선택 사항 - 내부 스토리지를 이동하거나 드라이브 쉘프로 변환할 수 있습니다

Upgrade controllers

NetApp
February 19, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/ko-kr/ontap-systems-upgrade/upgrade/upgrade-move-internal-drives.html on February 19, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

목차

선택 사항 - 내부 스토리지를 이동하거나 드라이브 쉘프로 변환할 수 있습니다 1
원래 노드에서 내부 드라이브를 이동합니다 1
원래 노드를 드라이브 쉘프로 변환할 수 있습니다 2

선택 사항 - 내부 스토리지를 이동하거나 드라이브 쉘프로 변환할 수 있습니다

원래 노드에서 내부 드라이브를 이동합니다

원래 노드가 지원되는 모델 중 하나인 경우 스토리지를 이동하여 업그레이드하는 동안 노드의 내부 SATA 드라이브, SSD 또는 SAS 드라이브를 동일한 클러스터의 새 노드에 연결된 드라이브 쉘프로 이동할 수 있습니다.

"시스템을 드라이브 선반으로 변환하여 새 노드에 연결할 수도 있습니다."..

시작하기 전에

- 검토를 완료해야 합니다 "컨트롤러 하드웨어 업그레이드에 대한 고려 사항" 내부 드라이브 이동 정보.

  구성에 대한 지침이 필요한 경우 기술 지원 부서에 문의하십시오.

- 원래 노드의 SATA, SSD 또는 SAS 드라이브 캐리어는 새 드라이브 쉘프와 호환되어야 합니다.
- 호환되는 드라이브 쉘프가 이미 새 노드에 연결되어 있어야 합니다.
- 드라이브 쉘프에는 원래 노드의 SATA, SSD 또는 SAS 드라이브 캐리어를 수용할 수 있는 충분한 여유 베이가 있어야 합니다.

이 작업에 대해

동일한 클러스터 내에서만 드라이브를 이동할 수 있습니다.

단계

1. 시스템 전면에서 베젤을 조심스럽게 분리합니다.
2. 드라이브 캐리어 왼쪽에 있는 분리 단추를 누릅니다.

   캐리어의 캠 핸들이 부분적으로 열리고 캐리어가 중앙판에서 해제됩니다.

3. 캠 핸들을 완전히 열린 위치로 당겨 캐리어를 미드플레인에서 분리한 다음 캐리어를 드라이브 쉘프에서 조심스럽게 밀어 꺼냅니다.

   드라이브를 분리, 설치 또는 운반할 때는 항상 두 손을 사용하십시오. 그러나 캐리어 밑면에 노출된 드라이브 보드에 손을 올려 놓지 마십시오.

4. 캠 핸들을 열린 위치에 둔 상태에서 캐리어를 새 드라이브 쉘프의 슬롯에 삽입하고 캐리어가 멈출 때까지 세게 밉니다.

   캐리어를 삽입할 때는 두 손을 사용합니다.

5. 캐리어가 미드플레인에 완전히 장착되고 핸들이 제자리에 고정되도록 캠 핸들을 닫습니다.

   핸들을 천천히 닫아 캐리어의 면과 올바르게 정렬해야 합니다.

6. 반복합니다 2단계 부터 까지 5단계 새 시스템으로 이동하는 모든 드라이브에 적용됩니다.

원래 노드를 드라이브 쉘프로 변환할 수 있습니다

원래 노드가 지원되는 모델 중 하나인 경우 스토리지를 이동하여 업그레이드하는 동안 노드를 드라이브 쉘프로 변환한 다음, 같은 클러스터의 새 노드에 연결할 수 있습니다.

"원래 노드에서 내부 드라이브를 이동하도록 선택할 수도 있습니다."..

이 작업에 대해

동일한 클러스터 내에서만 드라이브 선반을 이동할 수 있습니다.

시작하기 전에

검토를 완료해야 합니다 "컨트롤러 하드웨어 업그레이드에 대한 고려 사항" 노드를 드라이브 쉘프로 변환하는 방법에 대해 설명합니다. 구성에 대한 지침이 필요한 경우 기술 지원 부서에 문의하십시오.

단계

1. 변환하려는 노드의 컨트롤러 모듈을 적절한 IOM 모듈로 교체합니다.

   "NetApp Hardware Universe를 참조하십시오"

2. 드라이브 쉘프 ID를 설정합니다.

   섀시를 포함한 각 드라이브 쉘프에 고유 ID가 필요합니다.

3. 필요에 따라 다른 드라이브 쉘프 ID를 재설정하십시오.
4. 새 노드에 연결된 드라이브 쉘프의 전원을 끈 다음 새 노드의 전원을 끕니다.
5. 변환된 드라이브 쉘프를 새 시스템의 SAS 포트에 연결하고, 아웃오브밴드 ACP 케이블을 사용하는 경우 새 노드의 ACP 포트에 연결합니다.
6. 변환된 드라이브 쉘프 및 새 노드에 연결된 다른 드라이브 쉘프의 전원을 켭니다.
7. 새 노드의 전원을 켠 다음 Ctrl+C를 눌러 각 노드의 부팅 프로세스를 중단함으로써 부팅 환경 프롬프트에 액세스합니다.

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 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.