



Notas de la versión

ONTAP Select

NetApp

February 11, 2026

Tabla de contenidos

| | |
|---|---|
| Notas de la versión | 1 |
| Notas de la versión de ONTAP Select | 1 |
| Novedades en ONTAP Select | 1 |
| ONTAP Select 9.18.1 | 1 |
| ONTAP Select 9.17.1 | 2 |
| ONTAP Select 9.16.1 | 4 |
| ONTAP Select 9.15.1 | 4 |
| ONTAP Select 9.14.1 | 5 |
| ONTAP Select 9.13.1 | 5 |
| ONTAP Select 9.12.1 | 6 |
| ONTAP Select 9.11.1 | 6 |
| ONTAP Select 9.10.1 | 6 |
| ONTAP Select 9.9.1 | 7 |
| ONTAP Select 9.8 | 7 |

Notas de la versión

Notas de la versión de ONTAP Select

Las notas de la versión para ONTAP Select ofrecen información específica de la versión, incluidas funciones nuevas, 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.

La versión actual de ONTAP Select

Puedes acceder a "[Notas de la versión 9.18.1 de ONTAP Select](#)" Para ver los detalles sobre la versión actual.

Novedades en ONTAP Select

Obtenga más información sobre las nuevas funciones y mejoras que se ofrecen en las versiones compatibles de ONTAP Select.

ONTAP Select 9.18.1

Actualizaciones de las opciones de descarga del producto ONTAP Select

Las opciones de descarga de productos ONTAP Select en el NetApp Support Site están cambiando con la versión ONTAP Select 9.18.1 a **ONTAP Select Deploy** y **ONTAP Select Image**. Estas dos nuevas opciones de descarga de productos reemplazan las cuatro opciones anteriores, como se muestra en la siguiente tabla:

| Opción de descarga de producto anterior | Nueva opción de descarga de producto | Para más información, ve a.... |
|---|--------------------------------------|--|
| ONTAP Select | Puesta en marcha de ONTAP Select | "Instale ONTAP Select Deploy" |
| Instalación de imagen ONTAP Select | Imagen de ONTAP Select | "Agregue una imagen ONTAP Select para implementarla" |
| Actualización de ONTAP Select Deploy | Puesta en marcha de ONTAP Select | "Actualizar una instancia de despliegue de ONTAP Select" |
| Actualización de ONTAP Select Node | Imagen de ONTAP Select | "Actualiza los nodos de ONTAP Select" |

Mayor apoyo a la expansión y contracción de clústeres

A partir de ONTAP Select 9.18.1, se admite la expansión y contracción de clústeres entre clústeres ONTAP Select de cuatro y doce nodos en hosts de hipervisor ESXi y KVM.

Puede aumentar el tamaño del clúster para un clúster existente en un host ESXi o KVM en los siguientes incrementos:

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

- 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 para un clúster existente en un host ESXi o KVM en los siguientes incrementos:

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

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

ONTAP Select 9.17.1

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 de software para discos NVMe conectados localmente, necesita ["Configurar el paso a través de PCI \(DirectPath IO\)"](#) Al preparar 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 entre clústeres de 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 SnapMirror Cloud

A partir de ONTAP Select 9.17.1, SnapMirror Cloud es compatible con ONTAP Select. SnapMirror Cloud es una función de ONTAP con licencia que se habilita por defecto cuando despliegas un clúster de ONTAP Select 9.17.1 o actualizas un clúster de ONTAP Select existente a la versión 9.17.1.

["Conoce las copias de seguridad en la nube de SnapMirror a almacenamiento de objetos".](#)

Compatibilidad con SnapLock Select

A partir de ONTAP Select 9.17.1, las nuevas implementaciones tienen SnapLock Select (incluido el bloqueo de snapshots a prueba de manipulaciones) licenciado automáticamente. Para actualizaciones desde ONTAP Select 9.16.1 y anteriores, puedes descargar la licencia SnapLock Select gratis desde ["Sitio de soporte de NetApp"](#) y aplicarla manualmente. Para más información, consulta ["Las funciones de ONTAP se habilitan automáticamente de forma predeterminada"](#).

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 ESXi y es una nueva arquitectura para VMware vSAN introducida en vSphere 8. vSAN ESA está diseñada para ofrecer mayor eficiencia, escalabilidad y rendimiento, especialmente cuando se usan dispositivos flash TLC basados en NVMe.

