Compra una licencia

ONTAP Select

NetApp
November 08, 2026

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

Tabla de contenidos

Compra una licencia . . . 1
- Flujo de compra de licencias para ONTAP Select . . . 1
- Niveles de capacidad . . . 3
  - Determina el tamaño de la licencia de los niveles de capacidad para ONTAP Select . . . 3
  - Adquirir una licencia ONTAP Select Capacity Tier . . . 4
- Grupos de capacidad . . . 5
  - Determina el tamaño de la licencia de Capacity Pools para ONTAP Select . . . 5
  - Adquirir una licencia de ONTAP Select Capacity Pool . . . 6

Compra una licencia

Flujo de compra de licencias para ONTAP Select

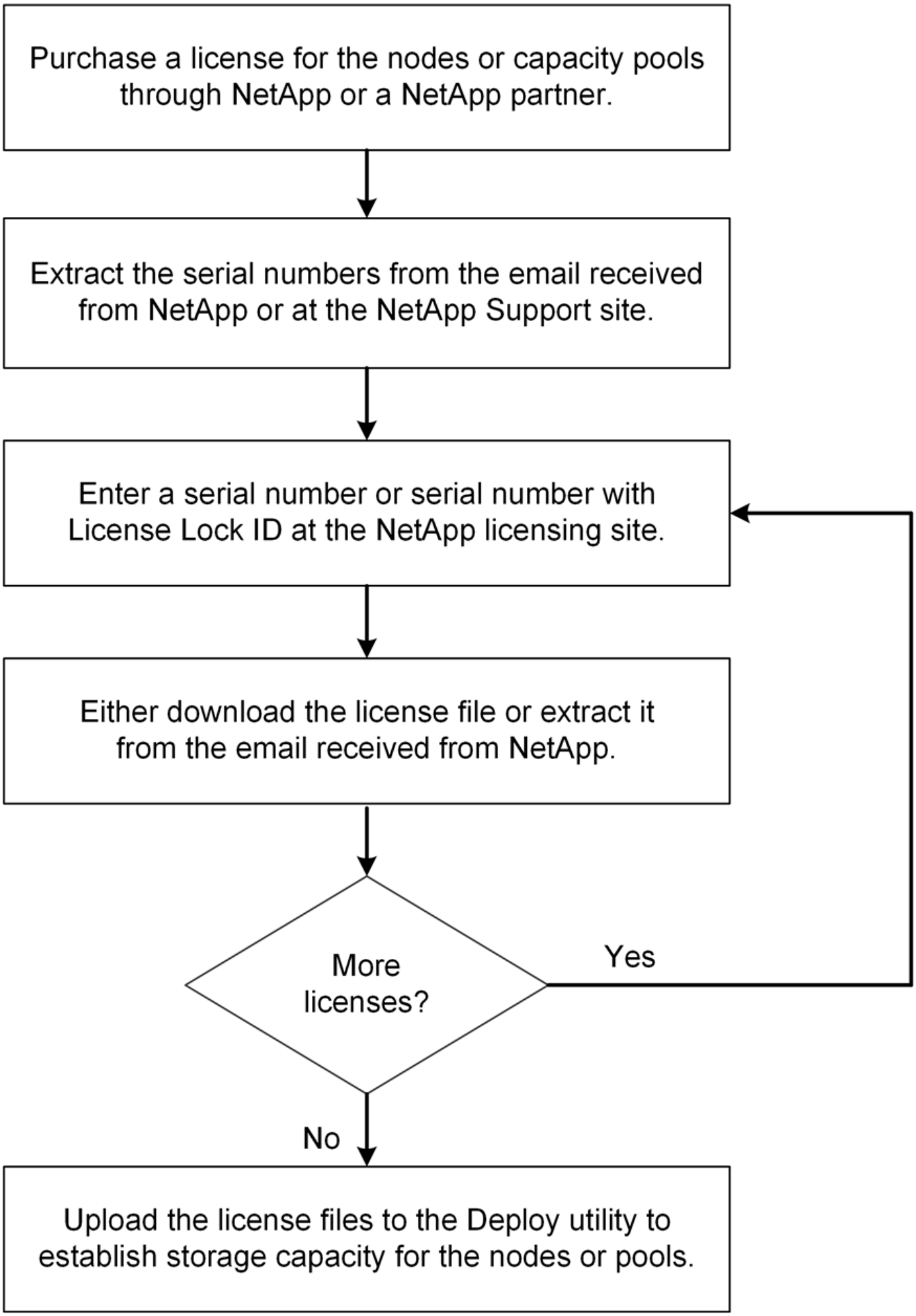
El siguiente flujo de trabajo ilustra el proceso de compra y aplicación de una licencia para tu implementación de ONTAP Select. Al comprar una licencia, tienes que seleccionar el modelo de licencia y la capacidad de almacenamiento.

