SnapMirror를 사용할 때의 전환 문제 해결

ONTAP 7-Mode Transition

NetApp
October 09, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/ko-kr/ontap-7mode-transition/snapmirror/task_resuming_a_failed_snapmirror_transfer_transition.html on October 09, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

목차

SnapMirror를 사용할 때의 전환 문제 해결 1
오류가 발생한 SnapMirror 기본 전송을 재개합니다 1
장애가 발생한 LUN 전환 복구 1

SnapMirror를 사용할 때의 전환 문제 해결

문제 해결 정보는 SnapMirror 명령을 사용하여 7-Mode 데이터를 전환할 때 발생하는 문제를 식별하고 해결하는 데 도움이 됩니다.

오류가 발생한 SnapMirror 기본 전송을 재개합니다

전환 중에 네트워크 연결 끊김, 전송 중단 또는 컨트롤러 장애 조치 등 여러 가지 이유로 SnapMirror 기본 전송에 실패할 수 있습니다. 장애 원인을 수리한 후 재시작 체크포인트를 사용할 수 있는 경우 SnapMirror 전송을 재개할 수 있습니다.

기본 전송에 대한 재시작 체크포인트를 사용할 수 없는 경우 볼륨을 삭제하고 다시 생성한 다음 SnapMirror 관계를 다시 설정하고 전환을 다시 시작해야 합니다.

단계

1. 대상 클러스터에서 '-snapshot-checkpoint' 매개 변수와 함께 'napmirror show' 명령을 사용하여 기준 전송 상태와 재시작 체크포인트를 확인합니다.

```
cluster2::> snapmirror show -destination-path dest_vserver:vol3 -fields
snapshot-checkpoint
source-path          destination-path snapshot-checkpoint
-------------------- ---------------- --------------------
src_system:vol3    dest_vserver:vol3 50MB
```

2. SnapMirror 체크포인트가 있으면 'napmirror initialize' 명령을 사용하여 기본 전송을 재개합니다.

```
cluster2::> snapmirror initialize -destination-path dest_vserver:vol3
```

장애가 발생한 LUN 전환 복구

LUN으로 볼륨을 전환할 수 없는 경우 'lun transition 7-mode show' 명령을 사용하여 ONTAP로 전환되지 않은 LUN을 확인한 다음 수정 조치를 취할 수 있습니다.

단계

1. 고급 권한 레벨로 변경:

   ' * set-Privilege advanced * '

2. 실패한 LUN 확인:

   ' * LUN transition 7-mode show *'

3. EMS 로그를 검토하고 사용자가 취해야 할 시정 조치를 결정합니다.

4. EMS 메시지에 표시된 필수 단계를 수행하여 장애를 해결하십시오.
5. 지원되는 LUN이 전환에 실패한 경우 전환을 완료합니다.

   ' * LUN 전환 시작 * '

6. 볼륨의 전환 상태를 확인합니다.

   ' * LUN transition show *'

   전환 상태는 다음 값 중 하나일 수 있습니다.

   - '활성': 볼륨은 현재 SnapMirror 전환 관계에 있으며 아직 전환되지 않았습니다.
   - '완료': 이 볼륨에 대해 지원되는 모든 LUN이 전환됩니다.
   - '실패': 볼륨에 대한 LUN 전환이 실패했습니다.
   - 없음: 7-Mode 시스템에서 전환할 LUN이 볼륨에 포함되어 있지 않습니다.

```
cluster1::*> lun transition show
Vserver               Volume              Transition Status
--------------------- ------------------- -----------------
vs1                   vol0                none
                      vol1                complete
                      vol2                failed
                      vol3                active
```

   - 관련 정보 *

SAN 볼륨을 전환할 때의 공간 고려 사항

저작권 정보

Copyright © 2025 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.