



## Opciones

### ONTAP Select

NetApp  
February 03, 2026

# Tabla de contenidos

- Opciones ..... 1
  - Licencias de evaluación para implementaciones de ONTAP Select ..... 1
    - Características de la licencia ..... 1
    - Actualizar a una licencia de producción. .... 1
  - ONTAP Select adquirió licencias para implementaciones de producción ..... 2
    - Características comunes de las licencias ..... 2
    - Modelo de licencias por niveles de capacidad. .... 2
    - Modelo de licencias de pools de capacidad ..... 3
  - Obtenga más información sobre las ofertas de licencias de plataforma para ONTAP Select ..... 3
    - Qué ofrece una oferta de licencia de plataforma ..... 3
    - Compare la compatibilidad de hardware para las ofertas de licencias de plataforma. .... 4

# Opciones

## Licencias de evaluación para implementaciones de ONTAP Select

Puede implementar ONTAP Select con una licencia de evaluación o una licencia adquirida. La licencia que elija debe aplicarse a cada nodo del clúster de ONTAP Select y, por lo tanto, a todo el clúster. Puede usar una licencia de evaluación si desea evaluar ONTAP Select antes de decidirse a comprarlo. La licencia de evaluación se incluye con la utilidad de administración de ONTAP Select Deploy y se aplica automáticamente a cada nodo de ONTAP Select como parte de una implementación de evaluación.



Para descargar la utilidad de administración ONTAP Select Deploy, necesita lo siguiente:

- Una cuenta registrada en el sitio de soporte de NetApp . Si no tienes una cuenta, consulta ["Registro de usuario"](#) .
- A ["aceptar el acuerdo de licencia de usuario final"](#) para una implementación de ONTAP Select con una licencia de evaluación.

Hay varias consideraciones a tener en cuenta al implementar y dar soporte a un clúster de evaluación:

- Solo puede usar el clúster con fines de evaluación. No debe usar un clúster con una licencia de evaluación en un entorno de producción.
- Debe utilizar la utilidad de administración ONTAP Select Deploy de la siguiente manera al configurar cada host:
  - No proporcione un número de serie
  - Configurar para utilizar una licencia de evaluación

### Características de la licencia

La licencia de evaluación de ONTAP Select tiene las siguientes características:

- No se requiere una licencia de producción con capacidad de almacenamiento
- El número de serie del nodo tiene veinte dígitos y lo genera automáticamente ONTAP Select Deploy  
(no lo adquieres directamente de NetApp)
- El período de evaluación previsto por la licencia puede ser de hasta 90 días.
- El almacenamiento máximo asignado por cada nodo es el mismo que una licencia de producción

### Actualizar a una licencia de producción

Puede actualizar un clúster de evaluación de ONTAP Select para usar una licencia de producción. Tenga en cuenta las siguientes restricciones:

- Debe utilizar la utilidad de administración Deploy para realizar la actualización de la licencia
- Puede utilizar una licencia de nivel de capacidad, sin embargo, no se admiten las licencias de grupos de

capacidad.

- Cada nodo debe tener suficiente almacenamiento asignado para soportar el mínimo requerido para una licencia de producción, según el tamaño del clúster.

Ver "[Convertir una licencia de evaluación en una licencia de producción](#)" Para más información.

#### Información relacionada

- "[Obtenga información sobre las licencias para implementaciones de producción](#)"
- "[Implementar una instancia de evaluación de 90 días de un clúster ONTAP Select](#)"

## ONTAP Select adquirió licencias para implementaciones de producción

Una vez que determine que ONTAP Select es adecuado para su organización, puede adquirir las licencias necesarias para una implementación de producción. Debe elegir el modelo de licencia por niveles de capacidad o por grupos de capacidad, así como la capacidad de almacenamiento para cada implementación.

### Características comunes de las licencias

Los modelos de licencias de *Niveles de Capacidad* y *Grupos de Capacidad* difieren en varios aspectos. Sin embargo, ambos comparten varias características comunes, entre ellas:

- Debe comprar una o más licencias según sea necesario al implementar ONTAP Select en un entorno de producción.
- La capacidad de almacenamiento de una licencia se asigna en incrementos de 1 TB.
- La capacidad de almacenamiento identifica la capacidad bruta y corresponde al tamaño total permitido de los discos de datos disponibles para la máquina virtual ONTAP Select .
- Se admiten todas las ofertas de licencias de plataforma (estándar, premium, premium XL).
- Debe comunicarse con su equipo de cuenta o socio de NetApp para obtener ayuda según sea necesario para adquirir las licencias necesarias.
- Debe cargar los archivos de licencia en la utilidad de administración de Implementación, que luego aplica las licencias según el modelo de licencias.
- Después de instalar y aplicar una licencia, puede agregar capacidad adicional comunicándose con su equipo de cuenta de NetApp o su socio para obtener una licencia actualizada.
- Ambos nodos de un par HA deben tener la misma capacidad de almacenamiento y licencia.
- Un nodo ONTAP Select que se implementa inicialmente con una licencia comprada no se puede convertir a una licencia de evaluación.

