



Notas de la versión

ONTAP Select

NetApp
January 29, 2026

Tabla de contenidos

Notas de la versión	1
Notas de la versión de ONTAP Select	1
Novedades de ONTAP Select	1
ONTAP Select 9.17.1	1
ONTAP Select 9.16.1	3
ONTAP Select 9.15.1	4
ONTAP Select 9.14.1	4
ONTAP Select 9.13.1	5
ONTAP Select 9.12.1	5
ONTAP Select 9.11.1	5
ONTAP Select 9.10.1	6
ONTAP Select 9.9.1	6
ONTAP Select 9.8	7

Notas de la versión

Notas de la versión de ONTAP Select

Las notas de la versión de ONTAP Select proporcionan información específica de la versión, incluidas nuevas características, configuraciones compatibles, notas de actualización, problemas conocidos, problemas solucionados y limitaciones conocidas.



Necesita una cuenta para iniciar sesión en el sitio de soporte de NetApp para acceder a las Notas de la versión.

Versión actual de ONTAP Select

Puedes acceder a "[Notas de la versión 9.17.1 de ONTAP Select](#)" Para ver los detalles sobre la versión actual.

Novedades de ONTAP Select

Obtenga información sobre las nuevas características y mejoras en las versiones compatibles de ONTAP Select.

ONTAP Select 9.17.1

ONTAP Select 9.17.1 incluye varias características nuevas y mejoras.

Compatibilidad con RAID de software para discos NVMe conectados localmente en hosts KVM

ONTAP Select 9.17.1 presenta soporte RAID de software para discos NVMe conectados localmente de ONTAP Select en un host de hipervisor de máquina virtual basada en kernel (KVM).

Para utilizar RAID por software para discos NVMe conectados localmente, necesita "[Configurar el paso a través de PCI \(DirectPath IO\)](#)" cuando estés preparando el host KVM. esto proporciona acceso directo al host KVM a los discos NVMe conectados localmente, lo cual es necesario para las siguientes tareas:

- Configuración del host KVM para usar unidades NVMe
- Uso de RAID de software después de implementar el clúster

["Obtenga información sobre los servicios de configuración RAID de software para el almacenamiento conectado localmente".](#)

Soporte para expansión y contracción de clústeres en hosts KVM

A partir de ONTAP Select 9.17.1, la función de expansión y contracción de clústeres es compatible con máquinas virtuales basadas en kernel (KVM) y hosts con hipervisor ESXi. En ONTAP Select 9.16.1 y 9.15.1, la expansión y contracción de clústeres solo es compatible con hosts con hipervisor ESXi.

Puede utilizar la función de expansión y contracción de clúster en un clúster ONTAP Select existente para aumentar el tamaño de un clúster de seis nodos a uno de ocho nodos o disminuir el tamaño de un clúster de ocho nodos a uno de seis nodos.

["Obtenga información sobre la expansión y contracción del clúster y las versiones de hipervisor KVM y ESXi compatibles".](#)

Soporte mejorado para la expansión y contracción de clústeres en hosts ESXi

A partir de ONTAP Select 9.17.1, se admite la expansión y contracción de clústeres de entre seis y doce nodos en hosts ESXi:

Puede aumentar el tamaño del clúster de un clúster ESXi existente en los siguientes incrementos:

- De seis nodos a ocho, diez o doce nodos
- De ocho nodos a diez o doce nodos
- De diez a doce nodos

Puede reducir el tamaño del clúster de un clúster ESXi existente en los siguientes incrementos:

- De doce nodos a diez, ocho o seis nodos
- De diez nodos a ocho o seis nodos
- De ocho a seis nodos

["Obtenga información sobre la expansión y contracción del clúster y las versiones de hipervisor KVM y ESXi compatibles".](#)

Compatibilidad con la nube SnapMirror

A partir de ONTAP Select 9.17.1, SnapMirror Cloud es compatible con ONTAP Select. SnapMirror Cloud es una función con licencia de ONTAP que se habilita de forma predeterminada al implementar un clúster de ONTAP Select 9.17.1 o al actualizar un clúster de ONTAP Select existente a la versión 9.17.1.

["Obtenga más información sobre las copias de seguridad en la nube de SnapMirror en el almacenamiento de objetos".](#)

Compatibilidad con SnapLock Select Enterprise

A partir de ONTAP Select 9.17.1, las nuevas implementaciones tienen licencia de SnapLock Select Enterprise (incluido el bloqueo de instantáneas a prueba de manipulaciones) de forma automática. Para actualizar desde ONTAP Select 9.16.1 y versiones anteriores, debe descargar la licencia de SnapLock Select desde ["Sitio de soporte de NetApp"](#) y aplíquelo manualmente.

