



リリース ノート

ONTAP tools for VMware vSphere 10

NetApp
November 04, 2025

目次

リリース ノート	1
リリース ノート	1
ONTAP tools for VMware vSphereの新機能	1
ONTAP tools for VMware vSphere 9 とONTAP tools for VMware vSphere 10 の機能比較	1

リリース ノート

リリース ノート

ONTAP tools for VMware vSphereで利用できる新機能と拡張機能について説明します。

新機能と強化機能の完全なリストについては、[ONTAP tools for VMware vSphereの新機能](#)。

ONTAP tools for VMware vSphere 9からONTAPツール10.4への移行がお客様の環境に適しているかどうかについて詳しくは、以下を参照してください。[ONTAP tools for VMware vSphere 9 とONTAP tools for VMware vSphere 10 の機能比較](#)。ONTAP tools for VMware vSphereからONTAP tools for VMware vSphereへの移行がサポートされています。

詳細については、"[ONTAP tools for VMware vSphereのリリース ノート](#)"。リリース ノートにアクセスするには、NetAppアカウントでサインインするか、アカウントを作成する必要があります。

ONTAP tools for VMware vSphereの新機能

ONTAP tools for VMware vSphereで利用できる新しい機能について説明します。

更新	説明
"クラスタあたり12ノードのASA r2システムのサポート"	ONTAP tools for VMware vSphereは、クラスタあたり最大 12 ノードのASA r2 ストレージ システムのワークフローをサポートし、データ管理の効率とスケーラビリティを向上させます。iSCSI および FC プロトコルを使用したvVolsデータストア、および iSCSI、FC、NVMe プロトコルを使用した VMFS データストアをサポートし、柔軟で強化されたストレージ オプションを提供します。
"ONTAPツールマネージャのユーザーインターフェースの強化"	NTP サーバーを有効にして環境全体で正確な時刻同期を実現し、テレメトリ設定を構成してONTAPツール マネージャー インターフェイスからシステム パフォーマンスを監視および分析できるようになりました。これらの設定はメンテナンス コンソールでは利用できなくなりました。
強化されたセキュリティ機能	セキュリティ機能により、保護が強化され、業界標準に準拠できるようになり、管理者が VMware 環境をより効果的に管理できるように、強力でユーザーフレンドリーなエクスペリエンスが提供されます。
"強化されたSRA災害復旧機能"	ONTAP tools for VMware vSphereでは、 SnapMirror のスケジュールされたスナップショット コピーに加えて、カスタム名のスナップショットを備えた Site Recovery Appliance (SRA) を使用した災害復旧操作がサポートされるようになりました。

ONTAP tools for VMware vSphere 9 とONTAP tools for VMware vSphere 10 の機能比較

ONTAP tools for VMware vSphere 9 からONTAP tools for VMware vSphere 10.1 以降のバージョンへの移行が適切かどうかを確認します。



最新の互換性情報については、"[NetApp Interoperability Matrix Tool](#)"。

特徴	ONTAPツール9.13	ONTAPツール10.1	ONTAPツール10.2以降
主な価値提案	強化されたセキュリティ、コンプライアンス、自動化機能により、Day 0 から Day 2 の運用を合理化および簡素化します。	高可用性、パフォーマンス、スケールの限界を拡張しながら、ONTAPツール 10.x を 9.xx と同等に進化させます。	サポートが拡張され、VMFS およびvVolsの FC、および VMFS 専用の NVMe-oF/FC、NVMe-oF/TCP が含まれるようになりました。NetApp SnapMirrorの使いやすさ、vSphere メトリックストレージ クラスタのシンプルなセットアップ、および 3 サイトの VMware Live Site Recovery のサポート
ONTAPリリース認定	ONTAP 9.9.1 からONTAP 9.16.1	ONTAP 9.12.1 からONTAP 9.14.1	ONTAPツール 10.2 の場合はONTAP 9.12.1 からONTAP 9.15.1 まで。ONTAPツール 10.3 用のONTAP 9.14.1、9.15.1、9.16.0、および 9.16.1。ONTAPツール 10.4 用のONTAP 9.14.1、9.15.1、9.16.0、および 9.16.1。ASA r2 システムを使用する場合、ONTAPツール 10.4 にはONTAP 9.16.1P3 以降が必要です。
VMware リリースのサポート	vSphere 7.x-8.x VMware Site Recovery Manager (SRM) 8.5 から VMware Live Site Recovery 9.0	vSphere 7.x-8.x VMware Site Recovery Manager (SRM) 8.7 から VMware Live Site Recovery 9.0	vSphere 7.x-8.x VMware Site Recovery Manager (SRM) 8.7 から VMware Live Site Recovery 9.0
プロトコルのサポート	NFS および VMFS データストア: NFS (v3 および v4.1)、VMFS (iSCSI および FCP) vVolsデータストア: iSCSI、FCP、NVMe/FC、NFS v3	NFS および VMFS データストア: NFS (v3 および v4.1)、VMFS (iSCSI) vVolsデータストア: iSCSI、NFS v3	NFS および VMFS データストア: NFS (v3 および v4.1)、VMFS (iSCSI/FCP/NVMe-oF) vVolsデータストア: iSCSI、FCP、NFS v3
拡張性	ホストとVM: 300台のホスト、最大10K台のVM データストア: 600台のNFS、最大50台のVMFS、最大250台のvVols vVols: 最大14,000	ホストとVM: 600ホストvVols: 最大140,000	ホストとVM: 600ホストvVols: 最大140,000
可観測性	パフォーマンス、容量、ホストコンプライアンスダッシュボード 動的なVMとデータストアレポート	パフォーマンス、容量、ホストコンプライアンスダッシュボードの更新 動的VMおよびデータストアレポート	パフォーマンス、容量、ホストコンプライアンスダッシュボードの更新 動的VMおよびデータストアレポート

