



릴리스 노트

ONTAP tools for VMware vSphere 105

NetApp
July 24, 2026

목차

- 릴리스 노트 1
 - ONTAP tools 릴리스 노트 1
 - ONTAP tools for VMware vSphere 10.5의 새로운 기능..... 1
 - 지원되는 ONTAP 플랫폼 및 vCenter Server 버전..... 2
 - ONTAP tools for VMware vSphere 9 및 10 기능 비교..... 2

릴리스 노트

ONTAP tools 릴리스 노트

ONTAP tools for VMware vSphere 10.5에서 사용할 수 있는 새롭고 향상된 기능에 대해 알아보십시오.

새로운 기능 및 개선 사항의 전체 목록은 [ONTAP tools for VMware vSphere 10.5의 새로운 기능](#)(를) 참조하십시오.

최신 호환성 정보는 "[NetApp 상호 운용성 매트릭스 도구](#)"를 참조하십시오.

ONTAP tools for VMware vSphere 9.12D1, 9.13D2 및 9.13P2 릴리스에서 ONTAP tools for VMware vSphere 10.5으로의 마이그레이션이 지원됩니다.

자세한 내용은 "[ONTAP tools for VMware vSphere 10.5 릴리스 노트](#)"를 참조하십시오. 릴리스 노트에 액세스하려면 NetApp 계정으로 로그인하거나 새 계정을 만들어야 합니다.

ONTAP tools for VMware vSphere 10.5의 새로운 기능

ONTAP tools for VMware vSphere 10.5에서 사용할 수 있는 새로운 기능에 대해 알아보십시오.

- 플랫폼 자격

ONTAP tools for VMware vSphere 10.5는 ASA r2 시스템에 대한 지원을 추가하여 최신 하드웨어 및 소프트웨어 구성과의 호환성을 제공합니다. 이번 릴리스에는 ONTAP 9.16.1 및 9.17.1과의 통합도 포함되어 지원되는 환경이 확장되었습니다.

- **VMware** 자격 및 인증

ONTAP tools for VMware vSphere 10.5는 최신 VMware 상호 운용성 인증 표준을 준수하여 ESXi 호스트와 vCenter Server를 모두 지원합니다.

- **MetroCluster** 지원

이번 릴리스에서는 MetroCluster 구성 지원이 도입되어 고가용성 및 재해 복구 기능이 향상되었습니다.

- 보안 및 인증서 관리

이번 릴리스에서는 자체 서명 인증서 관리 기능이 간소화되어 사용자 경험과 보안 표준 준수성이 모두 향상되었습니다. ONTAP 및 VMware vSphere 통신을 위한 ONTAP tools for VMware vSphere의 보안을 강화하기 위해 개선된 인증서 유효성 검사 워크플로를 제공합니다.

- 복제 기능 향상

이번 릴리스에서는 ASA r2 시스템에서 SRA 및 SnapMirror 활성 동기화를 포함한 계층적 일관성 그룹을 사용하는 VMFS 복제를 지원합니다. 또한 데이터 보호 및 복구를 향상시키기 위해 제로 RPO 백업을 지원합니다.

- 업그레이드 및 마이그레이션

이전 버전의 ONTAP tools for VMware vSphere에서 ONTAP tools for VMware vSphere 10.5로의 업그레이드 및 마이그레이션 프로세스는 다운타임을 최소화하고 원활한 전환을 보장하도록 원활하고 효율적으로 설계되었습니다.

지원되는 ONTAP 플랫폼 및 vCenter Server 버전

ONTAP tools for VMware vSphere 10.5 P1은 SRA 및 SnapMirror active sync 구성 요소에 대한 vCenter 고가용성(HA) 구성을 지원합니다. 이 구성에서는 vVols가 지원되지 않습니다. HA 장애 조치 중에는 vCenter가 몇 분 동안 사용할 수 없을 수 있습니다. 대규모 환경이거나 오류가 발생한 경우, 장애 조치 시간이 15분을 초과할 수 있습니다.

자세한 내용은 "[vCenter 고가용성 문서](#)"를 참조하십시오. vCenter HA에 대한 질문은 "[Broadcom 지원](#)"에 문의하십시오.

최신 버전 호환성 정보는 "[NetApp 상호 운용성 매트릭스 도구](#)"를 참조하십시오.

ONTAP tools for VMware vSphere 9 및 10 기능 비교

ONTAP tools for VMware vSphere 9에서 ONTAP tools for VMware vSphere 10.2 이상 버전으로 마이그레이션하는 것이 귀사에 적합한지 알아보십시오.



최신 호환성 정보는 "[NetApp 상호 운용성 매트릭스 도구](#)"를 참조하십시오.

기능	ONTAP tools 9.13	ONTAP tools 10.2 이상
핵심 가치 제안	향상된 보안, 규정 준수 및 자동화 기능을 통해 day-0부터 day-2 운영을 효율적으로 간소화하세요.	VMFS용 FC 및 VMFS 전용 NVMe-oF를 포함하도록 지원 범위가 확장되었습니다. NetApp SnapMirror의 사용 편의성, vSphere 메트로 스토리지 클러스터의 간편한 설정, 그리고 3개 사이트 VMware Live Site Recovery 지원
ONTAP 릴리스 자격	ONTAP 9.9.1부터 ONTAP 9.16.1까지	ONTAP tools 10.2의 경우 ONTAP 9.12.1~9.15.1. ONTAP tools 10.3의 경우 ONTAP 9.14.1, 9.15.1, 9.16.0 및 9.16.1. ONTAP tools 10.4의 경우 ONTAP 9.14.1, 9.15.1, 9.16.0 및 9.16.1. ASA r2 시스템을 사용하는 경우 ONTAP tools 10.4에는 ONTAP 9.16.1P3 이상이 필요합니다. ONTAP tools 10.5의 경우 ONTAP 9.15.1, 9.16.1 및 9.17.0
VMware 릴리스 지원	vSphere 7.x-8.x VMware Site Recovery Manager(SRM) 8.5부터 VMware Live Site Recovery 9.0까지	vSphere 7.x-8.x vSphere 9.0 ONTAP tools 10.5 이상 VMware Site Recovery Manager(SRM) 8.7부터 VMware Live Site Recovery 9.0까지 참고: ONTAP tools 10.x에서 SRM은 공유 사이트를 지원하여 확장성과 성능을 향상시킵니다.
프로토콜 지원	NFS 및 VMFS 데이터 저장소: NFS(v3 및 v4.1), VMFS(iSCSI 및 FCP)	NFS 및 VMFS 데이터 저장소: NFS(v3 및 v4.1), VMFS(iSCSI/FCP/NVMe-oF)

기능	ONTAP tools 9.13	ONTAP tools 10.2 이상
확장성	호스트 및 VM: 호스트 300개, VM 최대 1만 개 데이터 저장소: NFS 600개, VMFS 최대 50개	호스트 및 가상 머신: 호스트 600개
관측 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
데이터 보호	VMFS 및 NFS용 SRA 복제. SCV 통합 및 백업을 위한 상호 운용성.	iSCSI VMFS 및 NFS v3 데이터스토어용 SRA 복제, SMAS 및 VMware Live Site Recovery를 결합한 3개 사이트 보호. VMFS를 사용한 FCP에 대한 SRA 지원.
VASA Provider 지원	VASA 4.0	VASA 3.0

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.