노드 및 호스트

ONTAP Select

NetApp
November 09, 2026

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

목차

노드 및 호스트 . . . 1
ONTAP Select용 VMware ESXi 8.0 이상으로 업그레이드 . . . 1
VMware ESXi 업그레이드 준비 . . . 1
Deploy를 사용하여 단일 노드 클러스터 업그레이드 . . . 2
Deploy를 사용하여 다중 노드 클러스터 업그레이드 . . . 2
Deploy 없이 단일 노드 클러스터 업그레이드 . . . 3
Deploy 없이 다중 노드 클러스터 업그레이드 . . . 4
ONTAP Select Deploy용 호스트 관리 서버를 수정합니다 . . . 5
구문 . . . 5
필수 매개변수 . . . 5
선택적 매개변수 . . . 5

노드 및 호스트

ONTAP Select용 VMware ESXi 8.0 이상으로 업그레이드

VMware ESXi에서 ONTAP Select를 실행 중인 경우, 이전 지원 버전의 ESXi 소프트웨어를 ESXi 8.0 이상 버전으로 업그레이드할 수 있습니다. 업그레이드하기 전에 프로세스를 이해하고 적절한 업그레이드 절차를 선택해야 합니다.

VMware ESXi 업그레이드 준비

ONTAP Select 클러스터를 호스팅하는 하이퍼바이저의 ESXi 소프트웨어를 업그레이드하기 전에 환경에 적합한 업그레이드 절차를 준비하고 선택하십시오.

단계

1. **VMware ESXi** 업그레이드 방법을 숙지하십시오

   ESXi 소프트웨어 업그레이드는 VMware에서 설명하고 지원하는 프로세스입니다. 하이퍼바이저 업그레이드 프로세스는 ONTAP Select를 사용할 때 더 큰 업그레이드 절차의 일부입니다. 자세한 내용은 VMware 설명서를 참조하십시오.

2. 업그레이드 절차 선택

   업그레이드 절차는 여러 가지가 있습니다. 다음 기준에 따라 적절한 절차를 선택하십시오.

   - ONTAP Select 클러스터 크기

     단일 노드 클러스터와 다중 노드 클러스터가 모두 지원됩니다.

   - ONTAP Select Deploy 사용

     업그레이드는 Deploy 유틸리티를 사용하거나 사용하지 않고도 가능합니다.

     Deploy 관리 유틸리티를 사용하는 업그레이드 절차를 선택해야 합니다.

     Deploy 관리 유틸리티를 사용하여 ESXi 업그레이드를 수행하는 것이 더 일반적이고 복원력이 뛰어난 옵션입니다. 그러나 Deploy를 사용할 수 없거나 사용할 수 없는 경우가 있을 수 있습니다. 예를 들어, 이전 버전의 ONTAP Select 및 Deploy 관리 유틸리티에서는 ESXi 8.0으로 업그레이드하는 것이 지원되지 않습니다.

   이전 버전을 사용 중인 상태에서 업그레이드를 시도할 경우 ONTAP Select 가상 머신이 부팅되지 않는 상태로 남을 수 있습니다. 이 경우 Deploy를 사용하지 않는 업그레이드 절차를 선택해야 합니다.

3. **Deploy** 관리 유틸리티를 업그레이드하세요

   Deploy 유틸리티를 사용하여 업그레이드 절차를 수행하기 전에 Deploy 인스턴스를 업그레이드해야 할 수 있습니다. 일반적으로 Deploy의 최신 버전으로 업그레이드하는 것이 좋습니다. Deploy 유틸리티는 사용 중인 ONTAP Select 버전을 지원해야 합니다. 자세한 내용은 "ONTAP Select 릴리스 정보"을 참조하십시오.

4. 업데이트 절차가 완료된 후

Deploy 유틸리티를 사용하는 업그레이드 절차를 선택한 경우 모든 노드가 업그레이드된 후 Deploy를 사용하여 클러스터 새로 고침 작업을 수행해야 합니다. 자세한 내용은 Deploy 클러스터 구성 새로 고침을 참조하십시오.

Deploy를 사용하여 단일 노드 클러스터 업그레이드

Deploy 관리 유틸리티를 사용하여 ONTAP Select 단일 노드 클러스터를 호스팅하는 VMware ESXi 하이퍼바이저를 업그레이드하는 절차의 일부로 사용할 수 있습니다.