Compatibilidad con vSAN ESA en clústeres de varios nodos

A partir de ONTAP Select 9.17.1, se amplía la compatibilidad con la arquitectura de almacenamiento vSAN Express (ESA) para implementar clústeres de múltiples nodos. Esta mejora le permite implementar configuraciones de vSAN ESA.

vSAN ESA es una configuración específica de ESX y es una nueva arquitectura para VMware vSAN introducida en vSphere 8. vSAN ESA está diseñado para ofrecer mayor eficiencia, escalabilidad y rendimiento, particularmente cuando se utilizan dispositivos flash TLC basados en NVMe.

ONTAP Select Deploy y ONTAP Select for ESX admiten la configuración de un clúster de ONTAP Select de un solo nodo y de varios nodos, utilizando un vSAN o un tipo de matriz externa de almacenamiento de datos para su grupo de almacenamiento.

Para realizar operaciones en la biblioteca de contenido, necesitará acceso a niveles de permisos adicionales. Esto es necesario para las implementaciones de vSAN ESA si está trabajando con roles restringidos.

["Obtenga información sobre cómo acceder a los niveles de permisos para las operaciones de la biblioteca de contenido".](#)

Compatibilidad actualizada con controladores NDA

A partir de ONTAP Select 9.17.1, el controlador de dispositivo NDA (Acceso Directo a NVMe) de FreeBSD reemplaza al NVD (controlador de disco NVMe Express). El controlador de FreeBSD proporciona compatibilidad con dispositivos de acceso directo mediante la implementación del protocolo de comandos NVMe. Al implementar un clúster de ONTAP Select 9.17.1 o actualizar un clúster de ONTAP Select existente a la versión 9.17.1, el controlador de FreeBSD se inicia de forma predeterminada al configurar los dispositivos NVMe.

Para ONTAP Select 9.16.1 y versiones anteriores, NVD continúa brindando soporte para dispositivos NVMe en su implementación de ONTAP Select .

Compatibilidad actualizada con hipervisor KVM

A partir de ONTAP Select 9.17.1, el hipervisor KVM es compatible con Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 10.1, 10.0, 9.7 y 9.6 y Rocky Linux 10.1, 10.0, 9.7 y 9.6.

Existen limitaciones de flujo de trabajo RAID por software para hipervisores KVM en hosts RHEL 10.1 y 10.0 y Rocky Linux 10.1 y 10.0. Para más información, consulta los siguientes artículos de la base de conocimientos:



- "[CDEPLOY-4020: ONTAP Select Deploy: Mensaje de advertencia al crear el clúster HWR con RHEL 10 y ROCKY 10](#)"
- "[CDEPLOY-4025: ONTAP Select DeployGUI: Los grupos de almacenamiento y los discos de almacenamiento no son visibles para SWR en la página de creación de clústeres en hosts con RHEL10/Rocky 10](#)"

Compatibilidad mejorada con VMware ESXi

ONTAP Select 9.17.1 incluye soporte para VMware ESXi 9.0.

ONTAP Select 9.16.1

ONTAP Select 9.16.1 incluye varias características nuevas y mejoras.

Compatibilidad actualizada con archivos de licencia de NetApp

A partir de ONTAP Select 9.16.1, se actualiza la compatibilidad con el archivo de licencia de NetApp (NLF). El nuevo formato NLF incluye licencias para las funciones ARP, ONTAP S3 y S3 SnapMirror . ["Más información"](#).

En una nueva implementación de ONTAP Select 9.16.1, el nuevo formato NLF se aplica automáticamente. Al actualizar una implementación de ONTAP Select existente a la versión 9.16.1, el nuevo formato NLF no se aplica. Para obtener las licencias de funciones de ARP, ONTAP S3 y S3 SnapMirror , debe descargar el NLF actualizado después de la actualización. Si vuelve a ONTAP Select 9.15.1 o una versión anterior, debe reinstalar las licencias de funciones que tenía antes de la actualización.

Soporte para protección autónoma contra ransomware

ONTAP Select 9.16.1 incorpora compatibilidad con la Protección Autónoma contra Ransomware (ARP). ONTAP Select 9.16.1 solo admite actualizaciones manuales para ARP; no admite actualizaciones automáticas. La licencia de la función ARP está incluida en el NLF de ONTAP Select 9.16.1. ["Más información"](#).

