다.
3. 사용 가능한 ONTAP Select 이미지를 표시하려면 *Try it out!*을 선택하세요.
4. 원하는 이미지를 사용할 수 있는지 확인하십시오.

Deploy에서 ONTAP Select 이미지 제거

더 이상 필요하지 않을 경우 Deploy 관리 유틸리티 인스턴스에서 ONTAP Select 이미지를 제거할 수 있습니다.



클러스터에서 사용 중인 ONTAP Select 이미지를 제거해서는 안 됩니다.

이 작업 정보

클러스터에서 현재 사용하지 않거나 향후 클러스터 배포에 사용할 계획이 없는 이전 ONTAP Select 이미지를 제거할 수 있습니다.

단계

1. 관리자(admin) 계정으로 SSH를 사용하여 Deploy 유틸리티 CLI에 로그인하십시오.
2. Deploy에서 관리하는 클러스터를 표시하고 사용 중인 ONTAP 이미지를 기록합니다.

```
cluster show
```

각 경우에 버전 번호와 하이퍼바이저 플랫폼을 확인하십시오.

3. Bash 셸을 시작합니다.

```
shell bash
```

4. 사용 가능한 ONTAP Select 이미지를 모두 표시합니다.

```
ls -lh /opt/netapp/images
```

5. 필요에 따라 하이퍼바이저 호스트에서 ONTAP Select 이미지를 제거할 수 있습니다.

ESXi 예

```
rm -r /opt/netapp/images/DataONTAPv-9.3RC1-vidconsole-esx.ova
```

KVM 예

```
rm -r /opt/netapp/images/DataONTAPv-9.3RC1-serialconsole-kvm.raw.tar
```

2노드 클러스터용 ONTAP Select Deploy 유틸리티 복구

ONTAP Select Deploy 유틸리티가 어떤 이유로든 오류가 발생하거나 사용할 수 없게 되면 ONTAP Select 노드 및 클러스터를 관리할 수 없게 됩니다. 또한 Deploy에 포함된 중재자 서비스를 사용할 수 없게 되므로 모든 2노드 클러스터의 HA 기능이 상실됩니다. 복구할 수 없는 오류가 발생한 경우 관리 및 HA 기능을 복원하려면 Deploy 유틸리티 인스턴스를 복구해야 합니다.

Deploy 유틸리티 복구 준비

성공을 보장하려면 Deploy 유틸리티 인스턴스 복구를 시도하기 전에 준비해야 합니다. 여러 관리 절차를 숙지하고 필요한 정보를 확보해야 합니다.

단계

1. 하이퍼바이저 환경에 ONTAP Select Deploy 유틸리티의 새 인스턴스를 설치할 수 있는지 확인하십시오.

"ONTAP Select Deploy 유틸리티 설치에 대해 알아보십시오"

2. ONTAP Select 클러스터에 로그인하고 ONTAP 클러스터 셸(CLI)에 액세스할 수 있는지 확인하십시오.
3. ONTAP Select 2노드 클러스터가 포함된 실패한 Deploy 유틸리티 인스턴스의 구성 데이터 백업이 있는지 확인하십시오. 클러스터가 포함되지 않은 백업이 있을 수도 있습니다.
4. 사용한 복구 절차에 따라 Deploy 구성 데이터의 백업을 복원할 수 있는지 확인하십시오.

   "새 가상 머신에 Deploy 구성 데이터를 복원하는 방법에 대해 알아보십시오"

5. 실패한 원래 Deploy 유틸리티 가상 머신의 IP 주소를 알고 있습니다.
6. Capacity Pools 또는 Capacity Tiers 라이센스가 사용되는지 확인하십시오. Capacity Pools 라이센스를 사용하는 경우 Deploy 인스턴스를 복구 또는 복원한 후 각 Capacity Pool 라이센스를 다시 설치해야 합니다.
7. ONTAP Select Deploy 유틸리티 인스턴스를 복구할 때 사용할 절차를 결정하십시오. 이 결정은 ONTAP Select 2노드 클러스터가 포함된 원래 장애가 발생한 Deploy 유틸리티의 구성 데이터 백업이 있는지 여부를 기반으로 합니다.