El proceso exacto varía en función de si estás usando una licencia de Capacity Tier o de Capacity Pool:

Número de serie de la licencia de nueve dígitos
: El número de serie se aplica a un nodo (Capacity Tiers) o a un grupo de almacenamiento (Capacity Pools)

ID de bloqueo de licencia
: Debes tener el License Lock ID para tu instancia de Deploy cuando uses una licencia de Capacity Pool

Sitio web de licencias
: Obtienes una licencia de Capacity Tier y una de Capacity Pool en sitios web diferentes.


Purchase a license for the nodes or capacity pools through NetApp or a NetApp partner.
Extract the serial numbers from the email received from NetApp or at the NetApp Support site.
Enter a serial number or serial number with License Lock ID at the NetApp licensing site.
Either download the license file or extract it from the email received from NetApp.
More licenses?
Yes
No
Upload the license files to the Deploy utility to establish storage capacity for the nodes or pools.

¿Qué sigue?

Conoce las consideraciones para dimensionar una licencia de ONTAP Select:

- "Licencia Capacity Tiers"
- "Licencia de Capacity Pools"

Información relacionada

"Conoce cómo gestionar las licencias de ONTAP Select"

Niveles de capacidad

Determina el tamaño de la licencia de los niveles de capacidad para ONTAP Select

La licencia Capacity Tiers se basa en la capacidad de disco subyacente gestionada por cada nodo ONTAP Select y no en la capacidad utilizable del nodo, HA-pair o clúster. Cada licencia Capacity Tiers se asigna a un número de serie de nodo individual para una capacidad especificada y requiere un contrato de soporte adjunto.

La capacidad licenciada de una licencia Capacity Tiers se expresa en unidades completas de TB, con un mínimo de 1 TB. Calculas la capacidad licenciada multiplicando la cantidad de espacio utilizable por el factor de sobrecarga. El factor de sobrecarga estima la capacidad de sobrecarga del software ONTAP Select que se toma del espacio utilizable y se aplica para determinar la capacidad de ONTAP Select para unidades NVMe, SSD, HDD o virtuales. El factor de sobrecarga difiere entre un clúster de un solo nodo y uno de varios nodos (basado en pares de alta disponibilidad):

- El factor de sobrecarga para clústeres de un solo nodo es 1,13
- El factor de sobrecarga para clústeres multinodo es 2.67

Debes calcular la capacidad con licencia en función del espacio utilizable para asegurarte de que tienes suficiente para tu implementación. Por ejemplo, quieres 10 TB de capacidad utilizable para un par HA (5 TB por nodo):

- Con un par de alta disponibilidad (HA), los datos se duplican entre ambos nodos para redundancia, así que para 10 TB de datos de capacidad utilizable en un par de HA, necesitas tener 10 TB por nodo, en caso de que uno de los nodos se desconecte.
- El factor de 2,67 duplica la capacidad de cada nodo y añade la capacidad de reserva (0,67) necesaria para que ONTAP Select funcione.
- La capacidad de la licencia por nodo es de 14 TB (5 × 2,67 = 13,35). Para el par de alta disponibilidad (HA), necesitas dos licencias de 14 TB para tener 10 TB de capacidad utilizable.

Descripción	Nodo único	Par HA
Espacio utilizable	10 TB	5 TB por nodo 10 TB para par de HA
Espacio licenciado	12 TB (10 x 1,13 = 11,3, redondea al siguiente TB completo)	Dos licencias de 14 TB (5 x 2.67 = 13.35, redondeado al siguiente TB completo)

Descripción	Nodo único	Par HA
Espacio máximo utilizable por nodo **Nota**: El espacio máximo gestionado por nodo o par de HA es 400 TB	353 TB (400 / 1.13)	Por nodo en un par de alta disponibilidad: • 149 TB (400 / 2.67) Por par de HA en un clúster multinodo: • Dos nodos: 298 TB (2 x 149) • Cuatro nodos: 596 TB (4 x 149) • Seis nodos: 894 TB (6 x 149) • Ocho nodos: 1.192 TB (8 x 149) • Diez nodos: 1,490 TB (10 x 149) • Doce nodos: 1,788 TB (12 x 149)

Qué sigue

"Adquiere una licencia Capacity Tier para ONTAP Select"

Adquirir una licencia ONTAP Select Capacity Tier

Cuando se utiliza el sistema de licencias Capacity Tiers, necesitas adquirir un archivo de licencia para cada nodo ONTAP Select. El archivo de licencia define la capacidad de almacenamiento del nodo y se bloquea en el nodo a través del número de serie único de nueve dígitos asignado por NetApp.

Antes de empezar

- Debes tener el número de serie de licencia de nueve dígitos asignado al nodo ONTAP Select por NetApp.
- Deberías esperar al menos 24 horas después de la fecha de envío de tu orden de compra antes de adquirir un archivo de licencia.
- Has revisado la "consideraciones para dimensionar una licencia Capacity Tiers".

Acerca de esta tarea

Debes realizar esta tarea para cada nodo ONTAP Select que requiera una licencia de Capacity Tiers.

