보호 관계 페일오버 및 페일백 수행

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/ko-kr/active-iq-unified-manager-918/data-protection/task_perform_protection_relationship_failover_and_failback.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

목차

보호 관계 페일오버 및 페일백 수행 1
Active IQ Unified Manager에서 보호 관계 페일오버 및 페일백 수행 1
Active IQ Unified Manager 볼륨/상태 페이지에서 SnapMirror 보호 관계 해제 2
Active IQ Unified Manager의 볼륨/상태 세부 정보 페이지에서 보호 관계 역방향 설정 2
Active IQ Unified Manager의 볼륨/상태 세부 정보 페이지에서 보호 관계 제거 3
Active IQ Unified Manager의 볼륨/상태 세부 정보 페이지에서 보호 관계 재동기화 4

보호 관계 페일오버 및 페일백 수행

Active IQ Unified Manager에서 보호 관계 페일오버 및 페일백 수행

보호 관계에서 소스 볼륨이 하드웨어 장애 또는 재해로 인해 사용 중지된 경우 Unified Manager의 보호 관계 기능을 사용하여 보호 대상 볼륨을 읽기/쓰기 가능하게 만들고 소스 볼륨이 다시 온라인 상태가 될 때까지 해당 볼륨으로 페일오버할 수 있습니다. 그런 다음 소스 볼륨이 데이터를 제공할 수 있게 되면 원래 소스 볼륨으로 다시 페일백할 수 있습니다.

시작하기 전에

- 애플리케이션 관리자 또는 스토리지 관리자 역할이 있어야 합니다.
- 이 작업을 수행하려면 OnCommand Workflow Automation을 설정해야 합니다.

단계

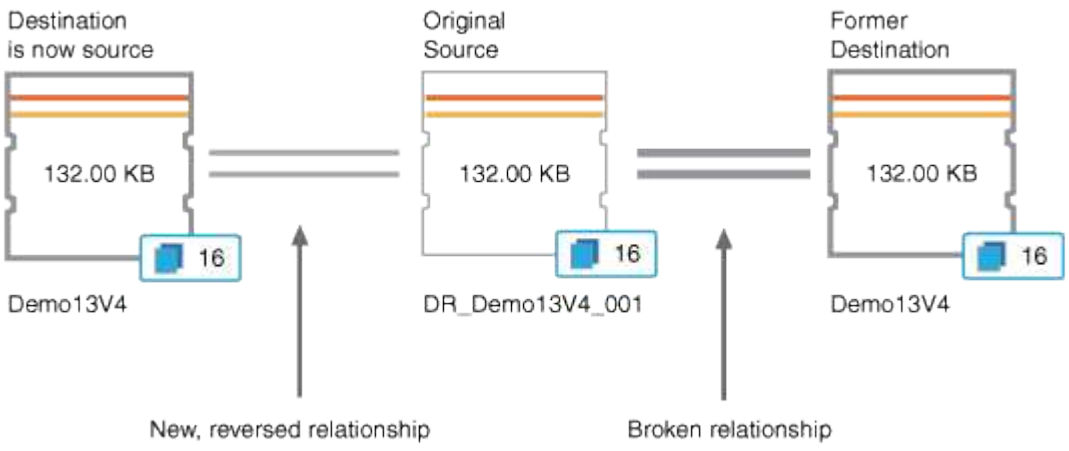
1. "SnapMirror 관계를 끊으십시오".

   대상을 데이터 보호 볼륨에서 읽기/쓰기 볼륨으로 변환하거나 관계를 반전시키려면 먼저 관계를 해제해야 합니다.

2. "보호 관계 역전".

   원본 소스 볼륨을 다시 사용할 수 있게 되면 소스 볼륨을 복원하여 원래 보호 관계를 다시 설정할 수 있습니다. 소스를 복원하기 전에 이전 대상에 기록된 데이터와 동기화해야 합니다. 역방향 재동기화 작업을 사용하여 원래 관계의 역할을 반전시키고 소스 볼륨을 이전 대상과 동기화하여 새 보호 관계를 생성합니다. 새 관계에 대한 새로운 기본 스냅샷 복사본이 생성됩니다.