### Modelo de licencias por niveles de capacidad

Hay varias características exclusivas del modelo de licencias de niveles de capacidad, entre ellas:

- Debe comprar una licencia para cada nodo ONTAP Select .
- La cantidad mínima que puedes comprar es 1 TB.
- Cada licencia de nivel de capacidad tiene una capacidad de almacenamiento y está bloqueada a un nodo

específico.

- NetApp genera un número de serie de licencia de nueve dígitos para cada nodo ONTAP Select .
- El almacenamiento asignado a un nodo es perpetuo (no requiere renovación).
- El número de serie del nodo tiene nueve dígitos y es igual al número de serie de la licencia.
- Puede aplicar el archivo de licencia durante la implementación del clúster o dentro de los 30 días posteriores a la creación de un clúster.

## Modelo de licencias de pools de capacidad

El modelo de licencias de grupos de capacidad tiene varias características exclusivas, entre ellas:

- Debes comprar una licencia para cada grupo de capacidad compartido.
- La cantidad mínima que puedes comprar es 2 TB.
- Cada licencia de Capacity Pool tiene una capacidad de almacenamiento y está bloqueada en una instancia específica de License Manager.
- NetApp genera un número de serie de licencia de nueve dígitos para cada grupo de capacidad.
- El almacenamiento asignado a un Pool de Capacidad es válido solo por un tiempo específico en función de la compra (se requiere renovación).
- El número de serie del nodo tiene veinte dígitos y lo genera el Administrador de licencias en función del número de serie de la licencia del grupo de capacidad.
- Cada nodo alquila automáticamente capacidad de almacenamiento para sus agregados de datos locales desde un fondo de capacidad compartido.

Para obtener más detalles sobre el modelo de licencias de grupos de capacidad, consulte *Modelo de licencias de grupos de capacidad* para obtener más información.

## Obtenga más información sobre las ofertas de licencias de plataforma para ONTAP Select

Puede adquirir una licencia de nivel de capacidad o grupo de capacidad de ONTAP Select en los niveles estándar, premium o premium XL. Estas licencias determinan las capacidades de los hosts donde implementa ONTAP Select.

### Qué ofrece una oferta de licencia de plataforma

Una oferta de licencia específica determina las capacidades del host del hipervisor en dos áreas:

- Tipo de instancia (CPU, memoria)
- Características adicionales

Las ofertas de licencias se organizan en orden ascendente de capacidades, desde estándar hasta premium XL. En general, la opción de licencia que elija le otorga las capacidades de ese nivel y de todos los niveles inferiores. Por ejemplo, el nivel premium ofrece las capacidades tanto del premium como del estándar.

La siguiente tabla compara las capacidades de las ofertas de licencia estándar, premium y premium XL.

La licencia admite...		Estándar	De primera calidad	Premium XL
Tipo de instancia		Pequeño solamente	Pequeño o mediano	Pequeño, mediano o grande
Unidades de disco duro (HDD) en un...	Configuración RAID por hardware	Sí	Sí	Sí
	Configuración de vNAS	Sí	Sí	Sí
Unidades de estado sólido (SSD) en un...	Configuración RAID por hardware	No	Sí	Sí
	Configuración RAID por software	No	Sí	Sí
	Configuración de vNAS	Sí	Sí	Sí
Unidades NVMe en un...	Configuración RAID por hardware	No	No	Sí
	Configuración RAID por software	No	No	Sí
	Configuración de vNAS	Sí	Sí	Sí
SDS de MetroCluster		No	Sí	Sí



Las máquinas virtuales basadas en kernel (KVM) no admiten el tipo de instancia grande.

## Compare la compatibilidad de hardware para las ofertas de licencias de plataforma

Las licencias estándar, premium y premium XL son compatibles con una amplia gama de hardware y software. Para obtener información actualizada sobre las versiones de hardware y software, consulte la ["Herramienta de matriz de interoperabilidad"](#).