단계

1. 관리자 계정으로 SSH를 사용하여 배포 유틸리티 CLI에 로그인하십시오.
2. 노드를 오프라인 상태로 이동합니다.

```
node stop --cluster-name <cluster_name> --node-name <node_name>
```

3. VMware에서 제공하는 절차에 따라 ONTAP Select가 실행 중인 하이퍼바이저 호스트를 ESXi 8.0 이상으로 업그레이드하십시오.
4. 노드를 온라인 상태로 이동합니다.

```
node start --cluster-name <cluster_name> --node-name <node_name>
```

5. 노드가 시작되면 클러스터가 정상인지 확인하십시오.

   예:

```
ESX-1N::> cluster show
Node           Health  Eligibility
-------------- ------- ------------
sdot-d200-011d true    true
```

완료한 후

Deploy 관리 유틸리티를 사용하여 클러스터 새로 고침 작업을 수행해야 합니다.

Deploy를 사용하여 다중 노드 클러스터 업그레이드

ONTAP Select 다중 노드 클러스터를 호스팅하는 VMware ESXi 하이퍼바이저를 업그레이드하는 절차의 일부로 Deploy 관리 유틸리티를 사용할 수 있습니다.

이 작업 정보

클러스터의 각 노드에 대해 이 업그레이드 절차를 한 번에 하나씩 수행해야 합니다. 클러스터에 노드가 4개 이상 포함된 경우 다음 HA 쌍으로 진행하기 전에 각 HA 쌍의 노드를 순차적으로 업그레이드해야 합니다.

단계

1. 관리자 계정으로 SSH를 사용하여 배포 유틸리티 CLI에 로그인하십시오.

2. 노드를 오프라인 상태로 이동합니다.

```
node stop --cluster-name <cluster_name> --node-name <node_name>
```

3. VMware에서 제공하는 절차에 따라 ONTAP Select가 실행 중인 하이퍼바이저 호스트를 ESXi 8.0 이상으로 업그레이드하십시오.

   자세한 내용은 VMware ESXi 업그레이드 준비를 참조하십시오.

4. 노드를 온라인 상태로 이동합니다.

```
node start --cluster-name <cluster_name> --node-name <node_name>
```

5. 노드가 시작되면 스토리지 페일오버가 활성화되어 있고 클러스터가 정상인지 확인하십시오.

   ▼ 예제 표시

```
ESX-2N_I2_N11N12::> storage failover show
Takeover
Node Partner Possible State Description
-------------- -------------- -------- --------------------------
sdot-d200-011d sdot-d200-012d true Connected to sdot-d200-012d
sdot-d200-012d sdot-d200-011d true Connected to sdot-d200-011d
2 entries were displayed.
ESX-2N_I2_N11N12::> cluster show
Node Health Eligibility
--------------------- ------- ------------
sdot-d200-011d true true
sdot-d200-012d true true
2 entries were displayed.
```

완료한 후

ONTAP Select 클러스터에 사용되는 각 호스트에 대해 업그레이드 절차를 수행해야 합니다. 모든 ESXi 호스트 업그레이드가 완료되면 Deploy 관리 유틸리티를 사용하여 클러스터 새로 고침 작업을 수행해야 합니다.

Deploy 없이 단일 노드 클러스터 업그레이드

Deploy 관리 유틸리티를 사용하지 않고도 ONTAP Select 단일 노드 클러스터를 호스팅하는 VMware ESXi 하이퍼바이저를 업그레이드할 수 있습니다.

단계

1. ONTAP 명령줄 인터페이스에 로그인하여 노드를 중지하십시오.
2. VMware vSphere를 사용하여 ONTAP Select 가상 머신의 전원이 꺼져 있는지 확인하십시오.
3. VMware에서 제공하는 절차에 따라 ONTAP Select가 실행 중인 하이퍼바이저 호스트를 ESXi 8.0 이상으로 업그레이드하십시오.

자세한 내용은 VMware ESXi 업그레이드 준비를 참조하십시오.