Pasos

1. "Accede al sitio de licencias de ONTAP Select".
2. Inicia sesión usando las credenciales de tu cuenta de NetApp.
3. En la página **Generador de licencias**, selecciona la oferta de licencia que quieras en el cuadro desplegable.
4. Rellena los campos restantes en la página **License Generator**, incluido el **Product Serial #**.

   El "product serial #" es el número de serie del nodo ONTAP Select.

5. Selecciona **Submit**.
6. Una vez validada la solicitud, selecciona el método de entrega de la licencia.

   Puedes seleccionar **Descargar licencia** o **Enviar licencia por correo electrónico**.

7. Confirma que recibiste el archivo de licencia según el método de entrega que seleccionaste.

Después de que termines

Debes cargar el archivo de licencia en la utilidad de administración Deploy antes de que pueda aplicarse a un nodo ONTAP Select.

Grupos de capacidad

Determina el tamaño de la licencia de Capacity Pools para ONTAP Select

La capacidad licenciada de una licencia de Capacity Pool se expresa en unidades completas de TB, con un mínimo de 2 TB. Calculas la capacidad licenciada multiplicando la cantidad de espacio utilizable por el factor de sobrecarga. El factor de sobrecarga estima la capacidad de sobrecarga del software ONTAP Select que se toma del espacio utilizable y se aplica para determinar la capacidad de ONTAP Select para unidades NVMe, SSD, HDD o virtuales. El factor de sobrecarga difiere entre un clúster de un solo nodo y uno de varios nodos (basado en pares de alta disponibilidad):

- El factor de sobrecarga para clústeres de un solo nodo es 1,13
- El factor de sobrecarga para clústeres multinodo es 2.67

Debes calcular la capacidad con licencia en función del espacio utilizable para asegurarte de que tienes suficiente para tu implementación. Por ejemplo, quieres 20 TB de capacidad utilizable para un par HA (10 TB por nodo):

- Con un par de alta disponibilidad (HA), los datos se duplican entre ambos nodos para redundancia, así que para 20 TB de datos de capacidad utilizable en un par de HA, necesitas tener 20 TB por nodo, en caso de que uno de los nodos se desconecte.
- El factor de 2,67 duplica la capacidad de cada nodo y añade la capacidad de reserva (0,67) necesaria para que ONTAP Select funcione.
- La capacidad de la licencia por nodo es de 27 TB (10 × 2,67 = 26,7). Para el par de alta disponibilidad (HA), necesitas dos licencias de 27 TB para tener 20 TB de capacidad utilizable.

Descripción	Clúster de un solo nodo	Par de HA o combinación de par de HA y nodo único
Espacio utilizable	20 TB	10 TB por clúster de un solo nodo 20 TB por par de HA
Espacio licenciado	23 TB (20 x 1,13 = 22,6, redondea al siguiente TB completo)	54 TB (20 x 2,67 = 53,4, redondea al siguiente TB completo)
Espacio máximo utilizable por nodo **Nota**: El espacio máximo gestionado por nodo o par de HA es 400 TB	353 TB (400 / 1.13)	Por cada nodo individual en un clúster: 149 TB (400 / 2.67) Por cada par de HA en un clúster: 298 TB (2 x 149)

Qué sigue

"Adquiere una licencia de Capacity Pools para ONTAP Select"

Adquirir una licencia de ONTAP Select Capacity Pool

Debes adquirir un archivo de licencia para cada grupo de capacidad utilizado por los nodos ONTAP Select. El archivo de licencia define la capacidad de almacenamiento y la caducidad del grupo. Está bloqueado en el License Manager mediante una combinación del número de serie de licencia único asignado por NetApp y el License Lock ID asociado con la instancia de Deploy.

Antes de empezar

- Debes tener el número de serie de licencia de nueve dígitos asignado al Capacity Pool por NetApp.
- Deberías esperar al menos 24 horas después de la fecha de envío de tu orden de compra antes de adquirir un archivo de licencia.
- Has revisado la "consideraciones para dimensionar una licencia de Capacity Pools".

Acerca de esta tarea

Debes realizar esta tarea para cada Capacity Pool utilizado por los nodos de ONTAP Select.

Pasos

1. Inicia sesión en "Sitio de soporte de NetApp".
2. Selecciona **Systems** > **Software Licenses**.
3. Escribe el número de serie de la licencia para el Capacity Pool y selecciona **¡Go!**.
4. En la página de detalles de la licencia, ve a la columna **Detalles del producto**.
5. Selecciona **Get NetApp License File** en la fila correspondiente.
6. Escribe el ID de bloqueo de licencia de tu instancia de ONTAP Select Deploy y selecciona **Submit**.
7. Selecciona el método de entrega apropiado y haz clic en **Submit**.
8. Selecciona **OK** en la ventana de confirmación de entrega.

Después de que termines

Debes cargar el archivo de licencia en la utilidad de administración Deploy antes de que un nodo ONTAP Select pueda usar el Capacity Pool.

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.