



Licencia

ONTAP Select

NetApp
February 03, 2026

Tabla de contenidos

Licencia	1
Opciones	1
Licencias de evaluación para implementaciones de ONTAP Select	1
ONTAP Select adquirió licencias para implementaciones de producción	2
Obtenga más información sobre las ofertas de licencias de plataforma para ONTAP Select	3
Modelo de licencias de pools de capacidad	8
Detalles operativos del modelo de licencias de ONTAP Select Capacity Pools	8
Números de serie de nodos para el modelo de licencias de ONTAP Select Capacity Pools	9
Restricciones de implementación para licencias de grupos de capacidad ONTAP Select	10
Compare las licencias de los grupos de capacidad y niveles de capacidad de ONTAP Select	11
Resumen de beneficios para la concesión de licencias de ONTAP Select Capacity Pools	11
Compra	12
Flujo de trabajo al comprar una licencia de ONTAP Select	12
Adquirir una licencia de nivel de capacidad ONTAP Select	14
Adquirir una licencia de ONTAP Select Capacity Pool	14
ONTAP Select admite las funciones de ONTAP	15
Funciones de ONTAP habilitadas automáticamente de forma predeterminada	15
Funciones de ONTAP que tienen licencia independiente	16

Licencia

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.
- Despues 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

La licencia admite...		Estándar	De primera calidad	Premium XL
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 ¹	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		

¹ 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 ¹	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.
--------------------------------	---

¹ 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>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>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>Nota: 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 style="list-style-type: none"> • "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" 	Software de gestión
-------------------------------------	--	---------------------

Información relacionada

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

Modelo de licencias de pools de capacidad

Detalles operativos del modelo de licencias de ONTAP Select Capacity Pools

El modelo de licencias de Pools de Capacidad es diferente del modelo de Niveles de Capacidad. En lugar de asignar capacidad de almacenamiento a cada nodo, esta se asigna a un pool y se comparte entre varios nodos. Se han creado componentes y procesos adicionales para respaldar el modelo de Pools de Capacidad.

Administrador de licencias

El Administrador de Licencias se ejecuta como un proceso independiente en cada instancia de la utilidad de administración de Deploy. Algunas de las funciones que ofrece LM incluyen:

- Genere un número de serie único de veinte dígitos para cada nodo según el número de serie de la licencia de Capacity Pool
- Crear arrendamientos de capacidad de los grupos de capacidad compartidos en función de las solicitudes de los nodos de ONTAP Select
- Informar sobre el uso del pool a través de la interfaz de usuario de Implementación

Características del arrendamiento

El almacenamiento asignado a cada agregado de datos en un nodo que utilice una licencia de grupo de capacidad debe tener una concesión asociada. El nodo solicita una concesión de almacenamiento y, si la capacidad está disponible, el administrador de licencias responde con una concesión. Cada concesión tiene los siguientes atributos, explícitos o implícitos:

- Administrador de licencias Cada nodo ONTAP Select está asociado con una instancia del Administrador de licencias
- Grupo de capacidad Cada nodo ONTAP Select está asociado con un grupo de capacidad
- Asignación de almacenamiento En el contrato de arrendamiento se asigna un valor de capacidad específico.
- Fecha y hora de vencimiento Los arrendamientos tienen una duración de entre una hora y siete días dependiendo de la configuración del usuario.

ID de bloqueo de licencia

Cada instancia del Administrador de Licencias, y por lo tanto, cada instancia correspondiente de la utilidad de Implementación, se identifica con un número único de 128 bits. Este número se combina con el número de serie de la licencia del Pool de Capacidad de nueve dígitos para limitar el pool a una instancia específica del Administrador de Licencias (que, en realidad, es una instancia de Implementación). Debe proporcionar ambos valores en el sitio web de soporte de NetApp al generar el Archivo de Licencia de NetApp (NLF).

Puede determinar el ID de bloqueo de licencia para su instancia de implementación mediante la interfaz de usuario web de las siguientes maneras:

- Página de inicio. Esta página se muestra al iniciar sesión en Deploy por primera vez. También puede

acceder a ella haciendo clic en el menú desplegable en la esquina superior derecha y seleccionando "Introducción". El LLID se muestra en la sección "Aregar licencias".

