



전환 후 **VMFS** 볼륨을 다시 마운트해야 하는지 여부를 결정합니다

ONTAP 7-Mode Transition

NetApp
October 09, 2025

목차

전환 후 VMFS 볼륨을 다시 마운트해야 하는지 여부를 결정합니다	1
vSphere Client를 사용하여 전환 후 VMFS 볼륨을 다시 마운트합니다	1
ESXi CLI를 사용하여 전환 후 VMFS 볼륨을 다시 마운트합니다	2

전환 후 VMFS 볼륨을 다시 마운트해야 하는지 여부를 결정합니다

7-Mode에서 작동하는 Data ONTAP에서 clustered Data ONTAP으로 전환한 후 VMFS 데이터 저장소와 VM을 사전 전환 상태로 전환하려면 다시 마운트해야 하는 VMFS 볼륨이 있을 수 있습니다.

- 복사 기반 전환의 경우 7MTT(7-Mode Transition Tool)에서 스토리지 컷오버 작업을 시작하기 전에 다음 단계를 수행하십시오.
- 복사를 수행하지 않는 전환의 경우, 7MTT에서 내보내기 및 중지 7-Mode 시스템 작업을 시작하기 전에 다음 단계를 수행하십시오.

단계

1. ICT(Inventory Collect Tool)에서 생성한 `_Inventory Assessment Workbook_`을 엽니다.
2. SAN 호스트 파일 시스템 * 탭을 클릭합니다.
3. 전환 전에 호스트에 마운트된 파일 시스템 및 데이터 저장소의 * Drive/Mount/Datastore Name * 열을 확인합니다.
4. 데이터 저장소의 * SCSI 디바이스 ID/디바이스 이름 * 열에 해당하는 LUN naa ID를 기록해 둡니다.
5. 데이터 저장소에 대해 기록해 둔 naa ID가 전환 후 생성된 7MTT 매핑 파일에 나열되어 있는지 확인합니다.
 - 7MTT 매핑 파일에 naa ID가 없는 경우, 데이터 저장소와 기본 LUN이 7MTT 전환에 포함되지 않아 수정이 필요하지 않습니다.
 - 7MTT 매핑 파일에 naa ID의 일부만 있는 경우 전환이 완료되지 않아 계속 진행할 수 없습니다.
 - 모든 naa ID가 있는 경우 VMFS 볼륨을 다시 마운트해야 합니다.
 - 관련 정보 *

[vSphere Client를 사용하여 전환 후 VMFS 볼륨을 다시 마운트합니다](#)

[ESXi CLI를 사용하여 전환 후 VMFS 볼륨을 다시 마운트합니다](#)

재고 수집 도구의 정의

vSphere Client를 사용하여 전환 후 VMFS 볼륨을 다시 마운트합니다

전환 후에는 VMFS 볼륨을 다시 마운트하여 데이터 저장소와 가상 머신(VM)을 전환 전의 상태로 전환해야 합니다. ESXi CLI에 익숙하지 않거나 환경에서 더 편리한 경우 vSphere Client를 사용하여 볼륨을 다시 마운트할 수 있습니다.

다음 단계는 볼륨 및 스패 볼륨에 적용됩니다.

단계

1. ESXi 호스트를 관리하는 vCenter Server 또는 ESXi 호스트에 로그인합니다.
2. 호스트 및 클러스터 * 에서 ESXi 호스트를 선택합니다.

3. Configuration * > * Hardware * > * Storage * 로 이동합니다.
4. 오른쪽 위 모서리에서 * 스토리지 추가 * 를 클릭합니다.
5. 디스크/LUN * 을 선택합니다.
6. 다음 * 을 클릭합니다.
7. LUN 목록에서 데이터 저장소의 이름을 표시하는 * VMFS_label * 열을 찾습니다.
8. LUN을 선택하여 다시 마운트 작업을 완료합니다.

스팬된 VMFS 볼륨을 다시 마운트하는 경우 스패 내의 첫 번째 LUN이 ""헤드""로 표시됩니다. "헤드" LUN을 선택하여 다시 마운트 작업을 완료해야 합니다.

9. 다음 * 을 클릭합니다.
10. Select VMFS Mount Options 창에서 * Keep the existing signature * 를 선택합니다.
11. 마법사를 완료합니다.
12. VMFS_label 열에 데이터 저장소 이름을 표시하는 모든 LUN에 대해 이 단계를 반복합니다.

데이터 저장소가 다시 마운트되고 VM이 활성화됩니다.

ESXi CLI를 사용하여 전환 후 VMFS 볼륨을 다시 마운트합니다

전환 후 ESXi CLI를 사용하여 볼륨을 다시 마운트하고 데이터 저장소와 VM을 이전 상태로 전환할 수 있습니다.

원래 7-Mode LUN은 매핑 해제되거나 오프라인이어야 합니다.

다음 단계는 볼륨 및 스패 볼륨에 적용됩니다.

단계

1. SSH를 사용하여 ESXi 콘솔에 로그인합니다.
2. 기존 VMFS 서명 및 VMFS 레이블이 있는 새로 추가된 LUN을 나열합니다.

```
*#esxcfg-volume-l *
```

다음은 VMFS 서명 및 VMFS 레이블과 함께 나열된 LUN의 예입니다.

```
# esxcfg-volume -l
VMFS UUID/label: 53578567-5b5c363e-21bb-001ec9d631cb/datastore1
Can mount: Yes
Can resignature: Yes
Extent name: naa.600a098054314c6c445d446f79716475:1 range: 0 - 409599
(MB)
```

3. 동일한 서명을 사용하여 VMFS 볼륨을 영구적으로 다시 마운트합니다.
 - 일반 볼륨의 경우: + `* esxcfg-volume-M|--persistent-mount_vmfs UUID|label_ *`

◦ 스패된 볼륨의 경우: + `"*#esxcfg-volume-M VMFS-span-DS *"`

▪ 관련 정보 *

["VMware KB: 스냅샷 LUN으로 감지된 LUN의 vSphere 처리"](#)

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.