



오류가 발생할 경우 전환을 계속합니다

ONTAP 7-Mode Transition

NetApp
December 19, 2023

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/ko-kr/ontap-7mode-transition/copy-free/reference_ignorable_errors_during_transition.html on December 19, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

목차

오류가 발생할 경우 전환을 계속합니다	1
전환 중에 오류가 발생합니다	1

오류가 발생할 경우 전환을 계속합니다

전환 중에 전환을 차단하는 데 오류가 발생할 수 있습니다. 7-Mode 전환 툴 CLI를 통해 문제를 확인하여 이러한 오류 중 일부를 무시할 수 있습니다. 전환을 계속하려면 오류를 무시하고 실패한 작업을 다시 실행해야 합니다.

오류를 확인하면 이러한 오류의 영향을 이해하고 이를 확인했음을 의미합니다.

오류를 무시하고 전환 작업을 다시 실행해야 합니다. 경우에 따라 문제를 인지한 후 Data ONTAP은 다음 번에 작업을 실행할 때 영향을 받는 애그리게이트 및 볼륨에 대해 수정 조치를 수행합니다.

단계

1. 전환 작업에 ignorable 오류가 발생하는 경우 7-Mode Transition Tool CLI에서 다음 명령을 실행합니다.

```
* 전이 CFT ignableerrors add -p_project_name_-c_ignorable_errorcategory_*'
```

'_ ignorable_errorcategory_'는 무시할 수 있는 오류의 유형입니다.

전환 중에 오류가 발생합니다

2. 전환 작업을 다시 실행합니다.

차단 오류가 경고로 바뀌고 오류가 '확인됨'으로 표시됩니다. 경고로 전환을 계속할 수 있습니다.

전환 중에 오류가 발생합니다

전환 중에 다소 무 난한 오류가 발생할 수 있습니다. 이러한 오류는 복사 없는 전환 프로젝트의 사전 점검, 케이블 연결, 가져오기 또는 커밋 작업 중에 발생할 수 있습니다. 전환을 계속하기 전에 이러한 오류를 확인해야 합니다.

7-Mode Transition Tool CLI를 사용하여 복사를 사용하지 않는 전환 프로젝트에 ignorable error 범주를 추가하면 오류가 미치는 영향을 잘 이해하게 됩니다. 오류를 무시하고 전환 작업을 다시 실행해야 합니다. 이때 차단 오류는 경고 메시지로 바뀌고 오류는 ""확인됨""으로 표시됩니다. 경고로 전환을 계속할 수 있습니다.

PreCheck 작업: ignorable 오류 범주입니다

범주	오류가 표시되는 경우
'ignore-source-not-multipath'	7-Mode 디스크 쉘프는 다중 경로 구성이 아닙니다.
'ignore-target-not-multipath'	타겟 클러스터 노드의 디스크 쉘프가 다중 경로 구성에 없습니다.
'ignore-source-storage-fault'	7-Mode 디스크 쉘프에 약간의 장애가 있습니다('storage show fault' 명령의 출력에 표시됨).

범주	오류가 표시되는 경우
'ignore-target-storage-fault'	타겟 클러스터 노드의 디스크 셀프에 장애가 있습니다('system node run-node_node_name_-command storage show fault' 명령의 출력에 표시됨).
ignore-target-port-요건	타겟 클러스터 노드에는 7-Mode 디스크 헬프를 연결하는데 사용할 수 있는 충분한 수의 포트가 없습니다.
'무시-aggr-space-less-5%'	7-Mode 애그리게이트의 여유 공간이 물리적 공간의 5% 미만이므로 7-Mode 애그리게이트는 공간이 부족합니다.
'무시-논리적-공간-97% 이상-퍼센트'	7-Mode 애그리게이트의 논리적 공간이 97% 이상 차 있으므로 공간이 부족합니다.
'무시-aggr-snapshot-spill-more-than-4%'	스냅샷 복사본이 스냅샷 복사본 예비공간에 할당된 공간보다 더 많은 공간을 차지하기 때문에 7-Mode 애그리게이트의 공간이 부족합니다.
'89% 이상의 물리적 공간 유출 무시'	7-Mode 애그리게이트는 사용된 총 물리적 공간이 89% 이상이고, 스냅샷 복사본이 스냅샷 복사본 예비공간에 할당된 공간보다 더 많은 공간을 차지하기 때문에 공간이 부족합니다.
파일 포함 무시	7-Mode 볼륨의 공간 보장은 ONTAP에서 지원되지 않는 '파일'로 설정되어 있습니다.
'무시-볼륨-장애인용-들것'	볼륨의 공간 부족으로 인해 현재 볼륨의 공간 보장이 사용되지 않습니다.
NFS-Qtree-익스포트됨	<p>7-Mode 시스템에는 qtree 익스포트 규칙이 있습니다. 이 오류를 확인하면 7-Mode에서 작동하는 Data ONTAP와 ONTAP 간 qtree 익스포트 규칙의 차이점을 이해했음을 의미합니다. 7-Mode 전환 툴에서 NFS 익스포트 규칙을 적용한 후 몇 가지 수동 단계를 수행해야 할 수 있습니다.</p> <p>"7MTT Precheck 10111 - qtree 레벨의 익스포트를 사용하는 7-Mode 볼륨의 전환"</p>
'ignore-configuration-limits-check'	<p>전환할 오브젝트 및 구성은 특정 제한을 초과합니다. 스토리지 컷오버에 오랜 시간이 걸릴 수 있으며 다운타임을 대비해야 합니다.</p> <p>"Copy-Free Transition 중 스토리지 컷오버 시간을 줄이기 위한 고려 사항"</p>