- Administración Haga clic en la pestaña **Administración** en la parte superior de la página, luego haga clic en **Sistemas y Configuración**.

Operaciones básicas de arrendamiento

Un nodo ONTAP Select debe localizar o solicitar una concesión de capacidad válida cada vez que se crea, amplía o modifica un agregado de datos. Se puede utilizar una concesión obtenida de una solicitud anterior que aún sea válida, o se puede solicitar una nueva concesión si es necesario. El nodo ONTAP Select realiza los siguientes pasos para localizar una concesión de grupo de capacidad:

1. Si hay un contrato de arrendamiento existente ubicado en el nodo, se utiliza siempre que se cumplan todas las siguientes condiciones:
 - El contrato de arrendamiento no ha expirado
 - La solicitud de almacenamiento del agregado no excede la capacidad de arrendamiento
2. Si no se puede localizar un contrato de arrendamiento existente, el nodo solicita un nuevo contrato de arrendamiento al Administrador de licencias.

Devolver capacidad de almacenamiento a un fondo de capacidad

La capacidad de almacenamiento se asigna desde un pool de capacidad según sea necesario, y cada nueva solicitud puede reducir el almacenamiento disponible en el pool. La capacidad de almacenamiento se devuelve al pool en diversas situaciones, entre ellas:

- La concesión de un agregado de datos vence y el nodo no la renueva
- Se elimina el agregado de datos



Si se elimina una máquina virtual de ONTAP Select, las concesiones activas permanecerán vigentes hasta su vencimiento. En ese caso, la capacidad se devuelve al grupo.

Números de serie de nodos para el modelo de licencias de ONTAP Select Capacity Pools

Con el modelo de licencias por Niveles de Capacidad, el número de serie de nueve dígitos del nodo coincide con el número de serie de la licencia asignado al nodo. Sin embargo, los números de serie asignados a los nodos que utilizan el modelo de licencias por Grupos de Capacidad tienen un formato diferente.

El número de serie de un nodo que utiliza licencias de grupos de capacidad tiene el siguiente formato:

999 pppppppp nnnnnnnn



Se han agregado espacios para mayor claridad, pero no son parte del número de serie real.

Cada sección del número de serie del nodo se describe en la siguiente tabla, de izquierda a derecha.

Sección	Descripción
'999'	Valor constante de tres dígitos reservado por NetApp.

Sección	Descripción
pppppppppp	Número de serie de licencia variable de nueve dígitos asignado al grupo de capacidad por NetApp
nnnnnnnn	Valor variable de ocho dígitos generado por el Administrador de licencias para cada nodo que utiliza el grupo de capacidad

 Atención: Al abrir un caso con el soporte de NetApp relacionado con un nodo que utiliza una licencia de grupo de capacidad, no puede proporcionar el número de serie completo del nodo (20 dígitos). En su lugar, debe proporcionar el número de serie de la licencia de grupo de capacidad (9 dígitos). Puede obtener el número de serie de la licencia a partir del número de serie del nodo, como se muestra arriba. Omita los tres primeros dígitos del número de serie del nodo ('999') y extraiga los nueve dígitos siguientes (pppppppppp).

Restricciones de implementación para licencias de grupos de capacidad ONTAP Select

A continuación se presentan las restricciones que se aplican al utilizar el modelo de licencia de Pool de Capacidad.

Modelo de licencia consistente por clúster

Todos los nodos de un mismo clúster de ONTAP Select deben usar el mismo modelo de licencias, ya sea por niveles de capacidad o por grupos de capacidad. No se pueden combinar los tipos de licencias para los nodos de un mismo clúster.

Todos los nodos de un clúster utilizan la misma instancia de License Manager

Todos los nodos con una licencia de grupo de capacidad en un clúster de ONTAP Select deben usar la misma instancia de License Manager. Dado que cada instancia de Deploy incluye una instancia de License Manager, esta restricción redefine el requisito existente de que todos los nodos de un clúster sean administrados por la misma instancia de Deploy.

