



호스트 클러스터 보호 관리 ONTAP tools for VMware vSphere 10

NetApp
November 04, 2025

목차

호스트 클러스터 보호 관리	1
보호된 호스트 클러스터 수정	1
호스트 클러스터 보호 모니터링	1
새로운 데이터 저장소 또는 호스트 추가	1
새로운 SnapMirror 관계 추가	2
기존 SnapMirror 관계 삭제	2
기존 SnapMirror 관계 수정	3
호스트 클러스터 보호 제거	3

호스트 클러스터 보호 관리

보호된 호스트 클러스터 수정

수정 보호의 일부로 다음 작업을 수행할 수 있습니다. 동일한 워크플로에서 모든 변경 작업을 수행할 수 있습니다.

- 보호된 클러스터에 새로운 데이터 저장소나 호스트를 추가합니다.
- 보호 설정에 새로운 SnapMirror 관계를 추가합니다.
- 보호 설정에서 기존 SnapMirror 관계를 삭제합니다.
- 기존 SnapMirror 관계를 수정합니다.

호스트 클러스터 보호 모니터링

이 절차를 사용하여 호스트 클러스터 보호 상태를 모니터링합니다. 모든 보호된 호스트 클러스터와 해당 보호 상태, SnapMirror 관계, 데이터 저장소 및 해당 SnapMirror 상태를 모니터링할 수 있습니다.

단계

1. vSphere 클라이언트에 로그인합니다.
2. * NetApp ONTAP 도구* > 보호 > *호스트 클러스터 관계*로 이동합니다.

보호 열 아래의 아이콘은 보호 상태를 보여줍니다.

3. 자세한 내용을 보려면 아이콘 위에 마우스를 올려 놓으세요.

새로운 데이터 저장소 또는 호스트 추가

이 절차를 사용하여 새로 추가된 데이터 저장소나 호스트를 보호하세요. vCenter 기본 사용자 인터페이스를 사용하여 보호된 클러스터에 새 호스트를 추가하거나 호스트 클러스터에 새 데이터 저장소를 만들 수 있습니다.

단계

1. vSphere 클라이언트에 로그인합니다.
2. 보호된 클러스터의 속성을 편집하려면 다음 중 하나를 수행할 수 있습니다.
 - a. * NetApp ONTAP 도구* > 보호 > *호스트 클러스터 관계*로 이동하여 클러스터에 대한 줄임표 메뉴를 선택하고 *편집*을 선택합니다.
 - b. 호스트 클러스터를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 * NetApp ONTAP 도구* > *클러스터 보호*를 선택합니다.
3. vCenter 네이티브 사용자 인터페이스에서 데이터 저장소를 생성한 경우 해당 데이터 저장소는 보호되지 않은 것으로 표시됩니다. 사용자 인터페이스는 클러스터의 모든 데이터 저장소와 해당 보호 상태를 대화 상자에 표시합니다. 완벽한 보호를 위해 보호 버튼을 선택하세요.
4. 새로운 ESXi 호스트를 추가한 경우 보호 상태가 부분적으로 보호됨으로 표시됩니다. SnapMirror 설정에서 줄임표 메뉴를 선택하고 *편집*을 선택하여 새로 추가된 ESXi 호스트의 근접성을 설정합니다.



비동기 유형 관계의 경우, 3차 사이트의 대상 SVM을 동일한 ONTAP 도구 인스턴스에 추가할 수 없으므로 편집 작업이 지원되지 않습니다. 하지만 대상 SVM의 시스템 관리자 또는 CLI를 사용하여 관계 구성을 변경할 수 있습니다.

5. 필요한 변경 사항을 적용한 후 *저장*을 선택하세요.
6. 클러스터 보호 창에서 변경 사항을 확인할 수 있습니다.

vCenter 작업이 생성되고 최근 작업 패널에서 진행 상황을 추적할 수 있습니다.

새로운 SnapMirror 관계 추가

단계

1. vSphere 클라이언트에 로그인합니다.
2. 보호된 클러스터의 속성을 편집하려면 다음 중 하나를 수행할 수 있습니다.
 - a. * NetApp ONTAP 도구* > 보호 > *호스트 클러스터 관계*로 이동하여 클러스터에 대한 줄임표 메뉴를 선택하고 *편집*을 선택합니다.
 - b. 호스트 클러스터를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 * NetApp ONTAP 도구* > *클러스터 보호*를 선택합니다.
3. *관계 추가*를 선택합니다.
4. 비동기 또는 **AutomatedFailOverDuplex** 정책 유형으로 새 관계를 추가합니다.
5. *보호*를 선택하세요.

