



새 컨트롤러 모듈을 설치하고 케이블을 연결합니다

ONTAP MetroCluster

NetApp
April 19, 2024

목차

새 컨트롤러 모듈을 설치하고 케이블을 연결합니다.....	1
새 컨트롤러 모듈 설치 및 케이블 연결	1
새 컨트롤러 모듈의 FC-VI 및 HBA 포트를 FC 스위치에 케이블로 연결합니다.....	2
새 컨트롤러 모듈의 클러스터 피어링 연결에 케이블 연결	2

새 컨트롤러 모듈을 설치하고 케이블을 연결합니다

새 컨트롤러 모듈 설치 및 케이블 연결

새시에 새 컨트롤러 모듈을 물리적으로 설치한 다음 케이블을 연결해야 합니다.

단계

1. 시스템에 I/O 확장 모듈(IOXM)이 있고 단일 새시 HA 쌍을 생성하는 경우, IOXM을 분리하고 케이블을 분리해야 합니다.

그런 다음 새 컨트롤러 모듈에 빈 베이를 사용할 수 있습니다. 하지만 새 구성에는 IOXM이 제공하는 추가 I/O가 포함되지 않습니다.

2. 새 컨트롤러 모듈을 물리적으로 설치하고 필요한 경우 추가 팬을 설치합니다.

컨트롤러 모듈을 추가하는 경우...	그런 다음 다음 다음 단계를 수행하십시오.
빈 베이에 단일 새시 HA 쌍을 생성하고 시스템이 다음 플랫폼 중 하나에 속합니다.	<ol style="list-style-type: none">a. 새 컨트롤러 모듈이 들어 있는 빈 베이를 덮고 있는 새시 후면의 블랭크 플레이트를 분리합니다.b. 컨트롤러 모듈을 반쯤 새시에 밀어 넣습니다. <p>컨트롤러 모듈이 자동으로 부팅되는 것을 방지하려면 이 절차의 뒷부분에서 완전히 장착하지 마십시오.</p>
기존 구성이 컨트롤러-IOX 모듈 구성에 있을 때 이중 새시 HA 쌍을 생성하기 위해 HA 파트너와 별도의 새시. <ul style="list-style-type: none">• FAS8200• 80xx	랙 또는 시스템 캐비닛에 새 시스템을 설치합니다.

3. 필요에 따라 클러스터 네트워크 연결을 케이블로 연결합니다.

- a. 클러스터 연결을 위한 컨트롤러 모듈의 포트를 식별합니다.

"AFF A320 시스템: 설치 및 설정"

"AFF A220/FAS2700 시스템 설치 및 설정 지침"

"AFF A800 시스템 설치 및 설정 지침"

"AFF A300 시스템 설치 및 설정 지침"

"FAS8200 시스템 설치 및 설정 지침"

- b. 스위치 클러스터를 구성하는 경우 클러스터 네트워크 스위치에서 사용할 포트를 식별합니다.

를 참조하십시오 "[Clustered Data ONTAP 스위치 설정 가이드 - Cisco 스위치](#)", "[NetApp 10G 클러스터 모드](#)

스위치 설치 안내서" 또는 "NetApp 1G 클러스터 모드 스위치 설치 가이드" 사용하는 스위치에 따라 다릅니다.

c. 클러스터 포트에 케이블 연결:

클러스터가...	그러면...
스위치가 없는 2노드 클러스터	기존 컨트롤러 모듈의 클러스터 포트를 새 컨트롤러 모듈의 해당 클러스터 포트에 직접 연결합니다.
스위치 클러스터	Substep b에 나와 있는 클러스터 네트워크 스위치의 포트에 각 컨트롤러의 클러스터 포트를 연결합니다

새 컨트롤러 모듈의 FC-VI 및 HBA 포트를 FC 스위치에 케이블로 연결합니다

새 컨트롤러 모듈의 FC-VI 포트와 HBA(호스트 버스 어댑터)는 사이트 FC 스위치에 케이블로 연결되어야 합니다.

단계

1. 구성 및 스위치 모델에 대한 표를 사용하여 FC-VI 포트 및 HBA 포트에 케이블을 연결합니다.
 - "ONTAP 9.1 이상을 사용할 경우 FC 스위치에 대한 포트 할당"
 - "ONTAP 9.0을 사용하는 경우 FC 스위치에 대한 포트 할당"
 - "이니시에이터 포트 2개를 사용하는 시스템의 포트 할당"

새 컨트롤러 모듈의 클러스터 피어링 연결에 케이블 연결

파트너 사이트의 클러스터와 연결이 되도록 새 컨트롤러 모듈을 클러스터 피어링 네트워크에 케이블로 연결해야 합니다.

이 작업에 대해

각 컨트롤러 모듈에 있는 포트 2개 이상을 클러스터 피어링에 사용해야 합니다.

포트 및 네트워크 연결에 권장되는 최소 대역폭은 1GbE입니다.

단계

1. 클러스터 피어링을 위해 최소 2개의 포트를 식별하여 케이블로 연결하고 파트너 클러스터와 네트워크가 연결되어 있는지 확인합니다.

저작권 정보

Copyright © 2024 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.