범주	오류가 표시되는 경우
'ignore-cifs-ad-domain-mismatch'	<p>7-Mode Transition Tool은 7-Mode 시스템의 CIFS Active Directory 도메인이 타겟 SVM의 CIFS Active Directory 도메인과 다른 경우에도 CIFS 구성은 계속 전환합니다.</p> <p>7-Mode 시스템의 CIFS Active Directory 도메인과 타겟 SVM이 신뢰할 수 있는 도메인지 확인해야 합니다. 그렇지 않으면 CIFS 구성은 타겟 SVM으로 전환할 수 없습니다.</p> <p>"7-Mode에서 CIFS 서버의 Active Directory 도메인과 타겟 SVM이 다를 때 CIFS 구성을 전환하는 방법"</p>

케이블 확인 작업: ignorable error categories

범주	오류가 표시되는 경우
'ignore-missing-spare-disks'	타겟 클러스터 노드에서 하나 이상의 7-Mode 스페어 디스크가 감지되지 않습니다.
'ignore-missing-degraded-aggr-disks'	<p>타겟 클러스터 노드의 7-Mode RAID-DP RAID 그룹 중 하나 또는 7-Mode RAID-4 RAID 그룹의 디스크에서 최대 2개의 디스크를 검색할 수 없습니다.</p> <p>애그리게이트가 전환된 후에도 애그리게이트가 성능 저하 상태가 됩니다.</p>

가져오기 작업: ignorable error categories

가져오기 작업 중에 복사를 수행하지 않는 전환 프로젝트에 ignorable error 범주를 추가하면 Data ONTAP에서 Aggregate 및 볼륨에 대해 몇 가지 수정 작업을 수행하고 차단 오류를 경고로 변경합니다.

범주	오류가 표시되는 경우	오류가 확인되고 가져오기 작업이 다시 실행되는 경우 수정 조치를 수행합니다
'ignore-aggregates-with-32bit-snapshot-for import'를 참조하십시오	32비트 스냅샷 복사본이 7-Mode 애그리게이트에서 감지됩니다.	32비트 스냅샷 복사본이 이 프로젝트에 속한 모든 7-Mode 애그리게이트에서 삭제됩니다.
전이가 더럽고 집도-수입중	전환 중인 Aggregate 중 하나가 7-Mode 스토리지 시스템에서 완전히 종료되지 않았습니다.	완전히 종료되지 않은 7-Mode 애그리게이트는 모두 전환되어 전환 후 데이터 손실이 발생할 수 있습니다.
'Ignore-aggregate-not-online-for import'	7-Mode 스토리지 시스템이 중지되었을 때 애그리게이트는 온라인 상태가 아닙니다.	모든 오프라인 애그리게이트가 온라인 상태로 전환됩니다.

범주	오류가 표시되는 경우	오류가 확인되고 가져오기 작업이 다시 실행되는 경우 수정 조치를 수행합니다
'imore-volumes-with-32bit-snapshot-for-import'	32비트 스냅샷 복사본이 7-Mode 볼륨에서 감지됩니다.	32비트 스냅샷 복사본이 이 프로젝트에 속한 모든 7-Mode 볼륨에서 삭제됩니다.
'imore-volumes-with-dirty-file-system-for import'	전환 중인 볼륨 중 하나가 7-Mode 스토리지 시스템에서 완전히 종료되지 않았습니다.	완전히 종료되지 않은 7-Mode 볼륨은 모두 전환되어 전환 후 데이터가 손실될 수 있습니다.
전환-오프라인-볼륨-가져오기 중	7-Mode 스토리지 시스템이 중지되었을 때 볼륨이 온라인 상태가 아닙니다.	모든 오프라인 볼륨이 온라인 상태가 됩니다.
가져오기 중 전이 제한 볼륨	7-Mode 스토리지 시스템이 중지되었을 때 볼륨이 제한된 상태에 있었습니다.	제한된 모든 볼륨이 온라인으로 전환됩니다.

커밋 작업: **ignorable** 오류 범주입니다

커밋 작업 중에 복사를 수행하지 않는 전환 프로젝트에 ignorable error 범주를 추가하면 ONTAP은 차단 오류를 경고로 변경하는 것 외에도 애그리게이트와 볼륨에 대해 몇 가지 수정 조치를 수행합니다.

범주	오류가 표시되는 경우	오류가 확인되고 커밋 작업이 다시 실행되는 경우 수정 조치를 수행합니다
'ignore-commit-offline-aggregate'	전환된 애그리게이트 중 일부는 오프라인 상태입니다.	모든 오프라인 애그리게이트가 온라인 상태로 전환됩니다.

저작권 정보

Copyright © 2023 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 그레픽, 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 있으며 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/TM>에 나열된 마크는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.