



유틸리티 배포 ONTAP Select

NetApp
February 03, 2026

목차

유틸리티 배포	1
ONTAP Select Deploy 인스턴스 업그레이드	1
1단계: 패키지 다운로드	1
2단계: ONTAP Select	1
3단계: 업그레이드 패키지 적용	2
ONTAP Select Deploy 인스턴스를 새 가상 머신으로 마이그레이션	2
1단계: 배포 구성 데이터 백업	2
2단계: 배포 가상 머신의 새 인스턴스 설치	3
3단계: 배포 구성 데이터를 새 가상 머신으로 복원합니다.	4
배포할 ONTAP Select 이미지 추가	4
1단계: 설치 이미지 다운로드	5
2단계: Deploy에 설치 이미지 업로드	5
3단계: 설치 이미지 추가	6
4단계: 사용 가능한 설치 이미지 표시	6
Deploy에서 ONTAP Select 이미지 제거	6
2노드 클러스터에 대한 ONTAP Select Deploy 유틸리티 복구	7
Deploy 유틸리티 복구 준비	7
구성 백업을 사용하여 배포 유틸리티 인스턴스 복원	8
Deploy 유틸리티 인스턴스를 재구성하고 복구합니다.	9

유틸리티 배포

ONTAP Select Deploy 인스턴스 업그레이드

ONTAP Select Deploy 유틸리티 CLI를 사용하여 기존 ONTAP Select Deploy 유틸리티 가상 머신을 제자리에서 업그레이드할 수 있습니다.

시작하기 전에

업그레이드 중에 ONTAP Select Deploy를 사용하여 다른 작업을 수행하지 않도록 하십시오. ONTAP Select Deploy 유틸리티 업그레이드에 대한 정보 및 제한 사항은 현재 릴리스 노트를 참조하십시오.



ONTAP Select Deploy 관리 유틸리티의 이전 버전이 설치되어 있는 경우 최신 릴리스로 업그레이드해야 합니다. ONTAP Select 노드와 ONTAP Select Deploy 구성 요소는 독립적으로 업그레이드됩니다. 보다 "ONTAP Select 노드 업그레이드" 자세한 내용은.

ONTAP Select Deploy 9.16.1 또는 9.15.1에서 ONTAP Select Deploy 9.17.1로 직접 업그레이드할 수 있습니다. ONTAP Select Deploy 9.14.1 이하 버전에서 업그레이드하려면 사용 중인 ONTAP Select 버전의 릴리스 노트를 참조하십시오.

1단계: 패키지 다운로드

업그레이드 프로세스를 시작하려면 "NetApp 지원 사이트"에서 적절한 ONTAP Select Deploy 가상 머신 업그레이드 파일을 다운로드하십시오. 업그레이드 패키지는 단일 압축 파일 형식으로 제공됩니다.

단계

1. 웹 브라우저를 사용하여 "NetApp 지원 사이트"에 액세스하고 Downloads 메뉴에서 *Downloads*를 선택합니다.
2. 아래로 스크롤하여 *ONTAP Select Deploy Upgrade*를 선택하십시오.
3. 업그레이드 패키지의 원하는 릴리스를 선택합니다.
4. 최종 사용자 라이선스 계약(EULA)을 검토하고 *동의 및 계속*을 선택하세요.
5. 환경에 필요한 모든 프롬프트에 응답하여 적절한 패키지를 선택하고 다운로드합니다.

2단계: ONTAP Select

패키지를 다운로드한 후 ONTAP Select Deploy 가상 머신에 파일을 업로드해야 합니다.

이 작업에 관하여

이 작업에서는 ONTAP Select Deploy 가상 머신에 파일을 업로드하는 한 가지 방법을 설명합니다. 귀하의 환경에 더 적합한 다른 옵션이 있을 수도 있습니다.

시작하기 전에

- 업그레이드 파일이 로컬 워크스테이션에 있는지 확인하세요.
- 관리자 사용자 계정에 대한 비밀번호가 있는지 확인하세요.