   역방향 관계는 계단식 관계와 유사해 보입니다:



3. "역방향 SnapMirror 관계를 해제합니다".

   원본 소스 볼륨이 다시 동기화되어 데이터를 다시 제공할 수 있게 되면, 중단 작업을 사용하여 역방향 관계를 해제하십시오.

4. "관계를 제거하십시오".

역관계가 더 이상 필요하지 않은 경우, 원래 관계를 다시 설정하기 전에 해당 관계를 제거해야 합니다.

5. "관계를 재동기화합니다".

   재동기화 작업을 사용하여 소스에서 대상으로 데이터를 동기화하고 원래 관계를 다시 설정하십시오.

Active IQ Unified Manager 볼륨/상태 페이지에서 SnapMirror 보호 관계 해제

볼륨/상태 세부 정보 페이지에서 보호 관계를 해제하여 SnapMirror 관계에 있는 소스 볼륨과 대상 볼륨 간의 데이터 전송을 중지할 수 있습니다. 데이터 마이그레이션, 재해 복구 또는 애플리케이션 테스트를 위해 관계를 해제할 수 있습니다. 대상 볼륨은 읽기/쓰기 볼륨으로 변경됩니다. SnapVault 관계는 해제할 수 없습니다.

시작하기 전에

- 애플리케이션 관리자 또는 스토리지 관리자 역할이 있어야 합니다.
- Workflow Automation을 설정해야 합니다.

단계

1. 볼륨 / 상태 세부 정보 페이지의 보호 탭에 있는 토폴로지에서 해제할 SnapMirror 관계를 선택합니다.
2. 대상을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 메뉴에서 *분리*를 선택합니다.

   관계 끊기 대화 상자가 표시됩니다.

3. 관계를 끊으려면 *계속*을 클릭하십시오.
4. 토폴로지에서 관계가 끊어졌는지 확인하십시오.

Active IQ Unified Manager의 볼륨/상태 세부 정보 페이지에서 보호 관계 역방향 설정

재해로 인해 보호 관계의 소스 볼륨이 사용 불가능해지면, 소스를 복구하거나 교체하는 동안 대상 볼륨을 읽기/쓰기 모드로 변환하여 데이터를 제공할 수 있습니다. 소스 볼륨이 다시 데이터를 수신할 수 있게 되면 역방향 재동기화 작업을 사용하여 관계를 역방향으로 설정하여 소스 볼륨의 데이터와 읽기/쓰기 모드의 대상 볼륨의 데이터를 동기화할 수 있습니다.

시작하기 전에

- 애플리케이션 관리자 또는 스토리지 관리자 역할이 있어야 합니다.
- Workflow Automation을 설정해야 합니다.
- 해당 관계는 SnapVault 관계가 아니어야 합니다.
- 보호 관계가 이미 존재해야 합니다.
- 보호 관계는 끊어져 있어야 합니다.
- 소스와 대상 모두 온라인 상태여야 합니다.

- 소스는 다른 데이터 보호 볼륨의 대상이 되어서는 안 됩니다.
- 이 작업을 수행하면 소스에서 공통 Snapshot 복사본의 데이터보다 최신인 데이터가 삭제됩니다.
- 역방향 재동기화 관계에서 생성된 정책 및 일정은 원래 보호 관계의 정책 및 일정과 동일합니다.

  정책과 일정이 없으면 생성됩니다.

단계

1. 볼륨 / 상태 세부 정보 페이지의 보호 탭에서 소스와 대상을 반전시키려는 SnapMirror 관계를 토폴로지에서 찾아 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다.
2. 메뉴에서 *역방향 재동기화*를 선택합니다.

   역방향 재동기화 대화 상자가 표시됩니다.

3. 역방향 재동기화 대화 상자에 표시된 관계가 역방향 재동기화 작업을 수행하려는 관계인지 확인한 다음 *제출*을 클릭합니다.

   역방향 재동기화 대화 상자가 닫히고 볼륨 / 상태 세부 정보 페이지 상단에 작업 링크가 표시됩니다.

4. 선택 사항**:** 각 역방향 재동기화 작업의 상태를 추적하려면 볼륨/상태 세부 정보 페이지에서 *작업 보기*를 클릭하십시오.

