아카이브 노드 장애에서 복구

StorageGRID

NetApp
November 04, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/ko-kr/storagegrid-117/maintain/recovering-from-archive-node-failures.html on November 04, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

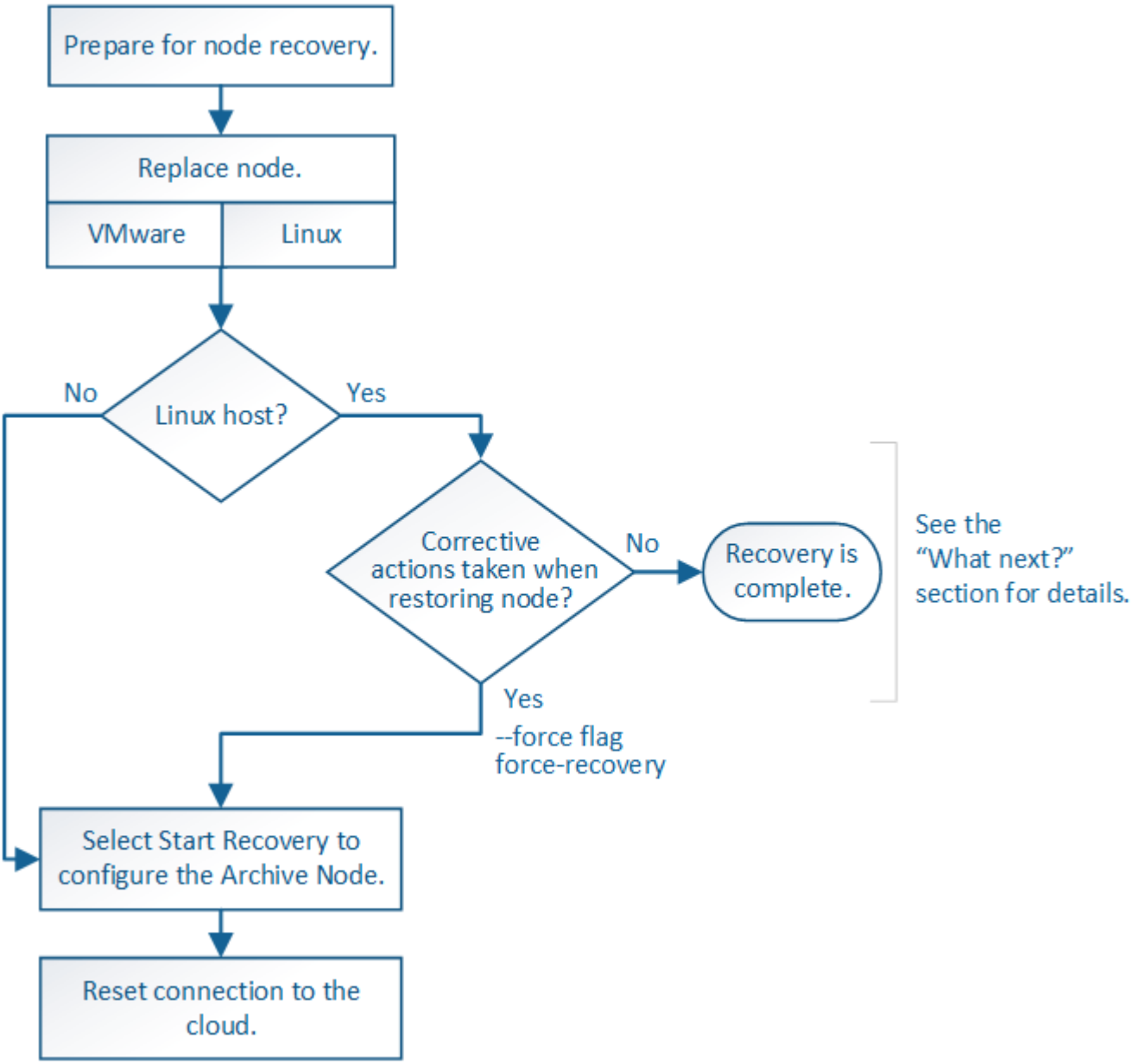
목차

아카이브 노드 장애에서 복구 1
- 아카이브 노드 장애에서 복구: 워크플로우 1
- 아카이브 노드를 교체합니다 2
- 복구 시작 을 선택하여 아카이브 노드를 구성합니다 2
- 클라우드에 아카이브 노드 연결을 재설정합니다 3

아카이브 노드 장애에서 복구

아카이브 노드 장애에서 복구: 워크플로우

아카이브 노드 장애를 복구하려면 정확한 작업 시퀀스를 완료해야 합니다.



아카이브 노드 복구는 다음 문제의 영향을 받습니다.