단계

1. 로컬 워크스테이션의 명령 셸에서 다음을 사용하세요. scp (Secure Copy Protocol) 유틸리티를 사용하여 이미지

파일을 ONTAP Select .

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

결과

업그레이드 파일은 관리자의 홈 디렉토리에 저장됩니다.

3단계: 업그레이드 패키지 적용

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

시작하기 전에

- ONTAP Select Deploy 유틸리티 가상 머신에서 업그레이드 파일이 어떤 디렉토리에 있는지 확인합니다.
- 업그레이드가 진행되는 동안 ONTAP Select Deploy가 다른 작업을 수행하는 데 사용되지 않는지 확인하세요.

단계

1. 관리자 계정으로 SSH를 사용하여 ONTAP Select Deploy 유틸리티 CLI에 Sign in .
2. 적절한 디렉토리 경로와 파일 이름을 사용하여 업그레이드를 수행합니다.

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

예제 명령:

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

당신이 완료한 후

업그레이드 절차가 완료되기 전에 ONTAP Select Deploy 가상 머신 구성의 백업을 만들라는 메시지가 표시됩니다. 또한 새로 생성된 ONTAP Select Deploy 페이지를 보려면 브라우저 캐시를 지워야 합니다.

ONTAP Select Deploy 인스턴스를 새 가상 머신으로 마이그레이션

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

이 절차는 원래 가상 머신의 구성 데이터를 사용하는 새 가상 머신을 만드는 것을 기반으로 합니다. 새 가상 머신과 원래 가상 머신은 동일한 버전 및 릴리스의 배포 유틸리티를 실행해야 합니다. 다른 버전 및 릴리스의 배포 유틸리티로 마이그레이션할 수 없습니다.

1단계: 배포 구성 데이터 백업

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

배포한 후에도 백업을 생성해야 합니다. 데이터는 암호화된 단일 파일에 저장되며, 로컬 워크스테이션에 다운로드할 수 있습니다.

시작하기 전에

- 백업 작업 중에 Deploy가 다른 작업을 수행하지 않는지 확인하세요.
- 원본 배포 가상 머신 이미지를 저장합니다.



이 절차의 후반부에서 원본 배포 구성 데이터를 새 가상 머신으로 복원할 때 원본 배포 가상 머신 이미지가 필요합니다.

이 작업에 관하여

생성한 백업 파일은 가상 머신의 모든 구성 데이터를 캡처합니다. 이 데이터는 ONTAP Select 클러스터를 포함한 배포 환경의 여러 측면을 설명합니다.

단계

1. 관리자 계정으로 SSH를 사용하여 Deploy 유틸리티 CLI에 Sign in .
2. Deploy 서버의 내부 디렉토리에 저장된 Deploy 구성 데이터의 백업을 만듭니다.

```
deploy backup create
```

3. 메시지가 표시되면 백업에 대한 비밀번호를 입력하세요.

백업 파일은 비밀번호를 기반으로 암호화됩니다.

4. 시스템에서 사용 가능한 백업을 표시합니다.

```
deploy backup show -detailed
```

5. 생성 필드의 날짜를 기준으로 백업 파일을 선택하고 다운로드 URL 값을 기록합니다.

URL을 통해 백업 파일에 접근할 수 있습니다.

6. 웹 브라우저나 Curl과 같은 유틸리티를 사용하여 URL이 포함된 백업 파일을 로컬 워크스테이션에 다운로드합니다.

2단계: 배포 가상 머신의 새 인스턴스 설치

원래 가상 머신의 구성 데이터로 업데이트할 수 있는 배포 가상 머신의 새 인스턴스를 만들어야 합니다.

시작하기 전에

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

이 작업에 관하여

이 작업은 높은 수준에서 설명됩니다.

단계

1. 배포 가상 머신의 새 인스턴스를 만듭니다.
 - a. 가상 머신 이미지를 다운로드합니다.
 - b. 가상 머신을 배포하고 네트워크 인터페이스를 구성합니다.
 - c. SSH를 사용하여 Deploy 유틸리티에 액세스합니다.

