Notas de publicación

ONTAP Select

NetApp
November 08, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/es-es/ontap-select-9191/reference_release_notes.html on November 08, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

Notas de publicación . . . 1
- Notas de la versión de ONTAP Select . . . 1
- Novedades de ONTAP Select . . . 1
  - ONTAP Select 9.19.1 . . . 1
  - ONTAP Select 9.18.1 . . . 1
  - ONTAP Select 9.17.1 . . . 2
  - ONTAP Select 9.16.1 . . . 4
  - ONTAP Select 9.15.1 . . . 5
  - ONTAP Select 9.14.1 . . . 5
  - ONTAP Select 9.13.1 . . . 6
  - ONTAP Select 9.12.1 . . . 6
  - ONTAP Select 9.11.1 . . . 6
  - ONTAP Select 9.10.1 . . . 7
  - ONTAP Select 9.9.1 . . . 7
  - ONTAP Select 9.8 . . . 7

Notas de publicación

Notas de la versión de ONTAP Select

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

Necesitas una cuenta para iniciar sesión en el NetApp Support Site para acceder a las notas de la versión.

Versión actual de ONTAP Select

Puedes acceder a "Notas de la versión de ONTAP Select 9.19.1" para ver los detalles sobre la versión actual.

Novedades de ONTAP Select

Conoce las nuevas funciones y mejoras en las versiones compatibles de ONTAP Select.

ONTAP Select 9.19.1

Soporte para la gestión externa de claves (KMIP)

A partir de ONTAP Select 9.19.1, ONTAP Select admite la gestión externa de claves mediante el protocolo de interoperabilidad de gestión de claves (KMIP). Puedes activar la gestión externa de claves después de desplegar un clúster de ONTAP Select 9.19.1 o de actualizar un clúster existente a ONTAP Select 9.19.1. Para obtener más información, consulta "Funciones de ONTAP con licencia por defecto".

ONTAP Select no es compatible con los gestores de claves en la nube.

Soporte para procesadores Advanced Micro Devices (AMD)

A partir de ONTAP Select 9.19.1, ONTAP Select es compatible con procesadores AMD en hosts hipervisor KVM (Kernel-Based Virtual Machine) y ESXi. Para obtener más información, consulta "Consideraciones sobre el hipervisor VMware y el hardware".

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	ONTAP Select Deploy	"Instala ONTAP Select Deploy"
Instalación de imagen ONTAP Select	Imagen de ONTAP Select	"Añade una imagen de ONTAP Select a Deploy"

Opción de descarga de producto anterior	Nueva opción de descarga de producto	Para más información, ve a….
Actualización de ONTAP Select Deploy	ONTAP Select Deploy	"Actualiza una instancia de ONTAP Select Deploy"
Actualización de ONTAP Select Node	Imagen de ONTAP Select	"Actualiza los nodos de ONTAP Select"

Compatibilidad mejorada con la expansión y contracción de clústeres

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

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

Puedes 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

"Conoce la ampliación y reducción de clústeres y las versiones de hipervisor KVM y ESXi compatibles".

Compatibilidad actualizada con el hipervisor KVM

A partir de ONTAP Select 9.18.1, el hipervisor KVM es compatible con Rocky Linux 10.1.

ONTAP Select 9.17.1

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

ONTAP Select 9.17.1 introduce compatibilidad con RAID por software para discos NVMe conectados localmente a ONTAP Select en un host hipervisor KVM.

Para utilizar RAID por software para discos NVMe conectados localmente, necesitas "configura el PCI passthrough (DirectPath IO)" cuando estés preparando el host KVM. Esto proporciona acceso directo del host KVM a los discos NVMe conectados localmente, lo que se requiere para las siguientes tareas:

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

"Conoce los servicios de configuración de software RAID para el almacenamiento local conectado".

Soporte para la expansión y contracción de clústeres en hosts KVM

A partir de ONTAP Select 9.17.1, la función de expansión y contracción de clúster es compatible tanto con

hosts de Kernel-Based Virtual Machine (KVM) como con hosts de hipervisor ESXi. En el caso de ONTAP Select 9.16.1 y 9.15.1, la expansión y contracción de clústeres solo es compatible con hosts con hipervisor ESXi.

Puedes usar la función de expansión y contracción del clúster en un clúster ONTAP Select existente para aumentar el tamaño de un clúster de seis nodos a uno de ocho nodos o reducir el tamaño de un clúster de ocho nodos a uno de seis nodos.

