



전환을 위한 케이블 정보를 수집하는 중입니다

ONTAP 7-Mode Transition

NetApp
October 09, 2025

목차

전환을 위한 케이블 정보를 수집하는 중입니다.....	1
복사 없는 전환 케이블링 워크시트.....	2
케이블 연결 워크시트 예.....	3

전환을 위한 케이블 정보를 수집하는 중입니다

복사를 사용하지 않는 전환을 시작하기 전에 7-Mode 컨트롤러의 어댑터, 포트, 디스크 쉘프 및 스토리지 연결에 대한 정보를 수집한 다음 7-Mode 디스크 쉘프를 타겟 클러스터 노드에 연결하는 방법을 계획해야 합니다.

복사를 사용하지 않는 전환 케이블링 워크시트를 인쇄해야 합니다.

복사 없는 전환 케이블링 워크시트

1. Config Advisor를 사용하여 7-Mode 스토리지 및 케이블 연결 상태 점검을 수행하고 케이블링 데이터를 수집하십시오.

"Data ONTAP 7, 8(7-Mode)" 실행 프로파일에서 '7-Mode 설치 점검' 옵션을 사용해야 합니다.

2. 다음 명령을 사용하여 각 7-Mode 컨트롤러에 대한 필수 정보를 수집합니다.

```
' * sysconfig_slot_number_ *'
```

이 명령의 출력을 사용하여 디스크 쉘프 연결에 사용할 포트를 식별할 수 있습니다.

```
host1> sysconfig 3
  slot 3: SAS Host Adapter 3a
           24 Disks:           13440.0GB
           1 shelf with IOM3
  slot 3: SAS Host Adapter 3b
           24 Disks:           13440.0GB
           1 shelf with IOM3
  slot 3: SAS Host Adapter 3c
           24 Disks:           13440.0GB
           1 shelf with IOM3
  slot 3: SAS Host Adapter 3d
           24 Disks:           13440.0GB
           1 shelf with IOM3
```

3. 클러스터에서 각 노드에 대해 다음 notes지목을 실행하십시오.

```
' * system node run-node_node_name_-command sysconfig -a *'
```

이 명령의 출력을 사용하여 사용 가능한 포트 및 확장 카드 슬롯에 대한 정보를 얻을 수 있습니다.

4. 타겟 클러스터 노드에서 7-Mode 디스크 쉘프 연결에 사용할 포트를 계획합니다.
 - a. 사용 가능한(열린) 포트를 검토합니다.
 - b. 확장 카드 슬롯을 검토합니다.
 - c. 확장 카드 구성을 계획합니다.

타겟 플랫폼 및 ONTAP 버전에서도 확장 카드가 지원되는 경우 7-Mode 시스템에서 확장 카드를 이동할 수 있습니다. 필요한 경우 PAM 카드를 계획할 수도 있습니다.

["NetApp Hardware Universe를 참조하십시오"](#)

d. 디스크 쉘프 케이블링에 사용할 대상 포트를 계획합니다.

대상 포트 선택은 다음 요소 중 일부에 따라 달라집니다.

- 별도의 디스크 쉘프 스택 또는 기존 디스크 쉘프 스택
- 포트 가용성
- SAS 또는 FC 연결
- 온보드 포트 또는 확장 카드의 가용성

5. 데이터 센터로 이동하여 케이블 연결 워크시트에 7-Mode 컨트롤러 및 타겟 클러스터 노드의 포트 연결을 물리적으로 기록합니다.

- a. 케이블 연결 워크시트에 7-Mode 컨트롤러의 사용된 포트를 기록합니다.
- b. 대상 클러스터 노드의 사용된 포트를 케이블링 워크시트에 기록합니다.
- c. 단계에서 계획된 대로 7-Mode 디스크 쉘프 연결에 사용할 타겟 포트를 기록합니다
[STEP_D0CFE719A0384F7FA5D9E73C8EA6C2E7](#).
- d. 디스크 쉘프를 연결하는 데 적합한 케이블이 있는지 확인합니다.

새로운 디스크 쉘프 스택 위치를 기준으로 케이블 연결과 관련된 문제를 모두 식별해야 합니다.

- e. 래더 랙 장착 또는 데이터 센터 요구 사항으로 인해 케이블 길이를 연장하는 계획을 수립합니다.
- f. 각 디스크 쉘프 스택과 케이블에 7-Mode 컨트롤러에 레이블을 부착합니다.

모범 사례는 전환을 롤백하여 디스크 쉘프를 7-Mode 컨트롤러에 다시 연결해야 할 경우 7-Mode 디스크 쉘프 스택의 레이블을 지정하는 것입니다.

- [관련 정보 *](#)

["DS4243, DS2246, DS4486 및 DS4246용 SAS 디스크 쉘프 설치 및 서비스 가이드"](#)

["하드웨어 서비스 설명서의 Disk쉘프 14mk2"](#)

["DS14mk2 FC 및 DS14mk4 FC 하드웨어 서비스 가이드"](#)

복사 없는 전환 케이블링 워크시트

복사를 사용하지 않는 전환 케이블링 워크시트를 사용하여 케이블링 계획을 세울 수 있습니다. 7-Mode 컨트롤러 및 타겟 클러스터 노드에 연결된 포트 및 디스크 쉘프에 대한 정보를 기록해야 합니다. 또한 7-Mode 디스크 쉘프를 타겟 클러스터 노드에 연결하는 데 사용할 포트를 기록해 두어야 합니다.

7-Mode 케이블 연결				Clustered Data ONTAP 케이블 연결			
• 컨트롤러 B(호스트 이름): 7hostB *	• 노드 B(호스트 이름): cluster1-02 *	• 위치: 콜로라도 플로어: 3번째 랙: 8 *	• 위치: 콜로라도 플로어: 5번째 랙: 3 *	• 모듈 A 포트 *	• 모듈 B 포트 *	• 쉘프 유형/자산 태그 *	• 쉘프 ID *
• 모듈 A 포트 *	• 모듈 B 포트 *	• 쉘프 유형/자산 태그 *	• 쉘프 ID *	1a	0A	DS4243/174 263-6	10-13
1a	0A	DS4243/174 233-2	10-11	1B(오프라인)	0b(오프라인)	해당 없음	해당 없음
1b	0b	DS4243/174 263-6	20-23세	1C	0C	DS4243/174 274-9	30-37로 이동합니다
1C	0C	DS4243/174 274-9	30-37로 이동합니다	1D	0D	DS4243/174 285-6	14-15를 참조하십시오

저작권 정보

Copyright © 2025 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.