ONTAP Select Deploy y ONTAP Select para ESXi admiten la configuración de un clúster de un solo nodo y de varios nodos de ONTAP Select, usando un datastore de tipo vSAN o un array externo para su pool 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 de 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 con VMware ESXi mejorada

ONTAP Select 9.17.1 incluye soporte para VMware ESXi 9.0.

ONTAP Select 9.16.1

Se ha actualizado la compatibilidad con el archivo de licencia de NetApp

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

Para una nueva implementación de ONTAP Select 9.16.1, se aplica automáticamente el nuevo formato NLF. Cuando se actualiza una implementación de ONTAP Select existente a 9.16.1, no se aplica el nuevo formato NLF. Para obtener las licencias de funciones ARP, ONTAP S3 y S3 SnapMirror, debe descargar la NLF actualizada después de la actualización. Si vuelve a ONTAP Select 9.15.1 o anterior, debe volver a instalar las licencias de funciones que tenía antes de la actualización.

Soporte para protección autónoma frente a ransomware

ONTAP Select 9.16.1 presenta compatibilidad con la protección autónoma contra ransomware (ARP). ONTAP Select 9.16.1 solo admite actualizaciones manuales para ARP, no se admiten actualizaciones automáticas. La licencia de función ARP se incluye en NLF para ONTAP Select 9.16.1. ["Leer más"](#).

Compatibilidad con VMware ESXi mejorada

ONTAP Select 9.16.1 incluye compatibilidad con VMware ESXi 8.0 U3.

Compatibilidad actualizada con hipervisor de 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

Compatibilidad actualizada con hipervisor de 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 la contracción de clústeres

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

- Ampliación de clúster desde clústeres de seis nodos a ocho nodos

Se puede aumentar el tamaño del clúster de un clúster de seis nodos a uno de ocho nodos con la función de ampliación de clústeres. Actualmente no se admiten las ampliaciones de clústeres de uno, dos o cuatro nodos a clústeres de seis u ocho nodos. ["Leer más"](#).

- Contracción de clústeres de ocho nodos a clústeres de seis nodos

Puede reducir el tamaño del clúster de ocho nodos a un clúster de seis nodos con la función de contracción de clústeres. Actualmente no se admiten las contracciones de clústeres de seis o ocho nodos a uno, dos o cuatro clústeres de nodos. ["Leer más"](#).



El soporte para la expansión y contracción de clústeres está limitado solo a los clústeres ESXi.

ONTAP Select 9.14.1

Compatibilidad con hipervisor KVM

A partir de ONTAP Select 9.14.1, se ha restablecido el soporte para el hipervisor KVM. Anteriormente, en ONTAP Select 9.10.1 se eliminó la compatibilidad para poner en marcha un clúster nuevo en un hipervisor KVM y se eliminó la compatibilidad con la administración de hosts y clústeres KVM existentes, excepto para desconectar o eliminar, en ONTAP Select 9.11.1.

Ya no se admite la implementación del complemento de VMware vCenter

A partir de ONTAP Select 9.14.1, ya no se admite el complemento para implementar VMware vCenter.

Soporte actualizado de ONTAP Select Deploy

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

Compatibilidad con VMware ESXi mejorada

ONTAP Select 9.14.1 incluye compatibilidad con VMware ESXi 8.0 U2.

ONTAP Select 9.13.1

Compatibilidad con NVMe sobre TCP

Cuando actualice a ONTAP Select 9.13.1, debe tener la nueva licencia para admitir NVMe over TCP. Esta licencia se incluye automáticamente cuando se implementa ONTAP Select por primera vez desde la versión 9.13.1.

Se ha actualizado el soporte de VMware ESXi

A partir de ONTAP 9.13.1, se admite VMware ESXi 8.0.1 GA (compilación 20513097) con las versiones de hardware 4 y posteriores.

Soporte actualizado de 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 ejecuta ONTAP Select Deploy 9.13.1, debe actualizar a ONTAP Select Deploy 9.14.1P2 lo antes posible. Para obtener más información, consulte ["Notas de la versión de ONTAP Select 9.14.1"](#).