"Conoce la ampliación y reducción de clústeres 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:

Puedes aumentar el tamaño del clúster para un clúster ESXi existente en los siguientes incrementos:

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

Puedes disminuir el tamaño del clúster para 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

"Conoce la ampliación y reducción de clústeres y las versiones de hipervisor KVM y ESXi compatibles".

Soporte para SnapMirror cloud

A partir de ONTAP Select 9.17.1, SnapMirror cloud es compatible con ONTAP Select. SnapMirror cloud no tiene licencia por defecto para ONTAP Select. Cuando despliegas un clúster ONTAP Select 9.17.1 o actualizas un clúster ONTAP Select existente a la versión 9.17.1, necesitas solicitar una licencia de SnapMirror cloud. Para obtener más información, consulta "Funciones de ONTAP con licencia independiente".

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 obtener más información, consulta "Funciones de ONTAP con licencia por defecto".

Compatibilidad con vSAN ESA en clústeres multinodo

A partir de ONTAP Select 9.17.1, la compatibilidad con vSAN Express Storage Architecture (ESA) se amplía para permitir la implementación de clústeres multinodo. Esta mejora te 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 contenidos, necesitas acceso a niveles de permiso adicionales. Este acceso es necesario para las implementaciones de vSAN ESA si trabajas con roles restringidos.
>
> "Conoce los niveles de acceso para las operaciones de Content Library".

Soporte actualizado para controladores NDA

A partir de ONTAP Select 9.17.1, el controlador de dispositivo FreeBSD NDA (NVMe Direct Access) reemplaza al NVD (NVMe express disk driver). El controlador FreeBSD ofrece compatibilidad con dispositivos de acceso directo mediante la implementación del protocolo de comandos NVMe. Cuando implementas un clúster ONTAP Select 9.17.1 o actualizas un clúster ONTAP Select existente a la versión 9.17.1, el controlador FreeBSD se inicia de forma predeterminada cuando configuras los dispositivos NVMe.

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

Compatibilidad actualizada con el 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 10.0, 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 10.0. 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 usando 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 clúster en hosts con RHEL10/Rocky 10"

Compatibilidad mejorada con VMware ESXi

ONTAP Select 9.17.1 incluye compatibilidad con VMware ESXi 9.0.

ONTAP Select 9.16.1

Compatibilidad actualizada con archivos de licencia de NetApp

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

Para una nueva implementación de ONTAP Select 9.16.1, el nuevo formato NLF se aplica automáticamente. Cuando actualizas una implementación existente de ONTAP Select Deploy a 9.16.1, el nuevo formato NLF no se aplica. Para obtener las licencias de funciones ARP, ONTAP S3 y S3 SnapMirror, debes descargar el NLF actualizado después de la actualización. Si vuelves a ONTAP Select 9.15.1 o anterior, debes reinstalar las licencias de funciones que tenías antes de la actualización.

Compatibilidad con la protección autónoma contra el ransomware

ONTAP Select 9.16.1 introduce soporte para Autonomous Ransomware Protection (ARP). ONTAP Select 9.16.1 solo admite actualizaciones manuales para ARP, las actualizaciones automáticas no están

soportadas. La licencia de la función ARP está incluida en el NLF para ONTAP Select 9.16.1. "Más información".

Compatibilidad mejorada con VMware ESXi

ONTAP Select 9.16.1 incluye compatibilidad con VMware ESXi 8.0 U3.

Compatibilidad actualizada con el 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

Compatibilidad actualizada con el hipervisor KVM

A partir de ONTAP Select 9.15.1, el hipervisor Kernel-Based Virtual Machine (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 del clúster de seis nodos a clústeres de ocho nodos

  Puedes aumentar el tamaño del clúster de seis nodos a ocho nodos con la función de expansión de clúster. Actualmente no se admiten expansiones de clústeres de uno, dos o cuatro nodos a clústeres de seis u ocho nodos. "Más información".

- Reducción de clústeres de ocho nodos a clústeres de seis nodos

  Puedes reducir el tamaño del clúster de ocho nodos a seis nodos con la función de contracción de clúster. Actualmente no se admiten las contracciones de clústeres de seis u ocho nodos a clústeres de uno, dos o cuatro nodos. "Más información".

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

ONTAP Select 9.14.1

Compatibilidad con el 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 Select 9.11.1 se eliminó la compatibilidad para administrar clústeres y hosts KVM existentes, excepto para desconectarlos o eliminarlos.

Implementar el complemento de VMware vCenter ya no es compatible

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

Soporte actualizado para ONTAP Select Deploy

Si estás ejecutando una versión de ONTAP Select Deploy 9.14.1 inferior a la 9.14.1P2, deberías actualizar a ONTAP Select Deploy 9.14.1P2 lo antes posible. Para obtener más información, consulta "Notas de la versión de ONTAP Select 9.14.1".