Compatibilidad mejorada con VMware ESXi

ONTAP Select 9.16.1 incluye soporte para VMware ESXi 8.0 U3.

Compatibilidad actualizada con hipervisor KVM

A partir de ONTAP Select 9.16.1, el hipervisor KVM es compatible con RHEL 9.5 y Rocky Linux 9.5.

ONTAP Select 9.15.1

ONTAP Select 9.15.1 incluye varias características nuevas y mejoras.

Compatibilidad actualizada con hipervisor KVM

A partir de ONTAP Select 9.15.1, el hipervisor de máquina virtual basada en kernel (KVM) es compatible con RHEL 9.4 y Rocky Linux 9.4.

Soporte para la expansión y contracción de clústeres

A partir de ONTAP Select 9.15.1, se admite la expansión y contracción de clústeres.

- Expansión de clústeres de seis nodos a clústeres de ocho nodos

Puede aumentar el tamaño del clúster de seis a ocho nodos con la función de expansión. Actualmente, no se admiten las expansiones de clústeres de uno, dos o cuatro nodos a clústeres de seis u ocho nodos. ["Más información"](#).

- Contracción de clústeres de ocho a seis nodos

Puede reducir el tamaño del clúster de ocho nodos a seis con la función de reducción de clúster. Actualmente, no se admiten las reducciones de clúster de seis u ocho nodos a uno, dos o cuatro. ["Más información"](#).



El soporte para la expansión y contracción de clústeres está limitado únicamente a los clústeres ESX.

ONTAP Select 9.14.1

ONTAP Select 9.14.1 incluye varias características nuevas y mejoras.

Compatibilidad con hipervisor KVM

A partir de ONTAP Select 9.14.1, se ha restablecido la compatibilidad con el hipervisor KVM.

Anteriormente, en ONTAP Select 9.10.1 se eliminó la compatibilidad para implementar un nuevo clúster en un hipervisor KVM, y en ONTAP ONTAP Select 9.11.1 se eliminó la compatibilidad para administrar clústeres y hosts KVM existentes, excepto para desconectarlos o eliminarlos.

La implementación del complemento VMware vCenter ya no es compatible

A partir de ONTAP Select 9.14.1, el complemento Implementar VMware vCenter ya no es compatible.

Compatibilidad actualizada con ONTAP Select Deploy

Si utiliza una versión de ONTAP Select Deploy 9.14.1 anterior a la 9.14.1P2, debe actualizar a ONTAP Select Deploy 9.14.1P2 lo antes posible. Para obtener más información, consulte la ["Notas de la versión 9.14.1 de ONTAP Select"](#).

Compatibilidad mejorada con VMware ESXi

ONTAP Select 9.14.1 incluye soporte para VMware ESXi 8.0 U2.

ONTAP Select 9.13.1

ONTAP Select 9.13.1 incluye varias características nuevas y mejoras.

Compatibilidad con NVMe sobre TCP

Al actualizar a ONTAP Select 9.13.1, debe tener la nueva licencia para admitir NVMe sobre TCP. Esta licencia se incluye automáticamente al implementar ONTAP Select por primera vez desde la versión 9.13.1.

Compatibilidad actualizada con VMware ESXi

A partir de ONTAP 9.13.1, VMware ESXi 8.0.1 GA (compilación 20513097) es compatible con la versión de hardware 4 y posteriores.

Compatibilidad actualizada con ONTAP Select Deploy

A partir de abril de 2024, ONTAP Select Deploy 9.13.1 ya no está disponible en el sitio de soporte de NetApp . Si utiliza ONTAP Select Deploy 9.13.1, debería actualizar a ONTAP Select Deploy 9.14.1P2 lo antes posible. Para obtener más información, consulte la "[Notas de la versión 9.14.1 de ONTAP Select](#)" .

ONTAP Select 9.12.1

ONTAP Select 9.12.1 se beneficia de la mayoría de las novedades de la versión actual del producto principal de ONTAP . No incluye nuevas funciones ni mejoras específicas de ONTAP Select.

A partir de abril de 2024, ONTAP Select Deploy 9.12.1 ya no está disponible en el sitio de soporte de NetApp . Si utiliza ONTAP Select Deploy 9.12.1, debería actualizar a ONTAP Select Deploy 9.14.1P2 lo antes posible. Para obtener más información, consulte la "[Notas de la versión 9.14.1 de ONTAP Select](#)" .

ONTAP Select 9.11.1

ONTAP Select 9.11.1 incluye varias características nuevas y mejoras.