- ILM 정책이 단일 복사본을 복제하도록 구성된 경우

  개체의 단일 복사본을 만들기 위해 구성된 StorageGRID 시스템에서 아카이브 노드 장애가 발생하면 복구할 수 없는 데이터 손실이 발생할 수 있습니다. 오류가 발생하면 이러한 모든 개체가 손실되지만 StorageGRID 시스템을 ""정리""하고 데이터베이스에서 손실된 개체 정보를 제거하려면 복구 절차를 수행해야 합니다.

- 스토리지 노드 복구 중에 아카이브 노드 장애가 발생하는 경우

스토리지 노드 복구의 일부로 대량 검색을 처리하는 동안 아카이브 노드에서 장애가 발생하면 아카이브 노드에서 검색된 모든 오브젝트 데이터가 스토리지 노드로 복원되도록 객체 데이터의 복제본을 처음부터 스토리지 노드로 복구하려면 이 절차를 반복해야 합니다.

아카이브 노드를 교체합니다

아카이브 노드를 복구하려면 먼저 노드를 교체해야 합니다.

플랫폼에 대한 노드 교체 절차를 선택해야 합니다. 노드를 교체하는 단계는 모든 유형의 그리드 노드에 대해 동일합니다.

플랫폼	절차를 참조하십시오
VMware	"VMware 노드를 교체합니다"
리눅스	"Linux 노드를 교체합니다"
더 적합하였습니다	NetApp에서 제공하는 OpenStack용 가상 머신 디스크 파일 및 스크립트는 더 이상 복구 작업을 지원하지 않습니다. OpenStack 배포에서 실행 중인 노드를 복구해야 하는 경우 Linux 운영 체제용 파일을 다운로드하십시오. 그런 다음 의 절차를 따릅니다 "Linux 노드 교체".

복구 시작 을 선택하여 아카이브 노드를 구성합니다

아카이브 노드를 교체한 후 그리드 관리자에서 복구 시작 을 선택하여 새 노드를 장애가 발생한 노드에 대한 교체품으로 구성해야 합니다.

시작하기 전에

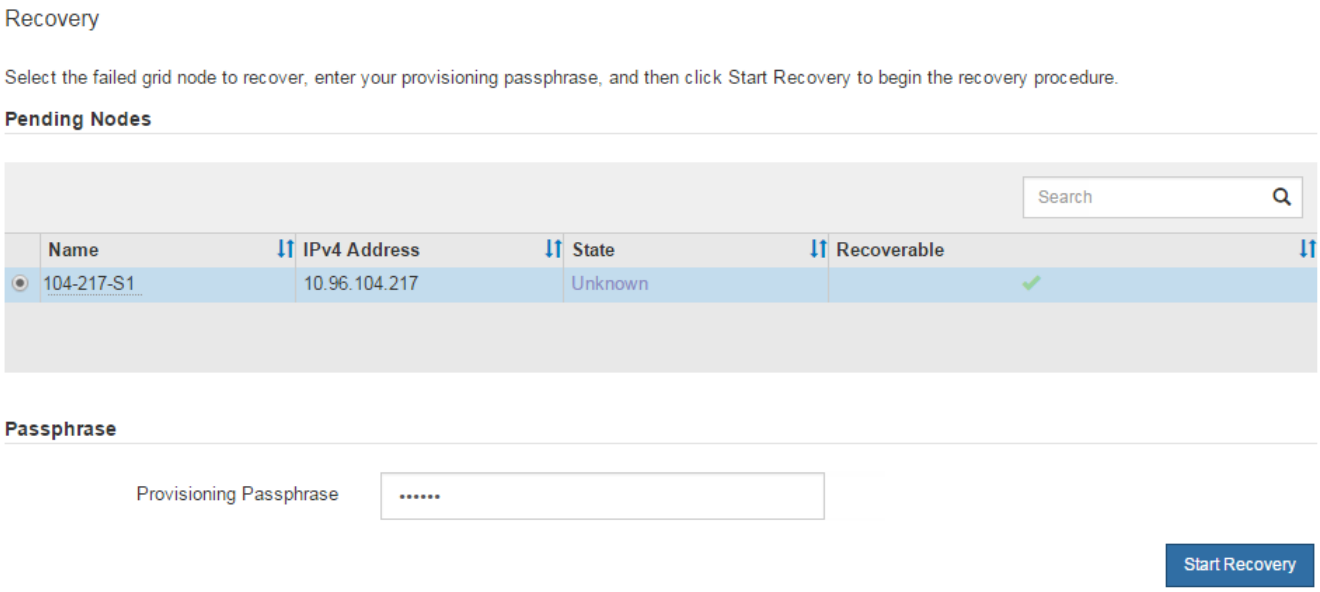
- 를 사용하여 그리드 관리자에 로그인했습니다 "지원되는 웹 브라우저".
- 유지 관리 또는 루트 액세스 권한이 있습니다.
- 프로비저닝 암호가 있습니다.
- 교체 노드를 구축하고 구성했습니다.