Un pool de capacidad por nodo

Cada nodo puede arrendar almacenamiento de un solo pool de capacidad. Un nodo no puede usar dos o más pools.

El mismo grupo de nodos en un par de HA

Ambos nodos de un mismo par de alta disponibilidad (HA) deben arrendar almacenamiento del mismo pool de capacidad. Sin embargo, diferentes pares de HA dentro del mismo clúster pueden arrendar almacenamiento de distintos pools administrados por el mismo administrador de licencias.

Duración de la licencia de almacenamiento

Debe elegir la duración de la licencia al adquirir la licencia de almacenamiento de NetApp. Por ejemplo, una licencia podría tener una validez de un año.

Duración del arrendamiento de datos agregados

Cuando un nodo de ONTAP Select solicita una concesión de almacenamiento para un agregado de datos, el Administrador de Licencias proporciona una concesión con una duración específica según la configuración del grupo de capacidad. Puede configurar la duración de la concesión para cada grupo entre una hora y siete días. La duración predeterminada de la concesión es de 24 horas.

Dirección IP estática asignada a Deploy

Debe asignar una dirección IP estática a la utilidad de administración de implementación cuando se utilizan licencias de grupos de capacidad.

Compare las licencias de los grupos de capacidad y niveles de capacidad de ONTAP Select

La siguiente tabla compara los dos modelos de licencia de producción compatibles con ONTAP Select.

	Niveles de capacidad	Pools de Capacidad
Número de serie de la licencia	Nueve dígitos generados por NetApp y asignados a un nodo	Nueve dígitos generados por NetApp y asignados a un grupo de capacidad
Bloqueo de licencia	Bloqueado en el nodo de ONTAP Select	Bloqueado en la instancia del Administrador de licencias
Duración de la licencia	Perpetuo (no requiere renovación)	Duración fija según la compra (se requiere renovación)
Duración del arrendamiento del agregado de datos	No aplicable	De una hora a siete días
Número de serie del nodo	Nueve dígitos e igual al número de serie de la licencia	Veinte dígitos y generado por License Manager
Soporte	Complemento y por tiempo limitado	Incluido y co-denominado
Tipos de licencia	Estándar, premium, premium XL	Estándar, premium, premium XL
Licencia de evaluación disponible	Sí	Sí
Evaluación para actualización de producción	Sí	No
Cambiar el tamaño de la máquina virtual ONTAP Select (pequeña a mediana, mediana a grande)	Sí	Sí
Cumplimiento: licencia vencida	N/A	Sí (sin período de gracia)

Resumen de beneficios para la concesión de licencias de ONTAP Select Capacity Pools

Existen varios beneficios al utilizar el modelo de licencia de grupos de capacidad en lugar del modelo de licencia de niveles de capacidad.

Uso más eficiente de la capacidad de almacenamiento

Al usar licencias por niveles de capacidad, se asigna una capacidad de almacenamiento fija a cada nodo. El espacio no utilizado no se puede compartir con los demás nodos y se desperdicia. Con las licencias por grupos de capacidad, cada nodo solo consume la capacidad que necesita, según el tamaño de los agregados de datos.

Y como la capacidad está anclada en un grupo central, se puede compartir entre muchos nodos de su organización.

Gastos administrativos significativamente reducidos, lo que se traduce en menores costos

Si utiliza licencias por niveles de capacidad, debe obtener e instalar una licencia para cada nodo. Al utilizar grupos de capacidad, hay una licencia para cada grupo compartido. Esto puede reducir drásticamente la carga administrativa y los costos.

Métricas de uso mejoradas

La interfaz web de Deploy proporciona información de uso mejorada para los pools de capacidad. Puede determinar rápidamente cuánto almacenamiento se utiliza y está disponible en un pool de capacidad, qué nodos utilizan el almacenamiento de un pool y a qué pools está asignando capacidad un clúster.

Compra

Flujo de trabajo al comprar una licencia de ONTAP Select

El siguiente flujo de trabajo ilustra el proceso de compra y solicitud de una licencia para su implementación de ONTAP Select . Al comprar una licencia, debe seleccionar el modelo de licencia y la capacidad de almacenamiento.

