스토리지 페일오버 인터커넥트 링크 다운 상태를 검색하고 해결합니다

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

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

목차

스토리지 페일오버 인터커넥트 링크 다운 상태를 검색하고 해결합니다 1
Active IQ Unified Manager에서 스토리지 페일오버 인터커넥트 링크 다운 상태를 검색하고 해결합니다 1
Active IQ Unified Manager에서 스토리지 페일오버 인터커넥트 링크 장애에 대한 수정 조치를 수행합니다 2

스토리지 페일오버 인터커넥트 링크 다운 상태를 검색하고 해결합니다

Active IQ Unified Manager에서 스토리지 페일오버 인터커넥트 링크 다운 상태를 검색하고 해결합니다

이 워크플로는 다운된 스토리지 페일오버 상호 연결 링크 상태를 검색, 평가 및 해결하는 방법에 대한 예를 제공합니다. 이 시나리오에서 귀하는 관리자로서 Unified Manager를 사용하여 노드에서 ONTAP 버전 업그레이드를 시작하기 전에 스토리지 페일오버 위험을 검색합니다.

시작하기 전에

운영자, 애플리케이션 관리자 또는 스토리지 관리자 역할이 있어야 합니다.

무중단 업그레이드 시도 중에 HA 쌍 노드 간의 스토리지 페일오버 상호 연결에 문제가 발생하면 업그레이드가 실패합니다. 따라서 관리자가 업그레이드를 시작하기 전에 업그레이드 대상 클러스터 노드의 스토리지 페일오버 안정성을 모니터링하고 확인하는 것이 일반적입니다.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 *이벤트 관리*를 클릭합니다.
2. 이벤트 관리 인벤토리 페이지에서 *활성 가용성 이벤트*를 선택합니다.
3. 이벤트 관리 인벤토리 페이지 이름 열 상단에서 을(를) 클릭하고 텍스트 상자에 `*failover`을(를) 입력하여 표시되는 이벤트를 스토리지 페일오버 관련 이벤트로 제한하십시오.

   과거 스토리지 장애 조치 조건과 관련된 모든 이벤트가 표시됩니다.

   이 시나리오에서 Unified Manager는 가용성 인시던트 섹션에 “Storage Failover Interconnect One or More Links Down” 이벤트를 표시합니다.

4. 스토리지 장애 조치와 관련된 이벤트가 이벤트 관리 인벤토리 페이지에 하나 이상 표시되는 경우 다음 단계를 수행하십시오.

   a. 이벤트 제목 링크를 클릭하면 해당 이벤트의 세부 정보를 볼 수 있습니다.

      이 예시에서는 “Storage Failover Interconnect One or More Links Down” 이벤트 제목을 클릭합니다. 해당 이벤트의 상세 정보 페이지가 표시됩니다.

   a. 이벤트 상세 정보 페이지에서 다음 작업 중 하나 이상을 수행할 수 있습니다:

      - 원인 필드에 있는 오류 메시지를 검토하고 문제를 평가하십시오.
      - 이벤트를 관리자에게 할당하십시오.
      - 이벤트를 확인하십시오.

관련 정보

"이벤트 상세 정보 페이지"

"Unified Manager 사용자 역할 및 기능"

Active IQ Unified Manager에서 스토리지 페일오버 인터커넥트 링크 장애에 대한 수정 조치를 수행합니다

스토리지 장애 조치 관련 이벤트의 이벤트 세부 정보 페이지를 표시하면 페이지의 요약 정보를 검토하여 이벤트의 긴급성, 문제의 가능한 원인 및 문제 해결 방법을 파악할 수 있습니다.

시작하기 전에

운영자, 애플리케이션 관리자 또는 스토리지 관리자 역할이 있어야 합니다.

이 예시 시나리오에서 이벤트 세부 정보 페이지에 제공되는 이벤트 요약에는 스토리지 페일오버 상호 연결 링크 다운 상태에 대한 다음 정보가 포함되어 있습니다:

```
Event: Storage Failover Interconnect One or More Links Down

Summary

Severity: Warning
State: New
Impact Level: Risk
Impact Area: Availability
Source: aardvark
Source Type: Node
Acknowledged By:
Resolved By:
Assigned To:
Cause: At least one storage failover interconnected link
       between the nodes aardvark and bonobo is down.
       RDMA interconnect is up (Link0 up, Link1 down)
```

예시 이벤트 정보는 HA 쌍 노드인 aardvark와 bonobo 사이의 스토리지 페일오버 상호 연결 링크인 Link1이 다운되었지만 Apple과 Boy 사이의 Link0은 활성화되어 있음을 나타냅니다. 하나의 링크가 활성화되어 있으므로 원격 동적 메모리 액세스(RDMA)는 여전히 작동하고 스토리지 페일오버 작업이 성공할 수 있습니다.

하지만 두 링크 모두 실패하고 스토리지 페일오버 보호 기능이 완전히 비활성화되는 것을 방지하기 위해 Link1이 다운된 원인을 추가로 진단하기로 결정합니다.

단계

1. 이벤트 세부 정보 페이지에서 소스 필드에 지정된 이벤트 링크를 클릭하면 스토리지 장애 조치 상호 연결 링크 다운 상태와 관련될 수 있는 다른 이벤트에 대한 자세한 정보를 확인할 수 있습니다.

   이 예시에서 이벤트의 소스는 aardvark라는 노드입니다. 해당 노드 이름을 클릭하면 클러스터/상태 세부 정보 페이지의 노드 탭에 영향을 받는 HA 쌍인 aardvark 및 bonobo의 HA 세부 정보가 표시되고, 영향을 받는 HA 쌍에서 최근에 발생한 다른 이벤트가 표시됩니다.

2. 이벤트 관련 자세한 내용은 *HA 세부 정보*를 참조하십시오.

   이 예시에서 관련 정보는 이벤트 테이블에 있습니다. 테이블에는 “Storage Failover Connection One or More

Link Down” 이벤트, 이벤트가 생성된 시간, 그리고 이 이벤트가 발생한 노드가 표시됩니다.

HA 세부 정보에 있는 노드 위치 정보를 사용하여 해당 HA 쌍 노드의 스토리지 페일오버 문제에 대한 물리적 검사 및 수리를 요청하거나 직접 완료하십시오.

관련 정보

"이벤트 상세 정보 페이지"

"Unified Manager 사용자 역할 및 기능"

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.