



发行说明

ONTAP tools for VMware vSphere 10

NetApp
November 17, 2025

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/zh-cn/ontap-tools-vmware-vsphere-103/release-notes/release-notes.html> on November 17, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

目录

- 发行说明 1
 - 发行说明 1
 - 适用于VMware vSphere 10.3的ONTAP工具中的新增功能 1
 - 适用于VMware vSphere 9的ONTAP工具与适用于VMware vSphere 10的ONTAP工具的功能比较 2

发行说明

发行说明

了解适用于VMware vSphere 10.3的ONTAP工具中提供的新增功能和增强功能。

有关新增功能和增强功能的完整列表，请参阅[适用于VMware vSphere 10.3的ONTAP工具中的新增功能](#)。

要详细了解从适用于VMware vSphere 9的ONTAP工具迁移到ONTAP Tools 10.3是否适合您的部署，请参见[适用于VMware vSphere 9的ONTAP工具与适用于VMware vSphere 10的ONTAP工具的功能比较](#)。支持从适用于VMware vSphere 9.12-D和9.13-D版本的ONTAP工具迁移到适用于VMware vSphere 10.3的ONTAP工具。

有关详细信息，请参阅 "[适用于VMware vSphere 10.3的ONTAP工具发行说明](#)"。您必须使用NetApp帐户登录或创建帐户才能访问发行说明。

适用于VMware vSphere 10.3的ONTAP工具中的新增功能

了解适用于VMware vSphere 10.3的ONTAP工具中提供的新功能。

更新	说明
支持新平台和应用程序版本	适用于VMware vSphere 10.3的ONTAP工具现在支持以下平台和应用程序版本： • 9.16.0 9.16.0及更高版本 • VMware vSphere 8.0 U3 • VMware Live Site Recovery 9.0
易于部署	现在、您可以在一个节点集群上以最低要求部署适用于VMware vSphere 10.3的ONTAP工具、然后将其更新为高可用性(HA)或多节点部署。
无缝配置和配置	适用于VMware vSphere 10.3的ONTAP工具已删除与Trident关联的依赖项、现在可使用动态存储配置程序实现无缝配置和配置。
增强了REST API身份验证的安全性	现在、适用于VMware vSphere 10.3的ONTAP工具可通过ONTAP工具REST API和用户界面的CA签名证书来提供更高的安全性。
支持ASA R2系统	适用于VMware vSphere 10.3的ONTAP工具支持在ASA R2系统上配置VMFS数据存储库、以通过SnapMirror Active Sync和SRA /VMware Live Site Recovery保护VMFS数据存储库。
提高了可观察性	适用于VMware vSphere 10.3的ONTAP工具扩展了对VMFS和VVOV数据存储库及其各自虚拟机的可观察性指标支持。

适用于VMware vSphere 9的ONTAP工具与适用于VMware vSphere 10的ONTAP工具的功能比较

了解从适用于VMware vSphere 9的ONTAP工具迁移到适用于VMware vSphere 10.1或更高版本的ONTAP工具是否适合您。有关最新的兼容性信息，请参阅 ["NetApp 互操作性表工具"](#)。