관련 정보

["ONTAP Select"](#)

3단계: 배포 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 업로드해야 합니다.

시작하기 전에

이전 백업의 구성 데이터가 있어야 합니다. 해당 데이터는 단일 파일에 저장되며 로컬 워크스테이션에서 사용할 수 있어야 합니다.

단계

1. 로컬 워크스테이션의 명령 셸에서 sftp 유틸리티를 사용하여 백업 파일을 다음 예와 같이 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 Deploy 유틸리티 CLI에 Sign in .
3. 구성 데이터를 복원합니다.

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

예제 명령

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

배포할 ONTAP Select 이미지 추가

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

시작하기 전에

배포에 새로운 ONTAP Select 이미지를 추가하기 전에 먼저 불필요한 이미지를 제거해야 합니다.



Deploy 유틸리티 인스턴스에 포함된 원래 버전보다 이전 버전의 ONTAP Select 이미지만 추가해야 합니다. NetApp 에서 출시되는 ONTAP Select 의 최신 버전을 추가하는 것은 지원되지 않습니다.

1단계: 설치 이미지 다운로드

Deploy 유틸리티 인스턴스에 ONTAP Select 이미지를 추가하는 프로세스를 시작하려면 NetApp 지원 사이트에서 설치 이미지를 다운로드해야 합니다. ONTAP Select 설치 이미지는 단일 압축 파일로 포맷되어 있습니다.

단계

1. 웹 브라우저를 사용하여 NetApp Support 사이트에 접속하고 *Support Quick Links*를 선택하십시오.
2. *주요 작업*에서 *소프트웨어 다운로드*를 선택하고 사이트에 Sign in하십시오.
3. *제품 찾기*를 선택합니다.
4. 아래로 스크롤하여 *ONTAP Select*를 선택합니다.
5. *Other Available Select Software*에서 *Deploy Upgrade, Node Upgrade, Image Install*을 선택하십시오.
6. 업그레이드 패키지의 원하는 릴리스를 선택합니다.
7. 최종 사용자 라이선스 계약(EULA)을 검토하고 *Accept & Continue*를 클릭하십시오.
8. 환경에 필요한 모든 프롬프트에 응답하여 적절한 패키지를 선택하고 다운로드합니다.

2단계: Deploy에 설치 이미지 업로드

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

시작하기 전에

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

이 작업에 관하여

이 작업에서는 가상 머신 배포에 파일을 업로드하는 한 가지 방법을 설명합니다. 사용자 환경에 더 적합한 다른 옵션이 있을 수 있습니다.

단계

1. 로컬 워크스테이션의 명령 셸에서 다음 예시와 같이 이미지 파일을 가상 머신 배포에 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 관리자의 홈 디렉토리에 저장됩니다.

3단계: 설치 이미지 추가

새 클러스터를 배포할 때 사용할 수 있도록 ONTAP Select 설치 이미지를 배포 이미지 디렉토리에 추가합니다.

시작하기 전에

Deploy 유틸리티 가상 머신에서 설치 이미지 파일이 어느 디렉토리에 있는지 알아야 합니다. 해당 파일은 관리자의 홈 디렉토리에 있다고 가정합니다.

단계

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

```
shell bash
```

1. 다음 예와 같이 설치 이미지 파일을 이미지 디렉토리에 넣습니다.

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

4단계: 사용 가능한 설치 이미지 표시

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

단계

1. Deploy 유틸리티 가상 머신에서 온라인 설명서 웹 페이지에 액세스하고 관리자(admin) 계정을 사용하여 로그인합니다.

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

배포 가상 머신의 도메인 이름이나 IP 주소를 사용하세요.

2. 페이지 하단으로 이동하여 *배포*를 선택한 다음 *GET /images*를 선택합니다.
3. *시도해 보세요!*를 선택하면 사용 가능한 ONTAP Select 이미지가 표시됩니다.
4. 원하는 이미지가 있는지 확인하세요.