클러스터 보호 창에서 변경 사항을 확인할 수 있습니다.

vCenter 작업이 생성되고 최근 작업 패널에서 진행 상황을 추적할 수 있습니다.

기존 SnapMirror 관계 삭제

비동기 SnapMirror 관계를 삭제하려면 보조 사이트 SVM 또는 클러스터를 ONTAP tools for VMware vSphere의 스토리지 백엔드로 추가해야 합니다. 모든 SnapMirror 관계를 삭제할 수는 없습니다. 관계를 삭제하면 ONTAP 클러스터의 해당 관계도 제거됩니다. AutomatedFailOverDuplex SnapMirror 관계를 삭제하면 대상의 데이터 저장소가 매핑 해제되고 일관성 그룹, LUN, 볼륨 및 igroup이 대상 ONTAP 클러스터에서 제거됩니다.

관계를 삭제하면 보조 사이트에서 재검색이 트리거되어 호스트에서 활성 경로로 매핑되지 않은 LUN을 제거합니다.

단계

1. vSphere 클라이언트에 로그인합니다.
2. 보호된 클러스터의 속성을 편집하려면 다음 중 하나를 수행할 수 있습니다.
 - a. * NetApp ONTAP 도구* > 보호 > *호스트 클러스터 관계*로 이동하여 클러스터에 대한 줄임표 메뉴를 선택하고 *편집*을 선택합니다.
 - b. 호스트 클러스터를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 * NetApp ONTAP 도구* > *클러스터 보호*를 선택합니다.
3. SnapMirror 설정에서 줄임표 메뉴를 선택하고 *삭제*를 선택합니다.

vCenter 작업이 생성되고 최근 작업 패널에서 진행 상황을 추적할 수 있습니다.

기존 SnapMirror 관계 수정

비동기 SnapMirror 관계를 수정하려면 보조 사이트 SVM 또는 클러스터를 ONTAP tools for VMware vSphere 의 스토리지 백엔드로 추가해야 합니다. AutomatedFailOverDuplex SnapMirror 관계인 경우 균일한 구성의 경우 호스트 근접성을 수정하고, 균일하지 않은 구성의 경우 호스트 액세스를 수정할 수 있습니다. 비동기 및 AutomatedFailOverDuplex 정책 유형을 서로 바꿔 사용할 수 없습니다. 클러스터에서 새로 검색된 호스트에 대한 근접성이나 액세스를 설정할 수 있습니다.



기존 비동기 SnapMirror 관계를 편집할 수 없습니다.

단계

1. vSphere 클라이언트에 로그인합니다.
2. 보호된 클러스터의 속성을 편집하려면 다음 중 하나를 수행할 수 있습니다.
 - a. * NetApp ONTAP 도구* > 보호 > *호스트 클러스터 관계*로 이동하여 클러스터에 대한 줄임표 메뉴를 선택하고 *편집*을 선택합니다.
 - b. 호스트 클러스터를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 * NetApp ONTAP 도구* > *클러스터 보호*를 선택합니다.
3. AutomatedFailOverDuplex 정책 유형을 선택한 경우 호스트 근접성 또는 호스트 액세스 세부 정보를 추가합니다.
4. 보호 버튼을 선택하세요.

vCenter 작업이 생성되고 최근 작업 패널에서 진행 상황을 추적할 수 있습니다.

호스트 클러스터 보호 제거

호스트 클러스터 보호를 제거하면 데이터 저장소가 보호되지 않습니다.

단계

1. 보호된 호스트 클러스터를 보려면 * NetApp ONTAP 도구* > 보호 > *호스트 클러스터 관계*로 이동합니다.

이 페이지에서는 보호된 호스트 클러스터와 해당 보호 상태, SnapMirror 관계 및 해당 SnapMirror 상태를 모니터링할 수 있습니다.
2. 호스트 클러스터 보호 창에서 클러스터에 대한 줄임표 메뉴를 선택한 다음 *보호 제거*를 선택합니다.

저작권 정보

Copyright © 2025 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.