## Artículo principal

Tipo de elemento principal	Descripción
Protocolos de host	NFS, SMB/CIFS, iSCSI y NVMe sobre TCP
Opciones de implementación	Nodo único Clúster de dos nodos (par HA) Clúster de cuatro, seis u ocho nodos
Capacidad admitida (por nodo)	Hasta 400 TB de datos sin procesar (ESXi y KVM)

## Hardware

Tipo de hardware	Descripción		
Tamaño de la instancia	Pequeño	Medio	Grande
Familia de CPU	Intel Xeon E5-26xx v3 (Haswell) o posterior	Intel Xeon E5-26xx v3 (Haswell) o posterior	Intel Xeon E5-26xx v3 (Haswell) o posterior
ONTAP Select CPU/memoria	4 CPU virtuales (vCPU) / 16 GB de RAM	8 vCPU / 64 GB de RAM	16 vCPU / 128 GB de RAM
Requisitos mínimos de CPU/memoria del host <sup>1</sup>	6 núcleos / 24 GB de RAM	10 núcleos / 72 GB de RAM	18 núcleos / 136 GB de RAM
Red (por nodo)	Mínimo de dos puertos 1 GbE para un clúster de un solo nodo Mínimo de cuatro puertos 1 GbE para un clúster de dos nodos (par HA) Mínimo de dos puertos 10 GbE para un clúster de cuatro, seis u ocho nodos		

<sup>1</sup> Supone dos núcleos y 8 GB de RAM para el hipervisor.

## Tipo de almacenamiento

La siguiente tabla proporciona el tipo de licencia mínimo requerido para el almacenamiento especificado.

Tipo de almacenamiento	Descripción		
Tipo de licencia	Estándar	De primera calidad	Premium XL
Tamaño de la instancia	Pequeño	Pequeñas y medianas	Pequeño, mediano y grande
DAS local con controlador RAID de hardware	8 - 60 unidades	8 - 60 unidades	8 - 60 unidades
Disco duro (SAS, NL-SAS, SATA)	No aplicable	4 – 60 unidades	4 – 60 unidades
Unidad de estado sólido (SAS)	No aplicable	4 – 60 unidades (solo SSD)	4 – 60 unidades (solo SSD)
DAS local con RAID de software	No aplicable	Aplicable	4 - 14 unidades (solo NVMe)

Matrices externas <sup>1</sup>	Los almacenes de datos alojados en matrices externas se conectan mediante FC, FCoE, iSCSI y NFS (NFS no es compatible con KVM). Estos almacenes de datos ofrecen alta disponibilidad y resiliencia.
--------------------------------	---

<sup>1</sup> La compatibilidad del protocolo de matriz externa refleja la conectividad de almacenamiento en red.

#### Software

Tipo de software	Descripción
Compatibilidad con hipervisor (VMware)	VMware vSphere 9.0, VMware vSphere 8.0GA y actualizaciones 1 a 3, VMware vSphere 7.0GA y actualizaciones 1 a 3C.



Compatibilidad con hipervisor (KVM)	<p data-bbox="686 100 937 306">Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 64-bit (KVM) 10.1, 10.0, 9.7, 9.6, 9.5, 9.4, 9.3, 9.2, 9.1, 9.0, 8.8, 8.7 y 8.6</p> <p data-bbox="686 338 937 506">Rocky Linux (KVM) 10.1, 10.0, 9.7, 9.6, 9.5, 9.4, 9.3, 9.2, 9.1, 9.0, 8.9, 8.8, 8.7 y 8.6</p> <p data-bbox="686 537 937 1016"><b>Nota:</b> hay 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:</p> <ul data-bbox="716 1052 937 1982" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="716 1052 937 1356">• <a href="#">"CDEPLOY-4020: ONTAP Select Deploy: Mensaje de advertencia al crear el clúster HWR con RHEL 10 y ROCKY 10"</a></li> <li data-bbox="716 1377 937 1982">• <a href="#">"CDEPLOY-4025: ONTAP Select DeployGUI: Los grupos de almacenamiento o y los discos de almacenamiento o no son visibles para SWR en la página de creación de clústeres en hosts con RHEL10/Rocky 10"</a></li> </ul>	Software de gestión
-------------------------------------	---	---------------------

## Información relacionada

- ["Obtenga información sobre los tipos de licencias de nivel de capacidad y grupo de capacidad"](#)

## 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 INTERRUPTIÓN 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.