



## **Notas de la versión**

ONTAP tools for VMware vSphere 10

NetApp  
February 11, 2026

# Tabla de contenidos

Notas de la versión . . . . .	1
Notas de la versión de ONTAP tools . . . . .	1
Novedades en las ONTAP tools for VMware vSphere 10.5 . . . . .	1
Plataformas ONTAP compatibles y versiones de vCenter Server . . . . .	2
Comparación de características de las ONTAP tools for VMware vSphere 9 y 10 . . . . .	2

# Notas de la versión

## Notas de la versión de ONTAP tools

Obtenga información sobre las características nuevas y mejoradas disponibles en las ONTAP tools for VMware vSphere 10.5.

Para obtener una lista completa de nuevas funciones y mejoras, consulte [Novedades en las ONTAP tools for VMware vSphere 10.5](#).

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

Se admite la migración desde las ONTAP tools for VMware vSphere 9.12D1, 9.13D2 y 9.13P2 a las ONTAP tools for VMware vSphere 10.5.

Para obtener más información, consulte la ["Notas de la versión de las ONTAP tools for VMware vSphere 10.5"](#). 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 10.5

Conozca las nuevas capacidades disponibles en las ONTAP tools for VMware vSphere 10.5.

- **Calificación de plataforma**

Las ONTAP tools for VMware vSphere 10.5 agregan soporte para sistemas ASA r2, brindando compatibilidad con las últimas configuraciones de hardware y software. Esta versión también incluye integración con ONTAP 9.16.1 y 9.17.1, ampliando los entornos compatibles.

- **Calificación y certificaciones de VMware**

Las ONTAP tools for VMware vSphere 10.5 cumplen con los estándares actuales de certificación de interoperabilidad de VMware y son compatibles tanto con el host ESXi como con vCenter Server.

- \* Soporte MetroCluster \*

Esta versión presenta soporte para configuraciones de MetroCluster, mejorando las capacidades de alta disponibilidad y recuperación ante desastres.

- **Seguridad y gestión de certificados**

Esta versión introduce una gestión optimizada de certificados autofirmados, mejorando tanto la experiencia del usuario como el cumplimiento de los estándares de seguridad. Proporciona flujos de trabajo de validación de certificados mejorados para proteger ONTAP y las ONTAP tools for VMware vSphere.

- **Mejoras de replicación**

Esta versión admite la replicación VMFS con un grupo de consistencia jerárquico que incluye SRA y sincronización activa de SnapMirror en sistemas ASA r2. Admite copias de seguridad de RPO cero para mejorar la protección y recuperación de datos.

- **Actualización y migración**

El proceso de actualización y migración de versiones anteriores de las ONTAP tools for VMware vSphere a las ONTAP tools for VMware vSphere 10.5 está diseñado para ser fluido y eficiente, minimizando el tiempo de inactividad y garantizando una transición sin problemas.

## Plataformas ONTAP compatibles y versiones de vCenter Server

ONTAP tools for VMware vSphere 10.5 P1 admite configuraciones de alta disponibilidad (HA) de vCenter para los componentes SRA y SnapMirror active sync. vVols no es compatible en esta configuración. Durante una conmutación por error de HA, vCenter podría no estar disponible durante varios minutos. En entornos grandes o si ocurre un error, los tiempos de conmutación por error pueden superar los 15 minutos.

Para más información, consulta el "[vCenter documentación sobre alta disponibilidad](#)". Para preguntas sobre vCenter HA, contacta con "[Soporte de Broadcom](#)".

Para obtener los detalles más recientes sobre la compatibilidad de versiones, consulte "[Herramienta de matriz de interoperabilidad de NetApp](#)".

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

Descubra si migrar de las ONTAP tools for VMware vSphere 9 a las ONTAP tools for VMware vSphere 10.2 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 10.2 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.	Soporte ampliado para incluir FC para VMFS y NVMe-oF 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 9.15.1 para ONTAP tools 10.2. ONTAP 9.14.1, 9.15.1, 9.16.0 y 9.16.1 para ONTAP tools 10.3. ONTAP 9.14.1, 9.15.1, 9.16.0 y 9.16.1 para ONTAP tools 10.4. ONTAP 9.16.1P3 y posteriores es necesario para ONTAP tools 10.4 cuando usas sistemas ASA r2. ONTAP 9.15.1, 9.16.1 y 9.17.0 para ONTAP tools 10.5

Característica	Herramientas ONTAP 9.13	Herramientas ONTAP 10.2 en adelante
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 vSphere 9.0 desde ONTAP tools 10.5 en adelante VMware Site Recovery Manager (SRM) 8.7 a VMware Live Site Recovery 9.0 <b>NOTA:</b> En ONTAP tools 10.x, SRM admite sitios compartidos, lo que permite una mejor escalabilidad y un mejor rendimiento.
Soporte de protocolo	Almacenes de datos NFS y VMFS: NFS (v3 y v4.1), VMFS (iSCSI y FCP)	Almacenes de datos NFS y VMFS: NFS (v3 y v4.1), VMFS (iSCSI/FCP/NVMe-oF)
Escalabilidad	Hosts y máquinas virtuales: 300 hosts, hasta 10 000 máquinas virtuales Almacenes de datos: 600 NFS, hasta 50 VMFS	Hosts y máquinas virtuales: 600 hosts
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
Protección de datos	Replicación de SRA para VMFS y NFS. Integración SCV e interoperable para backup.	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 de SRA para FCP con VMFS.
Soporte del proveedor de VASA	VASA 4.0	VASA 3.0

## Información de copyright

Copyright © 2026 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.