2노드 클러스터가 포함된 **Deploy** 백업이 있습니까**?**	복구 절차를 사용하십시오**...**
예	구성 백업을 사용하여 Deploy 유틸리티 인스턴스를 복원합니다
아니요	Deploy 유틸리티 인스턴스 재구성 및 복구

구성 백업을 사용하여 **Deploy** 유틸리티 인스턴스를 복원합니다

2노드 클러스터가 포함된 실패한 Deploy 유틸리티 인스턴스의 백업이 있는 경우 구성 데이터를 새 Deploy 가상 머신 인스턴스로 복원할 수 있습니다. 그런 다음 ONTAP Select 클러스터의 두 노드에 대한 추가 구성을 수행하여 복구를 완료해야 합니다.

시작하기 전에

2노드 클러스터가 포함된 원래의 실패한 Deploy 가상 머신에서 구성 데이터를 백업합니다. 2노드 클러스터의 ONTAP CLI에 로그인할 수 있어야 하며 두 노드의 ONTAP 이름을 알고 있어야 합니다.

이 작업 정보

복원하는 구성 백업에 2노드 클러스터가 포함되어 있으므로 미디에이터 iSCSI 타겟과 사서함이 새 Deploy 유틸리티 가상 머신에 다시 생성됩니다.

단계

1. ONTAP Select Deploy 유틸리티의 새 인스턴스를 준비합니다.
   a. 새 Deploy 유틸리티 가상 머신을 설치합니다.
   b. 이전 백업에서 Deploy 구성을 새 가상 머신으로 복원합니다.

      설치 및 복원 절차에 대한 자세한 내용은 관련 작업을 참조하십시오.

2. ONTAP Select 2노드 클러스터의 ONTAP 명령줄 인터페이스에 로그인합니다.
3. 고급 권한 모드 시작:

```
set adv
```

4. 새 Deploy 가상 머신의 IP 주소가 원래 Deploy 가상 머신의 IP 주소와 다른 경우 이전 중재자 iSCSI 타겟을 제거하고 새 타겟을 추가하십시오.

```
storage iscsi-initiator remove-target -node * -target-type mailbox
```

```
storage iscsi-initiator add-target -node <node1_name> -label mediator
-target-type mailbox -target-portal <ip_address> -target-name <target>
```

```
storage iscsi-initiator add-target -node <node2_name> -label mediator
-target-type mailbox -target-portal <ip_address> -target-name <target>
```

`<ip_address>` 매개 변수는 새 Deploy 가상 머신의 IP 주소입니다.

이러한 명령을 사용하면 ONTAP Select 노드가 새 Deploy 유틸리티 가상 머신의 메일박스 디스크를 검색할 수 있습니다.

5. 중재자 디스크의 이름을 확인합니다.

```
disk show -container-type mediator
```

6. 사서함 디스크를 두 노드에 할당합니다.

```
disk assign -disk <mediator-disk1-name> -owner <node1-name>

disk assign -disk <mediator-disk2-name> -owner <node2-name>
```

7. 스토리지 페일오버가 설정되어 있는지 확인합니다.

```
storage failover show
```

완료한 후

Capacity Pool 라이센스를 사용하는 경우 각 Capacity Pool 라이센스를 다시 설치하십시오. 자세한 내용은 "Capacity Pool 라이센스 재설치"를 참조하십시오.

Deploy 유틸리티 인스턴스 재구성 및 복구

2노드 클러스터가 포함된 실패한 Deploy 유틸리티 인스턴스의 백업이 없는 경우 새 Deploy 가상 머신에서 미디에이터 iSCSI 타겟과 메일박스를 구성하십시오. 그런 다음 ONTAP Select 클러스터의 2노드에 대한 추가 구성을 수행하여 복구를 완료합니다.

시작하기 전에

새 Deploy 유틸리티 인스턴스의 미디에이터 타겟 이름을 가지고 있는지 확인합니다. 2노드 클러스터의 ONTAP CLI에 로그인할 수 있어야 하며 두 노드의 ONTAP 이름을 알고 있어야 합니다.