功能	ONTAP工具9.13	ONTAP工具10.1	ONTAP工具10.2及更高版本
关键价值主张	利用增强的安全性、合规性和自动化功能简化零日到二日运营	在扩展高可用性、性能和扩展限制的同时、将ONTAP工具10.x向9.x奇偶校验发展	扩展了支持范围、仅包括适用于VMFS和VMware的FC以及适用于VMFS的NVMe-oF、NVMe-oF、TCP。NetApp SnapMirror易于使用、vSphere域域存储集群设置简单、并提供三站点VMware实时站点恢复支持
ONTAP版本资格认定	ONTAP 9. 9.1至ONTAP 9. 15. 1	ONTAP 9. 12.1至ONTAP 9. 14. 1	适用于ONTAP工具10.2的9.12.1 9.12.1到9.15.1 9.15.1,适用于ONTAP工具10.3的ONTAP 9.14.1, 9.15.1, 9.16.0。
VMware版本支持	vSphere 7.x-8.x VMware Site Recovery Manager (SRM) 8.5到VMware Live Site Recovery 9.0	vSphere 7.x-8.x VMware Site Recovery Manager (SRM) 8.7到VMware Live Site Recovery 9.0	vSphere 7.x-8.x VMware Site Recovery Manager (SRM) 8.7到VMware Live Site Recovery 9.0
协议支持	NFS和VMFS数据存储服务：NFS (v3和v4.1)、VMFS (iSCSI和FCP) Vvol数据存储服务：iSCSI、FCP、NVMe/FC、NFS v3	NFS和VMFS数据存储服务：NFS (v3和v4.1)、VMFS (iSCSI) Vvol数据存储服务：iSCSI、NFS v3	NFS和VMFS数据存储服务：NFS (v3和v4.1)、VMFS (iSCSI/FCP/NVMe-oF) Vvol数据存储服务：iSCSI、FCP、NFS v3
可扩展性	主机和VM：300个主机、多达10000个VM数据存储服务：600个NFS、多达50个VMFS、多达250个Vvol Vvol：多达14、000个	主机和VM：600个主机Vvol：最多可达 { \f151、} {\f151。}	主机和VM：600个主机Vvol：最多可达 {\f151、} {\f151。}
可观察性	性能、容量和主机合规性信息板动态VM和数据存储服务报告	更新了性能、容量和主机合规性信息板动态VM和数据存储服务报告	更新了性能、容量和主机合规性信息板动态VM和数据存储服务报告
数据保护	适用于基于VMFS和NFS FlexVol的复制的SRA复制、用于VVO尔SCV集成并可互操作以进行备份	iSCSI VMFS和NFS v3数据存储库的SRA复制	适用于iSCSI VMFS和NFS v3数据存储库的SRA复制、三站点保护、结合SMAS和VMware Live Site Recovery。
VASA Provider支持	VASA 4.0	VASA 3.0	VASA 3.0

版权信息

版权所有 © 2025 NetApp, Inc.。保留所有权利。中国印刷。未经版权所有者事先书面许可，本文档中受版权保护的任何部分不得以任何形式或通过任何手段（图片、电子或机械方式，包括影印、录音、录像或存储在电子检索系统中）进行复制。

从受版权保护的 NetApp 资料派生的软件受以下许可和免责声明的约束：

本软件由 NetApp 按“原样”提供，不含任何明示或暗示担保，包括但不限于适销性以及针对特定用途的适用性的隐含担保，特此声明不承担任何责任。在任何情况下，对于因使用本软件而以任何方式造成的任何直接性、间接性、偶然性、特殊性、惩罚性或后果性损失（包括但不限于购买替代商品或服务；使用、数据或利润方面的损失；或者业务中断），无论原因如何以及基于何种责任理论，无论出于合同、严格责任或侵权行为（包括疏忽或其他行为），NetApp 均不承担责任，即使已被告知存在上述损失的可能性。

NetApp 保留在不另行通知的情况下随时对本文档所述的任何产品进行更改的权利。除非 NetApp 以书面形式明确同意，否则 NetApp 不承担因使用本文档所述产品而产生的任何责任或义务。使用或购买本产品不表示获得 NetApp 的任何专利权、商标权或任何其他知识产权许可。

本手册中描述的产品可能受一项或多项美国专利、外国专利或正在申请的专利的保护。

有限权利说明：政府使用、复制或公开本文档受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中“技术数据权利 — 非商用”条款第 (b)(3) 条规定的限制条件的约束。

本文档中所含数据与商业产品和/或商业服务（定义见 FAR 2.101）相关，属于 NetApp, Inc. 的专有信息。根据本协议提供的所有 NetApp 技术数据和计算机软件具有商业性质，并完全由私人出资开发。美国政府对这些数据的使用权具有非排他性、全球性、受限且不可撤销的许可，该许可既不可转让，也不可再许可，但仅限在与交付数据所依据的美国政府合同有关且受合同支持的情况下使用。除本文档规定的情形外，未经 NetApp, Inc. 事先书面批准，不得使用、披露、复制、修改、操作或显示这些数据。美国政府对国防部的授权仅限于 DFARS 的第 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）条款中明确的权利。

商标信息

NetApp、NetApp 标识和 <http://www.netapp.com/TM> 上所列的商标是 NetApp, Inc. 的商标。其他公司和产品名称可能是其各自所有者的商标。