Compatibilidad mejorada con VMware ESXi

ONTAP Select 9.11.1 incluye soporte para VMware ESXi 7.0 U3C.

Compatibilidad con VMware NSX-T

ONTAP Select 9.10.1 y versiones posteriores son compatibles con VMware NSX-T versión 3.1.2. No se observan problemas ni deficiencias funcionales al usar NSX-T con un clúster de un solo nodo de ONTAP Select implementado con un archivo OVA y la utilidad de administración ONTAP Select Deploy. Sin embargo, al usar NSX-T con un clúster multinodo de ONTAP Select , tenga en cuenta la siguiente limitación para ONTAP Select 9.11.1:

- Comprobador de conectividad de red

El verificador de conectividad de red disponible a través de la CLI de implementación falla cuando se ejecuta en una red basada en NSX-T.

El hipervisor KVM ya no es compatible

- A partir de ONTAP Select 9.10.1, ya no es posible implementar un nuevo clúster en el hipervisor KVM.
- A partir de ONTAP Select 9.11.1, todas las funciones de administración ya no están disponibles para los clústeres y hosts KVM existentes, excepto las funciones de desconexión y eliminación.

NetApp recomienda encarecidamente a sus clientes que planifiquen y ejecuten una migración completa de datos de ONTAP Select para KVM a cualquier otra plataforma ONTAP , incluido ONTAP Select para

ESXi. Para obtener más información, consulte el "[Aviso de EOA](#)"

ONTAP Select 9.10.1

ONTAP Select 9.10.1 incluye varias características nuevas y mejoras.

Compatibilidad con VMware NSX-T

ONTAP Select 9.10.1 se ha homologado para VMware NSX-T versión 3.1.2. No se observan problemas ni deficiencias funcionales al usar NSX-T con un clúster de un solo nodo de ONTAP Select implementado con un archivo OVA y la utilidad de administración ONTAP Select Deploy. Sin embargo, al usar NSX-T con un clúster multinodo de ONTAP Select , tenga en cuenta los siguientes requisitos y limitaciones:

- MTU del clúster

Debe ajustar manualmente el tamaño de MTU del clúster a 8800 antes de implementarlo para compensar la sobrecarga adicional. La guía de VMware recomienda permitir un búfer de 200 bytes al usar NSX-T.

- Configuración de red 4x10Gb

Para implementaciones de ONTAP Select en un host VMware ESXi configurado con cuatro NIC, la utilidad de implementación le indicará que siga la práctica recomendada de dividir el tráfico interno en dos grupos de puertos diferentes y el tráfico externo en dos grupos de puertos diferentes. Sin embargo, al usar una red superpuesta, esta configuración no funciona y debería ignorar la recomendación. En este caso, debería usar solo un grupo de puertos interno y uno externo.

- Comprobador de conectividad de red

El verificador de conectividad de red disponible a través de la CLI de implementación falla cuando se ejecuta en una red basada en NSX-T.

El hipervisor KVM ya no es compatible

A partir de ONTAP Select 9.10.1, ya no es posible implementar un nuevo clúster en el hipervisor KVM. Sin embargo, si actualiza un clúster de una versión anterior a la 9.10.1, aún puede usar la utilidad de implementación para administrarlo.

ONTAP Select 9.9.1

ONTAP Select 9.9.1 incluye varias características nuevas y mejoras.

Compatibilidad con familias de procesadores

A partir de ONTAP Select 9.9.1, solo los modelos de CPU de Intel Xeon Sandy Bridge o posteriores son compatibles con ONTAP Select.

Compatibilidad actualizada con VMware ESXi

La compatibilidad con VMware ESXi se ha mejorado con ONTAP Select 9.9.1. Ahora son compatibles las siguientes versiones:

- ESXi 7.0 U2
- ESXi 7.0 U1

ONTAP Select 9.8

Hay varias características nuevas y modificadas incluidas en ONTAP Select 9.8.

Interfaz de alta velocidad

La interfaz de alta velocidad mejora la conectividad de red al ofrecer opciones tanto para 25G (25GbE) como para 40G (40GbE). Para obtener el mejor rendimiento al usar estas velocidades más altas, siga las prácticas recomendadas para la configuración de mapeo de puertos, como se describe en la documentación de ONTAP Select .

Compatibilidad actualizada con VMware ESXi

Hay dos cambios para ONTAP Select 9.8 con respecto al soporte para VMware ESXi.

- Se admite ESXi 7.0 (compilación GA 15843807 y posteriores)
- ESXi 6.0 ya no es compatible

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.