Deploy에서 ONTAP Select 이미지 제거

더 이상 필요하지 않은 ONTAP Select 이미지는 Deploy 관리 유틸리티 인스턴스에서 제거할 수 있습니다.



클러스터에서 사용 중인 ONTAP Select 이미지는 제거하지 마세요.

이 작업에 관하여

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

단계

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

```
cluster show
```

각각의 버전 번호와 하이퍼바이저 플랫폼을 기록해 두세요.

3. Bash 셸을 시작합니다.

```
shell bash
```

4. 사용 가능한 모든 ONTAP Select 이미지를 표시합니다.

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

5. 선택적으로 하이퍼바이저 호스트에서 ONTAP Select 이미지를 제거합니다.

ESXi 예제

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

KVM 예제

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

2노드 클러스터에 대한 ONTAP Select Deploy 유틸리티 복구

ONTAP Select Deploy 유틸리티가 어떤 이유로든 실패하거나 사용할 수 없게 되면 ONTAP Select 노드와 클러스터를 관리할 수 없게 됩니다. 또한, Deploy에 포함된 중재자 서비스를 사용할 수 없으므로 모든 2노드 클러스터의 HA 기능도 손실됩니다. 복구할 수 없는 오류가 발생하면 Deploy 유틸리티 인스턴스를 복구하여 관리 및 HA 기능을 복원해야 합니다.

Deploy 유틸리티 복구 준비

Deploy 유틸리티 인스턴스를 복구하려면 먼저 준비를 해야 합니다. 이렇게 하면 복구가 성공합니다. 여러 행정 절차에 익숙해야 하며, 필요한 정보를 가지고 있어야 합니다.

단계

1. 하이퍼바이저 환경에서 ONTAP Select Deploy 유틸리티의 새 인스턴스를 설치할 수 있는지 확인하세요.

"ONTAP Select Deploy 유틸리티 설치에 대해 알아보세요"

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

"새 가상 머신에 배포 구성 데이터를 복원하는 방법에 대해 알아보세요."

5. 실패한 원래 Deploy 유틸리티 가상 머신의 IP 주소가 있습니다.
6. 용량 풀 또는 용량 계층 라이선싱이 사용되는지 확인합니다. 용량 풀 라이선싱을 사용하는 경우, 배포 인스턴스를 복구하거나 복원한 후 각 용량 풀 라이선스를 다시 설치해야 합니다.
7. ONTAP Select Deploy 유틸리티 인스턴스를 복구할 때 사용할 절차를 결정합니다. 이 결정은 ONTAP Select 2노드 클러스터가 포함된 원래 실패한 Deploy 유틸리티의 구성 데이터 백업본이 있는지 여부에 따라 달라집니다.

2노드 클러스터를 포함하는 배포 백업이 있나요?	복구 절차를 사용하세요...
예	구성 백업을 사용하여 배포 유틸리티 인스턴스 복원
아니요	Deploy 유틸리티 인스턴스를 재구성하고 복구합니다.

구성 백업을 사용하여 배포 유틸리티 인스턴스 복원

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 원래 배포 실패 가상 머신에서 구성 데이터를 백업합니다. 2노드 클러스터의 ONTAP CLI에 로그인하고 두 노드의 ONTAP 이름을 알고 있어야 합니다.

이 작업에 관하여

복원하는 구성 백업에 2노드 클러스터가 포함되어 있으므로 중재자 iSCSI 대상과 사서함이 새 배포 유틸리티 가상 머신에 다시 생성됩니다.

단계

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

설치 및 복원 절차에 대한 자세한 내용은 관련 작업을 참조하세요.

2. ONTAP Select 2노드 클러스터의 ONTAP 명령줄 인터페이스에 Sign in .
3. 고급 권한 모드로 들어가기:

```
set adv
```

4. 새로운 Deploy 가상 머신의 IP 주소가 원래 Deploy 가상 머신과 다른 경우, 이전 중재자 iSCSI 대상을 제거하고 새 대상을 추가합니다.

```
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>
```

그만큼 <ip_address> 매개변수는 새로운 배포 가상 머신의 IP 주소입니다.

