



Notas de la versión

ONTAP tools for VMware vSphere 10

NetApp

November 04, 2025

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/es-es/ontap-tools-vmware-vsphere-104/release-notes/release-notes.html> on November 04, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

Notas de la versión.	1
Notas de la versión	1
Novedades en las ONTAP tools for VMware vSphere 10.4.	1
Comparación de características de las ONTAP tools for VMware vSphere 9 y ONTAP tools for VMware vSphere 10.	2

Notas de la versión

Notas de la versión

Obtenga información sobre las características nuevas y mejoradas disponibles en las ONTAP tools for VMware vSphere 10.4.

Para obtener una lista completa de nuevas funciones y mejoras, consulte [Novedades en las ONTAP tools for VMware vSphere 10.4](#).

Para obtener más información sobre si la migración de las ONTAP tools for VMware vSphere 9 a las herramientas ONTAP 10.4 es adecuada para su implementación, consulte [Comparación de características de las ONTAP tools for VMware vSphere 9 y ONTAP tools for VMware vSphere 10](#). Se admite la migración desde las ONTAP tools for VMware vSphere 9.12-D y 9.13-D a las ONTAP tools for VMware vSphere 10.4.

Para obtener más información, consulte la ["Notas de la versión de las ONTAP tools for VMware vSphere 10.4"](#). Debe iniciar sesión con su cuenta de NetApp o crear una cuenta para acceder a las Notas de la versión.

Novedades en las ONTAP tools for VMware vSphere 10.4

Conozca las nuevas capacidades disponibles en las ONTAP tools for VMware vSphere 10.4.

Actualizar	Descripción
"Compatibilidad con el sistema ASA r2 con 12 nodos por clúster"	Las ONTAP tools for VMware vSphere 10.4 admiten flujos de trabajo para sistemas de almacenamiento ASA r2 con hasta 12 nodos por clúster, lo que mejora la eficiencia y la escalabilidad de la administración de datos. Admite almacenes de datos vVols con protocolos iSCSI y FC, y almacenes de datos VMFS con protocolos iSCSI, FC y NVMe, lo que proporciona opciones de almacenamiento flexibles y mejoradas.
"Mejoras en la interfaz de usuario del Administrador de herramientas de ONTAP"	Ahora puede habilitar el servidor NTP para una sincronización horaria precisa en todo el entorno y configurar los ajustes de telemetría para monitorear y analizar el rendimiento del sistema desde la interfaz del Administrador de herramientas de ONTAP. Estas configuraciones ya no están disponibles en la consola de mantenimiento.
Capacidades de seguridad mejoradas	Las funciones de seguridad ahora ofrecen protección mejorada y cumplimiento con los estándares de la industria, brindando una experiencia sólida y fácil de usar para ayudar a los administradores a gestionar los entornos VMware de manera más efectiva.
"Capacidades mejoradas de recuperación ante desastres de SRA"	Las ONTAP tools for VMware vSphere 10.4 ahora admiten operaciones de recuperación ante desastres mediante Site Recovery Appliance (SRA) con instantáneas con nombres personalizados, además de copias de instantáneas programadas de SnapMirror.

Comparación de características de las ONTAP tools for VMware vSphere 9 y ONTAP tools for VMware vSphere 10

Descubra si migrar de las ONTAP tools for VMware vSphere 9 a las ONTAP tools for VMware vSphere 10.1 o versiones posteriores es adecuado para usted.



Para obtener la información de compatibilidad más actualizada, consulte ["Herramienta de matriz de interoperabilidad de NetApp"](#).

Característica	Herramientas ONTAP 9.13	Herramientas ONTAP 10.1	Herramientas ONTAP 10.2 en adelante
Propuesta de valor clave	Optimice y simplifique las operaciones del día 0 al día 2 con capacidades mejoradas de seguridad, cumplimiento y automatización.	Evolución de las herramientas ONTAP 10.x hacia la paridad 9.xx, ampliando al mismo tiempo los límites de alta disponibilidad, rendimiento y escala	Soporte ampliado para incluir FC para VMFS y vVols, y NVMe-oF/FC, NVMe-oF/TCP solo para VMFS. Facilidad de uso para NetApp SnapMirror, configuración sencilla para clústeres de almacenamiento metro vSphere y compatibilidad con VMware Live Site Recovery de tres sitios
Calificación de liberación de ONTAP	ONTAP 9.9.1 a ONTAP 9.16.1	ONTAP 9.12.1 a ONTAP 9.14.1	ONTAP 9.12.1 a ONTAP 9.15.1 para herramientas ONTAP 10.2. ONTAP 9.14.1, 9.15.1, 9.16.0 y 9.16.1 para herramientas ONTAP 10.3. ONTAP 9.14.1, 9.15.1, 9.16.0 y 9.16.1 para herramientas ONTAP 10.4. Se requiere ONTAP 9.16.1P3 y versiones posteriores para las herramientas ONTAP 10.4 cuando se utilizan sistemas ASA r2.
Compatibilidad con versiones de VMware	vSphere 7.x-8.x VMware Site Recovery Manager (SRM) 8.5 a VMware Live Site Recovery 9.0	vSphere 7.x-8.x VMware Site Recovery Manager (SRM) 8.7 a VMware Live Site Recovery 9.0	vSphere 7.x-8.x VMware Site Recovery Manager (SRM) 8.7 a VMware Live Site Recovery 9.0
Soporte de protocolo	Almacenes de datos NFS y VMFS: NFS (v3 y v4.1), VMFS (iSCSI y FCP) Almacenes de datos vVols : iSCSI, FCP, NVMe/FC, NFS v3	Almacenes de datos NFS y VMFS: NFS (v3 y v4.1), VMFS (iSCSI) Almacenes de datos vVols : iSCSI, NFS v3	Almacenes de datos NFS y VMFS: NFS (v3 y v4.1), VMFS (iSCSI/FCP/NVMe-oF) Almacenes de datos vVols : iSCSI, FCP, NFS v3