El proceso exacto varía según si utiliza una licencia de nivel de capacidad o de grupo de capacidad:

Número de serie de licencia de nueve dígitos

El número de serie se aplica a un nodo (niveles de capacidad) o a un grupo de almacenamiento (grupos de capacidad)

ID de bloqueo de licencia

Debe tener el ID de bloqueo de licencia para su instancia de implementación cuando utilice una licencia de grupo de capacidad

Sitio web de licencias

Puede obtener una licencia de nivel de capacidad y de grupo de capacidad en diferentes sitios web

Purchase a license for the nodes or capacity pools through NetApp or a NetApp partner.



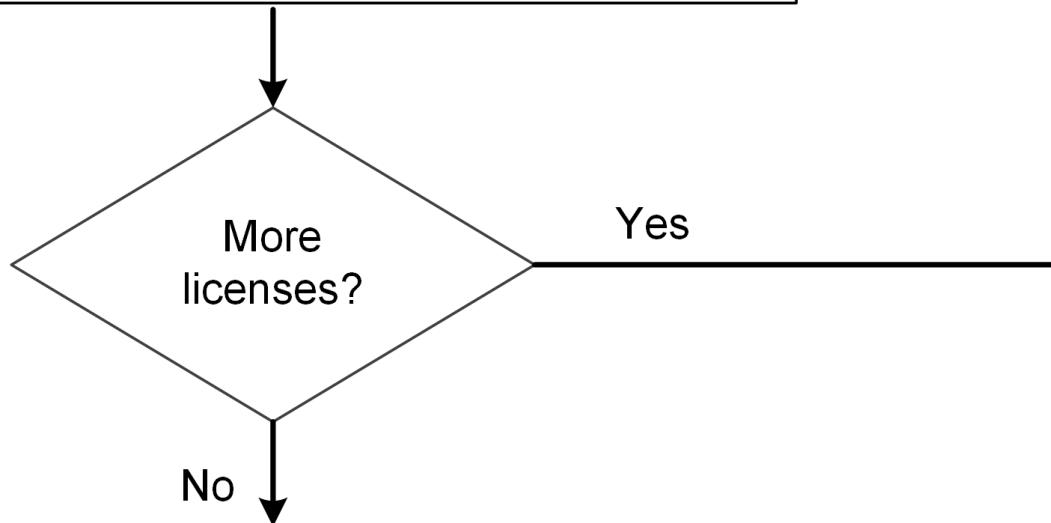
Extract the serial numbers from the email received from NetApp or at the NetApp Support site.



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.



Upload the license files to the Deploy utility to establish storage capacity for the nodes or pools.

Información relacionada

["Licencias de ONTAP Select"](#)

Adquirir una licencia de nivel de capacidad ONTAP Select

Al utilizar licencias por niveles de capacidad, debe adquirir un archivo de licencia para cada nodo de ONTAP Select . Este archivo define la capacidad de almacenamiento del nodo y está vinculado a él mediante un número de serie único de nueve dígitos asignado por NetApp.

Antes de empezar

Debe tener el número de serie de licencia de nueve dígitos asignado al nodo por NetApp. Antes de intentar adquirir un archivo de licencia, debe esperar al menos veinticuatro horas a partir de la fecha de envío de su pedido de compra.

Acerca de esta tarea

Debe realizar esta tarea para cada nodo de ONTAP Select que requiera una licencia de nivel de capacidad.

Pasos

1. Acceda al sitio de licencias de ONTAP Select mediante un navegador web:

<https://register.netapp.com/register/getlicensefile>

2. Sign in con las credenciales de su cuenta de NetApp .
3. En la página **Generador de licencias**, seleccione la oferta de licencia deseada en el cuadro desplegable.
4. Complete los campos restantes en la misma página, incluido el **Número de serie del producto**, que es el número de serie del nodo ONTAP Select .
5. Haga clic en **Enviar**.
6. Una vez validada la solicitud, seleccione el método de entrega de la licencia.

Puede hacer clic en **Descargar licencia** o **Enviar licencia por correo electrónico**.