이 작업 정보

2노드 클러스터가 포함되어 있지 않더라도 선택적으로 구성 백업을 새 Deploy 가상 머신에 복원할 수 있습니다. 복원 시 2노드 클러스터가 다시 생성되지 않으므로, Deploy의 ONTAP Select 온라인 설명서 웹 페이지를 통해 새 Deploy 유틸리티 인스턴스에 미디에이터 iSCSI 타겟 및 메일박스를 수동으로 추가해야 합니다. 2노드 클러스터에 로그인할 수 있어야 하며 두 노드의 ONTAP 이름을 알고 있어야 합니다.



복구 절차의 목표는 정상적인 HA 테이크오버 및 반환 작업을 수행할 수 있는 정상 상태로 2노드 클러스터를 복원하는 것입니다.

단계

1. ONTAP Select Deploy 유틸리티의 새 인스턴스를 준비합니다.
   a. 새 Deploy 유틸리티 가상 머신을 설치합니다.
   b. 선택적으로 이전 백업에서 Deploy 구성을 새 가상 머신으로 복원할 수 있습니다.

      이전 백업을 복원하는 경우 새 Deploy 인스턴스에는 2노드 클러스터가 포함되지 않습니다. 설치 및 복원 절차에 대한 자세한 내용은 관련 정보 섹션을 참조하십시오.
2. ONTAP Select 2노드 클러스터의 ONTAP 명령줄 인터페이스에 로그인합니다.
3. 고급 권한 모드 시작:

   ```
   set adv
   ```

4. 중재자 iSCSI 타겟 이름 가져오기:

   ```
   storage iscsi-initiator show -target-type mailbox
   ```

5. 새로운 Deploy 유틸리티 가상 머신의 온라인 설명서 웹 페이지에 접속하여 admin 계정으로 로그인하십시오:

   `http://<ip_address>/api/ui`

   Deploy 가상 머신의 IP 주소를 사용해야 합니다.
6. * Mediator * 를 선택한 다음 * GET /mediators * 를 선택합니다.
7. Deploy에서 관리하는 미디에이터 목록을 표시하려면 *Try it out!*을 선택합니다.

   원하는 미디에이터 인스턴스의 ID를 기록해 두십시오.

8. * Mediator * 를 선택한 다음 * POST * 를 선택합니다.
9. mediator_id에 값을 입력하세요.
10. `iscsi_target` 옆에 있는 *모델*을 선택하고 이름 값을 입력합니다.

    iqn_name 매개 변수에 타겟 이름을 사용하십시오.

11. * Try it out! * 을 선택하여 미디에이터 iSCSI 타겟을 생성합니다.

    요청이 성공하면 HTTP 상태 코드 200을 받게 됩니다.

12. 새 Deploy 가상 머신의 IP 주소가 원래 Deploy 가상 머신의 IP 주소와 다른 경우 ONTAP CLI를 사용하여 기존 중재자 iSCSI 타겟을 제거하고 새 타겟을 추가해야 합니다.

```
storage iscsi-initiator remove-target -node * -target-type mailbox
```

```
storage iscsi-initiator add-target -node <node1_name> -label mediator
-target-type mailbox -target-portal <ip_address> -target-name <target>
```

```
storage iscsi-initiator add-target -node <node2_name> -label mediator-
target-type mailbox -target-portal <ip_address> -target-name <target>
```

`<ip_address>` 매개 변수는 새 `Deploy` 가상 머신의 `IP` 주소입니다.

    이러한 명령을 사용하면 ONTAP Select 노드가 새 Deploy 유틸리티 가상 머신의 메일박스 디스크를 검색할 수 있습니다.

13. 중재자 디스크의 이름을 확인합니다.

```
disk show -container-type mediator
```

14. 사서함 디스크를 두 노드에 할당합니다.

```
disk assign -disk <mediator-disk1-name> -owner <node1-name>

disk assign -disk <mediator-disk2-name> -owner <node2-name>
```

15. 스토리지 페일오버가 설정되어 있는지 확인합니다.

```
storage failover show
```

완료한 후

Capacity Pool 라이센스를 사용하는 경우 각 Capacity Pool 라이센스를 다시 설치하십시오. 자세한 내용은 "Capacity Pool 라이센스 재설치"를 참조하십시오.

저작권 정보

Copyright © 2026 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.