단계

1. Grid Manager에서 * 유지보수 * > * 작업 * > * 복구 * 를 선택합니다.
2. Pending Nodes 목록에서 복구할 그리드 노드를 선택합니다.

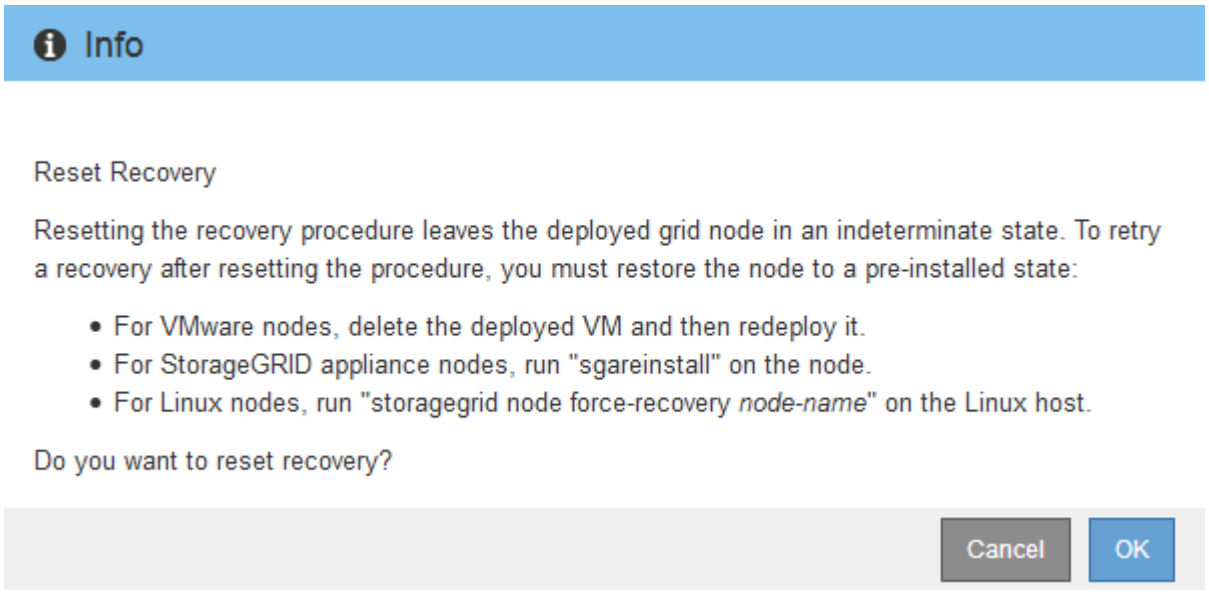
   노드가 실패한 후 목록에 나타나지만 다시 설치되고 복구 준비가 될 때까지 노드를 선택할 수 없습니다.

3. Provisioning Passphrase * 를 입력합니다.
4. 복구 시작 * 을 클릭합니다.



5. 복구 그리드 노드 테이블에서 복구 진행률을 모니터링합니다.

복구 절차가 실행되는 동안 * Reset * 을 클릭하여 새 복구를 시작할 수 있습니다. 프로시저를 재설정하면 노드가 결정되지 않은 상태로 남아 있음을 나타내는 대화 상자가 나타납니다.



절차를 재설정한 후 복구를 재시도하려면 다음과 같이 노드를 사전 설치된 상태로 복원해야 합니다.

- * VMware *: 배포된 가상 그리드 노드를 삭제합니다. 그런 다음 복구를 다시 시작할 준비가 되면 노드를 다시 배포합니다.
- Linux*: Linux 호스트에서 다음 명령을 실행하여 노드를 다시 시작합니다. `storagegrid node force-recovery node-name`

클라우드에 아카이브 노드 연결을 재설정합니다

S3 API를 통해 클라우드를 대상으로 하는 아카이브 노드를 복구한 후 연결을 재설정하려면 구성

설정을 수정해야 합니다. 보관 노드가 객체 데이터를 검색할 수 없는 경우 아웃바운드 복제 상태(ORSU) 경보가 트리거됩니다.

> 아카이브 노드가 TSM 미들웨어를 통해 외부 스토리지에 연결되면 노드가 자동으로 재설정되므로 다시 구성할 필요가 없습니다.

시작하기 전에

를 사용하여 그리드 관리자에 로그인했습니다 "지원되는 웹 브라우저".

단계

1. 지원 * > * 도구 * > * 그리드 토폴로지 * 를 선택합니다.
2. Archive Node * > * ARC * > * Target * 을 선택합니다.
3. 잘못된 값을 입력하여 * 액세스 키 * 필드를 편집하고 * 변경 내용 적용 * 을 클릭합니다.
4. 올바른 값을 입력하여 * 액세스 키 * 필드를 편집하고 * 변경 내용 적용 * 을 클릭합니다.

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.