   필터링된 작업 목록이 표시됩니다.

5. 선택 사항**:** 브라우저의 뒤로 화살표를 클릭하여 볼륨 / 상태 상세 정보 페이지로 돌아갈 수 있습니다.

   역방향 재동기화 작업은 모든 작업 태스크가 성공적으로 완료되면 종료됩니다.

Active IQ Unified Manager의 볼륨/상태 세부 정보 페이지에서 보호 관계 제거

보호 관계를 제거하여 선택한 소스와 타겟 간의 기존 관계를 영구적으로 삭제할 수 있습니다. 예를 들어, 다른 타겟을 사용하여 관계를 생성하려는 경우입니다. 이 작업은 모든 메타데이터를 제거하며 되돌릴 수 없습니다.

시작하기 전에

- 애플리케이션 관리자 또는 스토리지 관리자 역할이 있어야 합니다.
- Workflow Automation을 설정해야 합니다.

단계

1. 볼륨 / 상태 세부 정보 페이지의 보호 탭에서 제거하려는 SnapMirror 관계를 토폴로지에서 선택합니다.
2. 타겟 이름을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 메뉴에서 *제거*를 선택합니다.

   관계 제거 대화 상자가 표시됩니다.

3. 관계를 삭제하려면 *계속*을 클릭하세요.

   볼륨 / 상태 세부 정보 페이지에서 관계가 제거됩니다.

Active IQ Unified Manager의 볼륨/상태 세부 정보 페이지에서 보호 관계 재동기화

끊어진 후 대상이 읽기/쓰기 모드로 전환된 SnapMirror 또는 SnapVault 관계의 데이터를 다시 동기화하여 소스의 데이터가 대상의 데이터와 일치하도록 할 수 있습니다. 또한 소스 볼륨에서 필수 공통 스냅샷 복사본이 삭제되어 SnapMirror 또는 SnapVault 업데이트가 실패하는 경우에도 다시 동기화할 수 있습니다.

시작하기 전에

- 애플리케이션 관리자 또는 스토리지 관리자 역할이 있어야 합니다.
- OnCommand Workflow Automation을 설정해야 합니다.

단계

1. 볼륨 / 상태 세부 정보 페이지의 보호 탭에서 토폴로지에서 다시 동기화하려는 보호 관계를 찾아 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다.
2. 메뉴에서 *재동기화*를 선택합니다.

   또는 작업 메뉴에서 관계 > *다시 동기화*를 선택하여 현재 세부 정보를 보고 있는 관계를 다시 동기화할 수 있습니다.

   재동기화 대화 상자가 표시됩니다.
3. 재동기화 옵션 탭에서 전송 우선순위와 최대 전송 속도를 선택하십시오.
4. 원본 스냅샷 사본*을 클릭한 다음, *스냅샷 사본 열에서 *기본값*을 클릭합니다.

   소스 스냅샷 복사 선택 대화 상자가 표시됩니다.
5. 기본 스냅샷 복사본을 전송하는 대신 기존 스냅샷 복사본을 지정하려면 *기존 스냅샷 복사본*을 클릭하고 목록에서 스냅샷 복사본을 선택하십시오.
6. *제출*을 클릭하십시오.

   다시 동기화 대화 상자로 돌아갑니다.
7. 재동기화할 소스를 두 개 이상 선택한 경우, 기존 Snapshot 복사본을 지정하려는 다음 소스에 대해 *기본값*을 클릭하십시오.
8. *제출*을 클릭하여 재동기화 작업을 시작하십시오.

   재동기화 작업이 시작되면 볼륨/상태 세부 정보 페이지로 돌아가고 페이지 상단에 작업 링크가 표시됩니다.
9. 선택 사항**:** 각 재동기화 작업의 상태를 추적하려면 볼륨/상태 세부 정보 페이지에서 *작업 보기*를 클릭하십시오.

   필터링된 작업 목록이 표시됩니다.
10. 선택 사항**:** 브라우저의 뒤로 화살표를 클릭하여 볼륨 / 상태 상세 정보 페이지로 돌아갈 수 있습니다.

    재동기화 작업은 모든 작업 과제가 성공적으로 완료되면 끝납니다.

저작권 정보

Copyright © 2026 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.