4. VMware vSphere를 사용하여 vCenter에 액세스한 후 다음 작업을 수행하십시오.
   a. ONTAP Select 가상 머신에 플로피 드라이브를 추가합니다.
   b. ONTAP Select 가상 머신의 전원을 켜십시오.
   c. 관리자 계정으로 SSH를 사용하여 ONTAP CLI에 로그인하십시오.
5. 노드가 시작되면 클러스터가 정상인지 확인하십시오.

   예:

```
ESX-1N::> cluster show
Node            Health  Eligibility
--------------- ------- ------------
sdot-d200-011d true    true
```

완료한 후

Deploy 관리 유틸리티를 사용하여 클러스터 새로 고침 작업을 수행해야 합니다.

Deploy 없이 다중 노드 클러스터 업그레이드

Deploy 관리 유틸리티를 사용하지 않고 ONTAP Select 다중 노드 클러스터를 호스팅하는 VMware ESXi 하이퍼바이저를 업그레이드할 수 있습니다.

이 작업 정보

클러스터의 각 노드에 대해 이 업그레이드 절차를 한 번에 하나씩 수행해야 합니다. 클러스터에 노드가 4개 이상 포함된 경우 다음 HA 쌍으로 진행하기 전에 각 HA 쌍의 노드를 순차적으로 업그레이드해야 합니다.

단계

1. ONTAP 명령줄 인터페이스에 로그인하여 노드를 중지하십시오.
2. VMware vSphere를 사용하여 ONTAP Select 가상 머신의 전원이 꺼져 있는지 확인하십시오.
3. VMware에서 제공하는 절차에 따라 ONTAP Select가 실행 중인 하이퍼바이저 호스트를 ESXi 8.0 이상으로 업그레이드하십시오.
4. VMware vSphere를 사용하여 vCenter에 액세스한 후 다음 작업을 수행하십시오.
   a. ONTAP Select 가상 머신에 플로피 드라이브를 추가합니다.
   b. ONTAP Select 가상 머신의 전원을 켜십시오.
   c. 관리자 계정으로 SSH를 사용하여 ONTAP CLI에 로그인하십시오.
5. 노드가 시작되면 스토리지 페일오버가 활성화되어 있고 클러스터가 정상인지 확인하십시오.

   ▼ 예제 표시

```
ESX-2N_I2_N11N12::> storage failover show
Takeover
Node Partner Possible State Description
```

```
-------------- -------------- -------- --------------------------
sdot-d200-011d sdot-d200-012d true Connected to sdot-d200-012d
sdot-d200-012d sdot-d200-011d true Connected to sdot-d200-011d
2 entries were displayed.
ESX-2N_I2_N11N12::> cluster show
Node Health Eligibility
--------------------- ------- ------------
sdot-d200-011d true true
sdot-d200-012d true true
2 entries were displayed.
```

완료한 후

ONTAP Select 클러스터에 사용되는 각 호스트에 대해 업그레이드 절차를 수행해야 합니다.

ONTAP Select Deploy용 호스트 관리 서버를 수정합니다

`host modify` 명령을 사용하여 이 ONTAP Select Deploy 인스턴스로 호스트 관리 서버를 수정할 수 있습니다.

구문

```
host modify [-help] [-foreground] -name name -mgmt-server management_server [-
username username]
```

필수 매개변수

매개변수	설명
`-name` *name*	수정하려는 호스트의 IP 주소 또는 FQDN입니다.
`-mgmt-server` *management_server*	호스트에 설정할 호스트 관리 서버의 IP 주소 또는 FQDN입니다. 호스트에서 관리 서버를 제거하려면 "-"(하이픈)을 지정합니다. 이 관리 서버에 대한 자격 증명은 `credential add` 명령을 사용하여 이 호스트를 등록하기 전에 추가해야 합니다.

선택적 매개변수

매개변수	설명
`-help`	도움말 메시지를 표시합니다.
`-foreground`	이 매개변수는 장시간 실행되는 명령의 동작을 제어합니다. 이 값을 설정하면 명령이 포그라운드에서 실행되고 작업과 관련된 이벤트 메시지가 발생 즉시 표시됩니다.
`-username` *username*	이 호스트에 액세스할 수 있는 사용자 이름입니다. 이 값은 호스트가 관리 서버(즉, vCenter에서 관리하는 ESXi 호스트)에서 관리되지 않는 경우에만 필요합니다.

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.