



ONTAP을 사용하는 **Nutanix**의 데이터 보호, 재해 복구, 마이그레이션 및 제한 사항 NetApp virtualization solutions

NetApp
October 29, 2026

목차

- ONTAP을 사용하는 Nutanix의 데이터 보호, 재해 복구, 마이그레이션 및 제한 사항..... 1
 - 데이터 보호 1
 - 재해 복구..... 1
 - VM 마이그레이션..... 1
 - GA에서 지원되지 않는 기능 1

ONTAP을 사용하는 Nutanix의 데이터 보호, 재해 복구, 마이그레이션 및 제한 사항

Nutanix 컴퓨팅 클러스터의 외부 스토리지로 ONTAP을 사용할 때 데이터 보호, 재해 복구 및 VM 마이그레이션이 어떻게 작동하는지 이해하고, 일반 출시(GA) 시점에 지원되지 않는 기능을 검토하십시오.

데이터 보호

Prism으로 관리되는 VM 스냅샷은 ONTAP 볼륨 스냅샷이 아닌 VM 디스크의 ONTAP 파일 수준 클론을 사용합니다. Prism은 스냅샷 수명 주기를 관리하고, ONTAP은 기본 파일 클론 기능을 제공합니다.

파일 클론은 액티브 파일 시스템의 쓰기 가능한 복사본입니다. 그 자체로는 삭제 방지 잠금을 설정할 수 없고, ARP 복구 지점도 아니며, SnapMirror 또는 SnapVault를 통해 독립적으로 보존되거나 볼트되지 않습니다. 각 디스크는 개별적으로 복제되므로, 디스크 간 복구 지점은 별도의 조정이 없는 한 단일 시점에 캡처되지 않습니다. ONTAP 볼륨 스냅샷은 이러한 보호 기능을 기본적으로 제공합니다. 변경 불가능하고 랜섬웨어 공격에 대한 복원력이 뛰어나며 장기간 보존되는 복구 지점이 필요한 고객은 ONTAP 스냅샷 통합이 완료될 때까지 기다리는 것이 좋습니다.



ONTAP 스냅샷 지원에 대한 GA 제한 사항은 향후 릴리스에서 해결될 예정입니다.

재해 복구

Nutanix 비동기 DR은 GA 릴리스 기간 동안 지원되는 유일한 복제 방법입니다. ONTAP SnapMirror는 사용할 수 없습니다.

SnapMirror는 사이트 간 ONTAP 데이터를 복제하기 위한 확실한 선택입니다. 변경된 블록만 복제하고, 전송 중 및 대상에서 중복 제거 및 압축 절감 효과를 유지하며, 2차 시스템에 여러 복구 시점을 유지할 수 있습니다. 복제가 스토리지 시스템에서 실행되므로 호스트가 데이터를 복사할 필요가 없습니다. ONTAP을 외부 스토리지로 사용하는 고객의 경우, 이는 DR이 나머지 ONTAP 환경과 동일한 복제, 보존 및 복구 프로세스를 사용함을 의미합니다.



SnapMirror 통합은 향후 릴리스에서 제공될 예정입니다. ONTAP 복제를 기반으로 재해 복구를 표준화하려는 고객은 SnapMirror 통합이 완료될 때까지 기다리는 것이 좋습니다.

VM 마이그레이션

이번 릴리스에서는 VM 마이그레이션에 Nutanix Move를 사용합니다. NetApp Shift 툴킷은 지원되지 않습니다. Nutanix Move와 Shift 툴킷의 통합은 향후 릴리스에서 제공될 예정입니다. 이는 ONTAP 클로닝 및 할당 블록 매핑을 사용하여 전체 데이터 복사를 방지하고 마이그레이션 속도를 향상시킬 것입니다.

GA에서 지원되지 않는 기능

NetApp 및 Nutanix 통합의 GA에서는 다음과 같은 구성, 기능 및 통합이 지원되지 않습니다:

- 여러 NetApp 어레이, Nutanix 클러스터당 여러 스토리지 가상 머신(SVM) 또는 여러 논리 인터페이스(LIF)를 사용하는 구성

- NetApp MetroCluster
- ONTAP 스냅샷 및 이클 기반으로 하는 기능
- SnapMirror 액티브 싱크
- ONTAP Select
- NetApp Nutanix Kubernetes Platform(NKP)용 Trident
- NFSv4.1
- FlexGroup 볼륨
- NetApp Shift 톨킷

저작권 정보

Copyright © 2026 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.