ONTAP Select 9.12.1

ONTAP Select 9.12.1 se beneficia de la mayoría de los nuevos desarrollos en la versión actual del producto principal de ONTAP. No incluye ninguna nueva función ni mejora específica 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 ejecuta ONTAP Select Deploy 9.12.1, debe actualizar a ONTAP Select Deploy 9.14.1P2 lo antes posible. Para obtener más información, consulte ["Notas de la versión de ONTAP Select 9.14.1"](#).

ONTAP Select 9.11.1

Compatibilidad con VMware ESXi mejorada

ONTAP Select 9.11.1 incluye compatibilidad con VMware ESXi 7.0 U3C.

Compatibilidad con NSX-T de VMware

ONTAP Select 9.10.1 y versiones posteriores están cualificados para NSX-T de VMware, versión 3.1.2. No existen problemas ni deficiencias funcionales cuando se usa NSX-T con un clúster de un único nodo de ONTAP Select implementado con un archivo OVA y la utilidad de administración de ONTAP Select Deploy. Sin embargo, si utiliza NSX-T con un clúster de varios nodos de ONTAP Select, debería tener en cuenta la siguiente limitación para ONTAP Select 9.11.1:

- Comprobador de conectividad de red

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

Ya no se admite el hipervisor KVM

- A partir de ONTAP Select 9.10.1, ya no es posible poner en marcha un clúster nuevo en el hipervisor KVM.
- A partir de ONTAP Select 9.11.1, toda la funcionalidad de capacidad de gestión ya no está disponible para los clústeres y hosts KVM existentes, excepto para las funciones de desconectar y eliminar.

NetApp recomienda a los clientes planificar y ejecutar una migración completa de datos desde ONTAP Select para KVM a cualquier otra plataforma ONTAP, incluido ONTAP Select para ESXi. Para obtener más información, consulte ["Aviso de EOA"](#)

ONTAP Select 9.10.1

Compatibilidad con NSX-T de VMware

ONTAP Select 9.10.1 ha sido cualificado para VMware NSX-T versión 3.1.2. No existen problemas ni deficiencias funcionales cuando se usa NSX-T con un clúster de un único nodo de ONTAP Select implementado con un archivo OVA y la utilidad de administración de ONTAP Select Deploy. Sin embargo, si utiliza NSX-T con un clúster de varios nodos de ONTAP Select, debería tener en cuenta los siguientes requisitos y limitaciones:

- MTU del clúster

Debe ajustar manualmente el tamaño de MTU del clúster a 8800 antes de poner en marcha el clúster para tener en cuenta la sobrecarga adicional. Las directrices de VMware permiten un búfer de 200 bytes cuando se usa NSX-T.

- Configuración de red 4 x 10 GB

Para implementaciones de ONTAP Select en un host VMware ESXi configurado con cuatro NIC, la utilidad Deploy le solicitará que siga la práctica recomendada de dividir el tráfico interno entre dos grupos de puertos distintos y el tráfico externo entre dos grupos de puertos diferentes. Sin embargo, cuando se utiliza una red de superposición, esta configuración no funciona y debe ignorar la recomendación. En este caso, debería utilizar sólo un grupo de puertos interno y un grupo de puertos externo.

- Comprobador de conectividad de red

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

Ya no se admite el hipervisor KVM

A partir de ONTAP Select 9.10.1, ya no es posible poner en marcha un clúster nuevo en el hipervisor KVM. Sin embargo, si actualiza un clúster de una versión anterior a la versión 9.10.1, puede seguir utilizando la utilidad Deploy para administrar el clúster.

ONTAP Select 9.9.1

Compatibilidad con la familia 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.

Se ha actualizado el soporte de VMware ESXi

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

- ESXi 7.0 U2
- ESXi 7.0 U1

ONTAP Select 9.8

Interfaz de alta velocidad

La función de interfaz de alta velocidad mejora la conectividad de red al proporcionar una opción para 25 G (25 GbE) y 40 G (40 GbE). Para lograr el mejor rendimiento al usar estas velocidades superiores, debe seguir las prácticas recomendadas con respecto a las configuraciones de asignación de puertos, como se describe en la documentación de ONTAP Select.

Se ha actualizado el soporte de VMware ESXi

ONTAP Select 9.8 tiene dos cambios relacionados con la compatibilidad con VMware ESXi.

- ESXi 7.0 es compatible (GA Build 15843807 y posterior)
- ESXi 6.0 ya no es compatible

Información de copyright

Copyright © 2026 NetApp, Inc. Todos los derechos reservados. Impreso 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.