特徴	ONTAPツール9.13	ONTAPツール10.1	ONTAPツール10.2以降
データ保護	VMFSおよびNFSのSRAレプリケーション、vVolsのFlexVolベースのレプリケーション、SCV統合およびバックアップの相互運用性	iSCSI VMFSおよびNFS v3データストアのSRAレプリケーション	SMAS と VMware Live Site Recovery を組み合わせた iSCSI VMFS および NFS v3 データストアの 3 サイト保護の SRA レプリケーション。
VASAプロバイダーのサポート	VASA 4.0	VASA 3.0	VASA 3.0

著作権に関する情報

Copyright © 2025 NetApp, Inc. All Rights Reserved. Printed in the U.S.このドキュメントは著作権によって保護されています。著作権所有者の書面による事前承諾がある場合を除き、画像媒体、電子媒体、および写真複写、記録媒体、テープ媒体、電子検索システムへの組み込みを含む機械媒体など、いかなる形式および方法による複製も禁止します。

ネットアップの著作物から派生したソフトウェアは、次に示す使用許諾条項および免責条項の対象となります。

このソフトウェアは、ネットアップによって「現状のまま」提供されています。ネットアップは明示的な保証、または商品性および特定目的に対する適合性の暗示的保証を含み、かつこれに限定されないいかなる暗示的な保証も行いません。ネットアップは、代替品または代替サービスの調達、使用不能、データ損失、利益損失、業務中断を含み、かつこれに限定されない、このソフトウェアの使用により生じたすべての直接的損害、間接的損害、偶発的損害、特別損害、懲罰的損害、必然的損害の発生に対して、損失の発生の可能性が通知されていたとしても、その発生理由、根拠とする責任論、契約の有無、厳格責任、不法行為（過失またはそうでない場合を含む）にかかわらず、一切の責任を負いません。

ネットアップは、ここに記載されているすべての製品に対する変更を随時、予告なく行う権利を保有します。ネットアップによる明示的な書面による合意がある場合を除き、ここに記載されている製品の使用により生じる責任および義務に対して、ネットアップは責任を負いません。この製品の使用または購入は、ネットアップの特許権、商標権、または他の知的所有権に基づくライセンスの供与とはみなされません。

このマニュアルに記載されている製品は、1つ以上の米国特許、その他の国の特許、および出願中の特許によって保護されている場合があります。

権利の制限について：政府による使用、複製、開示は、DFARS 252.227-7013（2014年2月）およびFAR 5252.227-19（2007年12月）のRights in Technical Data -Noncommercial Items（技術データ - 非商用品目に関する諸権利）条項の(b)(3)項、に規定された制限が適用されます。

本書に含まれるデータは商用製品および/または商用サービス（FAR 2.101の定義に基づく）に関係し、データの所有権はNetApp, Inc.にあります。本契約に基づき提供されるすべてのネットアップの技術データおよびコンピュータソフトウェアは、商用目的であり、私費のみで開発されたものです。米国政府は本データに対し、非独占的かつ移転およびサブライセンス不可で、全世界を対象とする取り消し不能の制限付き使用权を有し、本データの提供の根拠となった米国政府契約に関連し、当該契約の裏付けとする場合にのみ本データを使用できます。前述の場合を除き、NetApp, Inc.の書面による許可を事前に得ることなく、本データを使用、開示、転載、改変するほか、上演または展示することはできません。国防総省にかかる米国政府のデータ使用权については、DFARS 252.227-7015(b)項（2014年2月）で定められた権利のみが認められます。

商標に関する情報

NetApp、NetAppのロゴ、<http://www.netapp.com/TM>に記載されているマークは、NetApp, Inc.の商標です。その他の会社名と製品名は、それを所有する各社の商標である場合があります。