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

5. 중재자 디스크의 이름을 확인하세요.

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

6. 두 노드에 사서함 디스크를 할당합니다.

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

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

7. 저장소 장애 조치가 활성화되었는지 확인하세요.

```
storage failover show
```

당신이 완료한 후

용량 풀 라이선스를 사용하는 경우 각 용량 풀 라이선스를 다시 설치하세요. 보다 "[용량 풀 라이선스 재설치](#)" 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

Deploy 유틸리티 인스턴스를 재구성하고 복구합니다.

2노드 클러스터가 포함된 실패한 Deploy 유틸리티 인스턴스의 백업이 없는 경우 새 Deploy 가상 머신에서 중재자

iSCSI 대상과 사서함을 구성합니다. 그런 다음 ONTAP Select 클러스터의 두 노드에 대한 추가 구성을 수행하여 복구를 완료합니다.

시작하기 전에

새로운 Deploy 유틸리티 인스턴스에 대한 중재자 대상의 이름이 있는지 확인하세요. 2노드 클러스터의 ONTAP CLI에 로그인하고 두 노드의 ONTAP 이름을 알고 있어야 합니다.

이 작업에 관하여

2노드 클러스터가 포함되어 있지 않더라도 새 Deploy 가상 머신에 구성 백업을 복원할 수 있습니다. 복원 시 2노드 클러스터가 다시 생성되지 않으므로 Deploy의 ONTAP Select 온라인 설명서 웹 페이지를 통해 새 Deploy 유틸리티 인스턴스에 중재자 iSCSI 대상과 사서함을 수동으로 추가해야 합니다. 2노드 클러스터에 로그인하고 두 노드의 ONTAP 이름을 알고 있어야 합니다.



복구 절차의 목표는 2노드 클러스터를 정상적인 HA 인수 및 반환 작업이 수행될 수 있는 정상 상태로 복원하는 것입니다.

단계

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

이전 백업을 복원하면 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 Sign in .
3. 고급 권한 모드로 들어가세요:

```
set adv
```

4. 중재자 iSCSI 대상 이름을 가져옵니다.

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

5. 새로운 Deploy 유틸리티 가상 머신에서 온라인 설명서 웹 페이지에 액세스하고 관리자 계정을 사용하여 로그인하세요.

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

배포 가상 머신의 IP 주소를 사용해야 합니다.

6. *중재자*를 선택한 다음 *GET /중재자*를 선택하세요.
7. *사용해 보세요!*를 선택하면 Deploy에서 관리하는 중재자 목록이 표시됩니다.

원하는 중재자 인스턴스의 ID를 기록해 두세요.

8. *중재자*를 선택한 다음 *게시*를 선택합니다.

9. mediator_id에 대한 값을 제공하세요.

10. *모델*을 선택하세요 iscsi_target 그리고 이름 값을 완성하세요.

iqn_name 매개변수에 대상 이름을 사용합니다.

11. *시험해 보세요!*를 선택하여 중재자 iSCSI 대상을 만듭니다.

요청이 성공하면 HTTP 상태 코드 200을 받게 됩니다.

12. 새로운 Deploy 가상 머신의 IP 주소가 원래 Deploy 가상 머신과 다른 경우 ONTAP CLI를 사용하여 이전 중재자 iSCSI 대상을 제거하고 새 대상을 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>
```

그만큼 <ip_address> 매개변수는 새로운 배포 가상 머신의 IP 주소입니다.

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

13. 중재자 디스크의 이름을 확인하세요.

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

14. 두 노드에 사서함 디스크를 할당합니다.

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

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

15. 저장소 장애 조치가 활성화되었는지 확인하세요.

```
storage failover show
```

당신이 완료한 후

용량 풀 라이선스를 사용하는 경우 각 용량 풀 라이선스를 다시 설치하세요. 보다 ["용량 풀 라이선스 재설치"](#) 자세한

내용은 다음을 참조하세요.

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.