Característica	Herramientas ONTAP 9.13	Herramientas ONTAP 10.1	Herramientas ONTAP 10.2 en adelante
Escalabilidad	Hosts y máquinas virtuales: 300 hosts, hasta 10 000 máquinas virtuales Almacenes de datos: 600 NFS, hasta 50 VMFS, hasta 250 vVols vVols: hasta 14 000	Hosts y máquinas virtuales: 600 hosts vVols: hasta 140 000	Hosts y máquinas virtuales: 600 hosts vVols: hasta 140 000
Observabilidad	Paneles de rendimiento, capacidad y cumplimiento del host Informes dinámicos de máquinas virtuales y almacenes de datos	Paneles de control actualizados sobre rendimiento, capacidad y cumplimiento del host Informes dinámicos de máquinas virtuales y almacenes de datos	Paneles de control actualizados sobre rendimiento, capacidad y cumplimiento del host Informes dinámicos de máquinas virtuales y almacenes de datos
Protección de datos	Replicación SRA para VMFS y NFS Replicación basada en FlexVols para vVols Integración SCV e interoperable para respaldo	Replicación de SRA para almacenes de datos iSCSI VMFS y NFS v3	Replicación SRA para almacenes de datos iSCSI VMFS y NFS v3 con protección de tres sitios que combina SMAS y VMware Live Site Recovery.
Soporte del proveedor de VASA	VASA 4.0	VASA 3.0	VASA 3.0

Información de copyright

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Todos los derechos reservados. Imprimido en EE. UU. No se puede reproducir este documento protegido por copyright ni parte del mismo de ninguna forma ni por ningún medio (gráfico, electrónico o mecánico, incluidas fotocopias, grabaciones o almacenamiento en un sistema de recuperación electrónico) sin la autorización previa y por escrito del propietario del copyright.

El software derivado del material de NetApp con copyright está sujeto a la siguiente licencia y exención de responsabilidad:

ESTE SOFTWARE LO PROPORCIONA NETAPP «TAL CUAL» Y SIN NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, SIN LIMITAR, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO, CUYA RESPONSABILIDAD QUEDA EXIMIDA POR EL PRESENTE DOCUMENTO. EN NINGÚN CASO NETAPP SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, ESPECIAL, EJEMPLAR O RESULTANTE (INCLUYENDO, ENTRE OTROS, LA OBTENCIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTIVOS, PÉRDIDA DE USO, DE DATOS O DE BENEFICIOS, O INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL) CUALQUIERA SEA EL MODO EN EL QUE SE PRODUJERON Y LA TEORÍA DE RESPONSABILIDAD QUE SE APLIQUE, YA SEA EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O AGRAVIO (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA U OTRO TIPO), QUE SURJAN DE ALGÚN MODO DEL USO DE ESTE SOFTWARE, INCLUSO SI HUBIEREN SIDO ADVERTIDOS DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

NetApp se reserva el derecho de modificar cualquiera de los productos aquí descritos en cualquier momento y sin aviso previo. NetApp no asume ningún tipo de responsabilidad que surja del uso de los productos aquí descritos, excepto aquello expresamente acordado por escrito por parte de NetApp. El uso o adquisición de este producto no lleva implícita ninguna licencia con derechos de patente, de marcas comerciales o cualquier otro derecho de propiedad intelectual de NetApp.

Es posible que el producto que se describe en este manual esté protegido por una o más patentes de EE. UU., patentes extranjeras o solicitudes pendientes.

LEYENDA DE DERECHOS LIMITADOS: el uso, la copia o la divulgación por parte del gobierno están sujetos a las restricciones establecidas en el subpárrafo (b)(3) de los derechos de datos técnicos y productos no comerciales de DFARS 252.227-7013 (FEB de 2014) y FAR 52.227-19 (DIC de 2007).

Los datos aquí contenidos pertenecen a un producto comercial o servicio comercial (como se define en FAR 2.101) y son propiedad de NetApp, Inc. Todos los datos técnicos y el software informático de NetApp que se proporcionan en este Acuerdo tienen una naturaleza comercial y se han desarrollado exclusivamente con fondos privados. El Gobierno de EE. UU. tiene una licencia limitada, irrevocable, no exclusiva, no transferible, no sublicenciable y de alcance mundial para utilizar los Datos en relación con el contrato del Gobierno de los Estados Unidos bajo el cual se proporcionaron los Datos. Excepto que aquí se disponga lo contrario, los Datos no se pueden utilizar, desvelar, reproducir, modificar, interpretar o mostrar sin la previa aprobación por escrito de NetApp, Inc. Los derechos de licencia del Gobierno de los Estados Unidos de América y su Departamento de Defensa se limitan a los derechos identificados en la cláusula 252.227-7015(b) de la sección DFARS (FEB de 2014).

Información de la marca comercial

NETAPP, el logotipo de NETAPP y las marcas que constan en <http://www.netapp.com/TM> son marcas comerciales de NetApp, Inc. El resto de nombres de empresa y de producto pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.