7. Confirme que recibió el archivo de licencia según el método de entrega seleccionado.

Después de terminar

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

Adquirir una licencia de ONTAP Select Capacity Pool

Debe adquirir un archivo de licencia para cada pool de capacidad utilizado por los nodos de ONTAP Select . Este archivo define la capacidad de almacenamiento y la fecha de caducidad del pool. Se bloquea en el Administrador de licencias mediante una combinación del número de serie de licencia único asignado por NetApp y el ID de bloqueo de licencia asociado a la instancia de implementación.

Antes de empezar

Debe tener el número de serie de licencia de nueve dígitos asignado al pool de capacidad por NetApp. Antes de intentar adquirir un archivo de licencia, debe esperar al menos veinticuatro horas a partir de la fecha de

envío de su pedido de compra.

Acerca de esta tarea

Debe realizar esta tarea para cada grupo de capacidad utilizado por los nodos de ONTAP Select .

Pasos

1. Acceda al sitio de soporte de NetApp mediante un navegador web e inicie sesión.
2. Haga clic en **Sistemas** en la parte superior y luego haga clic en **Licencias de software**.
3. Escriba el número de serie de la licencia para el grupo de capacidad y haga clic en **Ir!**.
4. En la página de detalles de la licencia, navegue hasta la columna **Detalles del producto**.
5. Haga clic en ***Obtener archivo de licencia de NetApp *** en la fila correspondiente.
6. Escriba el ID de bloqueo de licencia para su instancia de ONTAP Select Deploy y haga clic en **Enviar**.
7. Seleccione el método de envío apropiado y haga clic en **Enviar**.
8. Haga clic en **Aceptar** en la ventana de confirmación de entrega.

Después de terminar

Debe cargar el archivo de licencia en la utilidad de administración de Implementación antes de que un nodo ONTAP Select pueda usar el grupo de capacidad.

ONTAP Select admite las funciones de ONTAP

ONTAP Select admite la mayoría de las funciones de ONTAP . Muchas de las funciones de ONTAP se licencian automáticamente para cada nodo al implementar un clúster. Sin embargo, algunas funciones requieren una licencia independiente.



Las funciones de ONTAP que tienen dependencias específicas del hardware generalmente no son compatibles con ONTAP Select.

Funciones de ONTAP habilitadas automáticamente de forma predeterminada

Las siguientes funciones de ONTAP son compatibles con ONTAP Select y tienen licencia predeterminada:

- Protección autónoma contra ransomware (ARP) (actualizaciones manuales)
- CIFS
- Desduplicación y compresión
- FlexCache
- FlexClone
- iSCSI
- NDMP
- Cifrado de volumen de NetApp (solo países sin restricciones)
- Sistema Nacional de Archivos
- NVMe sobre TCP
- Capacidad multiinquilino de ONTAP

- ONTAP S3
- SnapMirror S3
- SnapMirror
- Nube SnapMirror
- SnapRestore
- SnapVault
- Recuperación ante desastres de máquinas virtuales de almacenamiento (SVM DR)



ONTAP Select admite SVM DR como origen y destino, con un máximo de 16 relaciones. La compatibilidad con SVM DR se limita al uso de la versión de ONTAP de origen a las versiones +2. Por ejemplo, el origen de ONTAP Select 9.12.1 puede conectarse a las versiones de ONTAP de destino 9.12.1, 9.13.1 o 9.14.1.

Funciones de ONTAP que tienen licencia independiente

Necesitas adquirir una licencia independiente para cualquier función de ONTAP que no esté habilitada de forma predeterminada, incluyendo:

- FabricPool
- MetroCluster SDS (oferta de licencia premium de ONTAP Select)
 - Para ONTAP Select 9.16.1 y versiones anteriores, SnapLock Select Enterprise (que incluye el bloqueo de instantáneas a prueba de manipulaciones) está disponible en "[Sitio de soporte de NetApp](#)".
 - La SnapLock Compliance no es compatible con ONTAP Select.
 - No necesita una licencia de FabricPool al utilizar StorageGRID.



Información relacionada

- "[Comparación de ONTAP Select y ONTAP 9](#)"
- "[Claves de licencia maestra de NetApp ONTAP](#)"

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.