



# 재해 복구 구성

## SnapCenter Software 4.9

NetApp  
March 20, 2024

# 목차

재해 복구 구성 .....	1
SQL Server용 SnapCenter 플러그인의 재해 복구 .....	1
SQL Server용 SnapCenter 플러그인을 위한 스토리지 재해 복구(DR) .....	1
SnapCenter Plug-in for SQL Server 보조 스토리지에서 운영 스토리지로 페일백 .....	2

# 재해 복구 구성

## SQL Server용 SnapCenter 플러그인의 재해 복구

SQL Server용 SnapCenter 플러그인이 다운된 경우 다음 단계를 사용하여 다른 SQL 호스트로 전환하고 데이터를 복구합니다.

시작하기 전에

- 보조 호스트의 운영 체제, 애플리케이션 및 호스트 이름은 운영 호스트와 동일해야 합니다.
- 호스트 추가 \* 또는 \* 호스트 수정 \* 페이지를 사용하여 대체 호스트로 SnapCenter SQL Server용 플러그인을 푸시합니다. 을 참조하십시오 ["호스트를 관리합니다"](#) 를 참조하십시오.

단계

1. SnapCenter Plug-in for SQL Server를 수정하고 설치하려면 \* Hosts \* 페이지에서 호스트를 선택합니다.
2. (선택 사항) 재해 복구(DR) 백업에서 새 시스템으로 SQL Server용 SnapCenter 플러그인 구성 파일을 교체합니다.
3. DR 백업에서 SnapCenter Plug-in for SQL Server 폴더에서 Windows 및 SQL 일정을 가져옵니다.

관련 정보

를 참조하십시오 ["재해 복구 API"](#) 비디오.

## SQL Server용 SnapCenter 플러그인을 위한 스토리지 재해 복구(DR)

글로벌 설정 페이지에서 스토리지용 DR 모드를 활성화하여 SQL Server용 SnapCenter 플러그인을 복구할 수 있습니다.

시작하기 전에

- 플러그인이 유지보수 모드인지 확인합니다.
- SnapMirror/SnapVault 연결 끊기. ["SnapMirror 관계를 더욱 공고히 합니다"](#)
- 2차 LUN의 LUN을 동일한 드라이브 문자로 호스트 시스템에 연결합니다.
- DR 이전에 사용한 드라이브 문자와 동일한 드라이브 문자를 사용하여 모든 디스크가 연결되어 있는지 확인합니다.
- MSSQL 서버 서비스를 다시 시작합니다.
- SQL 리소스가 다시 온라인 상태인지 확인합니다.

이 작업에 대해

DR(재해 복구)은 VMDK 및 RDM 구성에서 지원되지 않습니다.

단계

1. 설정 페이지에서 \* 설정 \* > \* 글로벌 설정 \* > \* 재해 복구 \* 로 이동합니다.
2. 재해 복구 사용 \* 을 선택합니다.
3. 적용 \* 을 클릭합니다.

4. Monitor \* > \* Jobs \* 를 클릭하여 DR 작업이 활성화되었는지 여부를 확인합니다.

작업을 마친 후

- 페일오버 후에 새 데이터베이스가 생성되면 데이터베이스가 비 DR 모드로 전환됩니다.

새 데이터베이스는 페일오버 이전과 마찬가지로 계속 작동합니다.

- DR 모드에서 생성된 새 백업은 토폴로지 페이지의 SnapMirror 또는 SnapVault(보조) 아래에 나열됩니다.

새 백업 옆에 "i" 아이콘이 표시되어 DR 모드 중에 이러한 백업이 생성되었음을 나타냅니다.

- UI 또는 다음 cmdlet을 사용하여 페일오버 중에 생성된 SQL Server 백업용 SnapCenter 플러그인을 삭제할 수 있습니다. Remove-SmBackup

- 장애 조치 후 일부 리소스를 DR 모드가 아닌 모드로 설정하려면 다음 cmdlet을 사용합니다. Remove-SmResourceDRMode

자세한 내용은 를 참조하십시오 "[SnapCenter 소프트웨어 cmdlet 참조 가이드](#)".

- SnapCenter 서버는 DR 또는 비 DR 모드에 있지만 DR 모드 또는 비 DR 모드에 있는 스토리지 리소스가 있는 리소스 그룹이 아닌 개별 스토리지 리소스(SQL 데이터베이스)를 관리합니다.

## SnapCenter Plug-in for SQL Server 보조 스토리지에서 운영 스토리지로 페일백

SQL Server 운영 스토리지용 SnapCenter 플러그인이 다시 온라인 상태가 되면 운영 스토리지로 페일백해야 합니다.

시작하기 전에

- 관리 호스트 페이지의 \* 유지 관리 \* 모드로 SQL Server용 SnapCenter 플러그인을 배치합니다.
- 호스트에서 보조 스토리지를 분리하고 운영 스토리지에서 접속합니다.
- 운영 스토리지로 페일백하려면 역방향 재동기화 작업을 수행하여 페일오버 전의 관계 방향이 그대로 유지되는지 확인합니다.

역재동기화 작업 후 운영 스토리지와 보조 스토리지의 역할을 유지하려면 역방향 재동기화 작업을 다시 한 번 수행하십시오.

자세한 내용은 을 참조하십시오 "[미러 관계를 역재동기화합니다](#)"

- MSSQL 서버 서비스를 다시 시작합니다.
- SQL 리소스가 다시 온라인 상태인지 확인합니다.



플러그인의 페일오버 또는 페일백 중에는 플러그인 전체 상태가 즉시 업데이트되지 않습니다. 호스트 및 플러그인의 전체 상태는 후속 호스트 새로 고침 작업 중에 업데이트됩니다.

단계

1. 설정 페이지에서 \* 설정 \* > \* 글로벌 설정 \* > \* 재해 복구 \* 로 이동합니다.

2. [재해 복구 사용] \* 을 선택 취소합니다.
3. 적용 \* 을 클릭합니다.
4. Monitor \* > \* Jobs \* 를 클릭하여 DR 작업이 활성화되었는지 여부를 확인합니다.

작업을 마친 후

UI 또는 다음 cmdlet을 사용하여 페일오버 중에 생성된 SQL Server 백업용 SnapCenter 플러그인을 삭제할 수 있습니다. `Remove-SmDRFailoverBackups`

## 저작권 정보

Copyright © 2024 NetApp, Inc. All Rights Reserved. 미국에서 인쇄된 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 라이선스와 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 라이선스도 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 라이선스를 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 라이선스는 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.