Compatibilidad mejorada con VMware ESXi

ONTAP Select 9.14.1 incluye compatibilidad con VMware ESXi 8.0 U2.

ONTAP Select 9.13.1

Compatibilidad con NVMe sobre TCP

Cuando actualizas a ONTAP Select 9.13.1, debes tener la nueva licencia para admitir NVMe sobre TCP. Esta licencia se incluye automáticamente cuando implementas 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 (build 20513097) es compatible con la versión de hardware 4 y posteriores.

Soporte actualizado para ONTAP Select Deploy

A partir de abril de 2024, ONTAP Select Deploy 9.13.1 ya no está disponible en el NetApp Support Site. Si estás ejecutando ONTAP Select Deploy 9.13.1, deberías actualizar a ONTAP Select Deploy 9.14.1P2 lo antes posible. Para obtener más información, consulta "Notas de la versión de ONTAP Select 9.14.1".

ONTAP Select 9.12.1

ONTAP Select 9.12.1 incorpora la mayoría de las novedades de la versión actual del producto principal de ONTAP. No incluye ninguna función ni mejora nueva específica de ONTAP Select.

A partir de abril de 2024, ONTAP Select Deploy 9.12.1 ya no está disponible en el NetApp Support Site. Si estás ejecutando ONTAP Select Deploy 9.12.1, deberías actualizar a ONTAP Select Deploy 9.14.1P2 lo antes posible. Para obtener más información, consulta "Notas de la versión de ONTAP Select 9.14.1".

ONTAP Select 9.11.1

Compatibilidad mejorada con VMware ESXi

ONTAP Select 9.11.1 incluye compatibilidad con VMware ESXi 7.0 U3C.

Compatibilidad con VMware NSX-T

ONTAP Select 9.10.1 y versiones posteriores han sido certificadas para VMware NSX-T versión 3.1.2. No existen problemas ni deficiencias funcionales al usar NSX-T con un clúster de un solo nodo ONTAP Select implementado con un archivo OVA y la utilidad de administración ONTAP Select Deploy. Sin embargo, al usar NSX-T con un clúster de varios nodos de ONTAP Select, debes 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 Deploy 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 puedes 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 que los clientes planifiquen y realicen una migración completa de datos desde ONTAP Select para KVM a cualquier otra plataforma ONTAP, incluida ONTAP Select para ESXi. Para más información, consulta el "Aviso de EOA"

ONTAP Select 9.10.1

Compatibilidad con VMware NSX-T

ONTAP Select 9.10.1 ha sido certificado para VMware NSX-T versión 3.1.2. No existen problemas ni deficiencias funcionales al usar NSX-T con un clúster de un solo nodo ONTAP Select implementado con un archivo OVA y la utilidad de administración ONTAP Select Deploy. Sin embargo, al usar NSX-T con un clúster de varios nodos ONTAP Select, debes tener en cuenta los siguientes requisitos y limitaciones:

- MTU de clúster

  Debes ajustar manualmente el tamaño de la MTU del clúster a 8800 antes de implementarlo para tener en cuenta la sobrecarga adicional. Las recomendaciones de VMware indican que debes dejar 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 Deploy te pedirá que sigas la mejor práctica de dividir el tráfico interno en dos grupos de puertos diferentes y el tráfico externo en otros dos grupos de puertos diferentes. Sin embargo, cuando usas una red superpuesta, esta configuración no funciona y deberías ignorar la recomendación. En este caso, deberías usar solo un grupo de puertos internos y un grupo de puertos externos.

- Comprobador de conectividad de red

  El comprobador de conectividad de red disponible a través de la CLI de Deploy 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 puedes implementar un nuevo clúster en el hipervisor KVM. Sin embargo, si actualizas un clúster de una versión anterior a la 9.10.1, todavía puedes usar la utilidad Deploy para administrar el clúster.

ONTAP Select 9.9.1

Soporte para la familia de procesadores

A partir de ONTAP Select 9.9.1, solo se admiten modelos de CPU Intel Xeon Sandy Bridge o posteriores para ONTAP Select.

Compatibilidad actualizada con 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 ofrecer una opción tanto para 25G (25GbE) como para 40G (40GbE). Para lograr el mejor rendimiento al usar estas velocidades más altas, debes seguir las mejores prácticas sobre configuraciones de asignación de puertos, como se describe en la documentación de ONTAP Select.

Compatibilidad actualizada con VMware ESXi

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

- ESXi 7.0 es compatible (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.