



릴리스 정보

ONTAP tools for VMware vSphere 10

NetApp

November 17, 2025

목차

릴리스 정보	1
릴리스 정보	1
VMware vSphere 10.3용 ONTAP 툴의 새로운 기능	1
VMware vSphere 9용 ONTAP 툴 및 VMware vSphere 10용 ONTAP 툴 기능 비교	2

릴리스 정보

릴리스 정보

VMware vSphere 10.3용 ONTAP 툴에서 사용할 수 있는 새롭고 향상된 기능에 대해 알아보십시오.

새로운 기능 및 개선 사항의 전체 목록은 [을 VMware vSphere 10.3용 ONTAP 툴의 새로운 기능](#) 참조하십시오.

VMware vSphere 9용 ONTAP 툴에서 ONTAP Tools 10.3로의 마이그레이션이 올바른 방법인지 자세히 알아보려면 [을 참조하십시오](#) [VMware vSphere 9용 ONTAP 툴 및 VMware vSphere 10용 ONTAP 툴 기능 비교](#). 마이그레이션은 VMware vSphere 9.12-D용 ONTAP 툴 및 9.13-D 릴리스에서 VMware vSphere 10.3용 ONTAP 툴로 지원됩니다.

자세한 내용은 [를 "VMware vSphere 10.3용 ONTAP 툴 릴리즈 노트"](#) 참조하십시오. 릴리스 정보에 액세스하려면 NetApp 계정으로 로그인하거나 계정을 만들어야 합니다.

VMware vSphere 10.3용 ONTAP 툴의 새로운 기능

VMware vSphere 10.3용 ONTAP 툴에서 사용할 수 있는 새로운 기능에 대해 알아보십시오.

업데이트	설명
새로운 플랫폼 및 응용 프로그램 버전 지원	VMware vSphere 10.3용 ONTAP 툴은 이제 다음과 같은 플랫폼 및 애플리케이션 버전을 지원합니다. <ul style="list-style-type: none">• ONTAP 9.16.0 이상• VMware vSphere 8.0 U3• VMware Live Site Recovery 9.0
구현 용이성	이제 단일 노드 클러스터에서 최소 요구 사항으로 VMware vSphere 10.3용 ONTAP 툴을 배포한 다음 고가용성(HA) 또는 다중 노드 배포로 업데이트할 수 있습니다.
원활한 프로비저닝 및 구성	VMware vSphere 10.3용 ONTAP 툴은 Trident와 관련된 종속성을 제거했으며 이제 동적 스토리지 프로비저닝을 사용하여 원활한 프로비저닝 및 구성을 지원합니다.
REST API 인증을 위한 보안 강화	이제 VMware vSphere 10.3용 ONTAP 툴은 CA 서명 인증서에 ONTAP 툴 REST API 및 사용자 인터페이스를 사용하여 보안을 강화합니다.
ASA R2 시스템 지원	VMware vSphere 10.3용 ONTAP 툴은 ASA R2 시스템에서 VMFS 데이터 저장소 프로비저닝을 지원하여 SnapMirror 활성 동기화 및 SRA/VMware 라이브 사이트 복구를 통해 VMFS 데이터 저장소를 보호합니다.
향상된 관찰 가능성	VMware vSphere 10.3용 ONTAP 툴은 VMFS, VVOL 데이터 저장소와 해당 VM에 대한 관측성 메트릭 지원을 확장합니다.

VMware vSphere 9용 ONTAP 툴 및 VMware vSphere 10용 ONTAP 툴 기능 비교

VMware vSphere 9용 ONTAP 툴에서 VMware vSphere 10.1 이상 버전용 ONTAP 툴로 마이그레이션하는 것이 적합한지 알아보십시오. 최신 호환성 정보는 ["NetApp 상호 운용성 매트릭스 툴"](#) 참조하십시오.

피쳐	ONTAP 도구 9.13	ONTAP 도구 10.1	ONTAP TOOLS 10.2 이상
주요 가치 제안	향상된 보안, 규정 준수 및 자동화 기능으로 Day 0 ~ Day 2 운영을 간소화하고 단순화합니다	10.x에서 9.x 패리티로 진화하는 ONTAP 도구, 고가용성, 성능 및 확장성 제한 확장	VMFS 및 VVOL용 FC, VMFS-oF/FC, NVMe-oF/TCP만 포함하도록 지원이 확장되었습니다. NetApp SnapMirror의 간편한 사용, vSphere Metro 스토리지 클러스터의 간단한 설정, 3개 사이트 VMware Live Site Recovery 지원
ONTAP 릴리스 자격	ONTAP 9.9.1에서 ONTAP 9.15.1로	ONTAP 9.12.1에서 ONTAP 9.14.1로	ONTAP 툴 10.2 9.14.1, 9.15.1 및 ONTAP 툴 10.3용 9.16.0. ONTAP 툴용 ONTAP 9.12.1 - ONTAP 9.15.1.
VMware 릴리스 지원	vSphere 7.x-8.x VMware SRM(Site Recovery Manager) 8.5에서 VMware Live Site Recovery 9.0으로	vSphere 7.x-8.x VMware SRM(Site Recovery Manager) 8.7에서 VMware Live Site Recovery 9.0으로	vSphere 7.x-8.x VMware SRM(Site Recovery Manager) 8.7에서 VMware Live Site Recovery 9.0으로
프로토콜 지원	NFS 및 VMFS 데이터 저장소: NFS(v3 및 v4.1), VMFS(iSCSI 및 FCP) 데이터 저장소: iSCSI, FCP, NVMe/FC, NFS v3	NFS 및 VMFS 데이터 저장소: NFS(v3 및 v4.1), VMFS(iSCSI) VVol 데이터 저장소: iSCSI, NFS v3	NFS 및 VMFS 데이터 저장소: NFS(v3 및 v4.1), VMFS(iSCSI/FCP/NVMe-oF) 데이터 저장소: iSCSI, FCP, NFS v3
확장성	호스트 및 VM: 호스트 300개, VM 최대 10,000개 데이터 저장소: NFS 600개, VMFS 최대 50개, VVol 최대 250개: 최대 14,000개	호스트 및 VM: 호스트 vVols 600개: 최대 140,000개	호스트 및 VM: 호스트 vVols 600개: 최대 140,000개
관찰 가능성	성능, 용량 및 호스트 규정 준수 대시보드 동적 VM 및 데이터 저장소 보고서	업데이트된 성능, 용량 및 호스트 규정 준수 대시보드 동적 VM 및 데이터 저장소 보고서	업데이트된 성능, 용량 및 호스트 규정 준수 대시보드 동적 VM 및 데이터 저장소 보고서
데이터 보호	VMFS 및 NFS FlexVol에 대한 SRA 복제 VVols SCV 통합 및 백업에 대한 상호 운용이 가능한 복제 기반	iSCSI VMFS 및 NFS v3 데이터 저장소에 대한 SRA 복제	iSCSI VMFS 및 NFS v3 데이터 저장소에 대한 SRA 복제 SMAS 및 VMware Live Site Recovery를 결합한 3개 사이트 보호
VASA Provider 지원	VASA 4.0 를 참조하십시오	VASA 3.0 를 참조하십시오	VASA 3.0 를 참조하십시오

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.