



Administrar clústeres ONTAP locales

On-premises ONTAP clusters

NetApp

December 12, 2025

Tabla de contenidos

- Administrar clústeres ONTAP locales 1
 - Administrar clústeres que se descubrieron directamente en la NetApp Console 1
 - Administrar clústeres que se descubrieron con un agente de consola 2
 - Cree volúmenes FlexVol desde la NetApp Console 3
 - Cree volúmenes FlexGroup con la API de la NetApp Console 4
 - Acceda a ONTAP System Manager desde la NetApp Console 4
 - Habilitar los servicios de datos de NetApp 5
- Ver información del clúster y detalles del contrato 6
 - Ver información de capacidad 6
 - Ver detalles de licencia y contrato 6
- Optimice los clústeres con NetApp Digital Advisor 6
 - Funciones 6
 - Sistemas ONTAP compatibles 7
 - Más información 7
- Eliminar un sistema ONTAP local desde la NetApp Console 7

Administrar clústeres ONTAP locales

Administrar clústeres que se descubrieron directamente en la NetApp Console

Si descubrió su clúster ONTAP local directamente sin usar un agente de consola, puede abrir el sistema en la consola para administrar el clúster y acceder al Administrador del sistema ONTAP .

Rol de consola requerido:

Administrador de almacenamiento o especialista en salud del sistema. ["Obtenga información sobre los roles de acceso a la consola."](#)

Antes de empezar

La computadora que está utilizando para acceder a la consola debe tener una conexión de red al clúster ONTAP local, de manera similar a cómo proporcionaría conexiones a otros recursos en su red privada.

Limitaciones

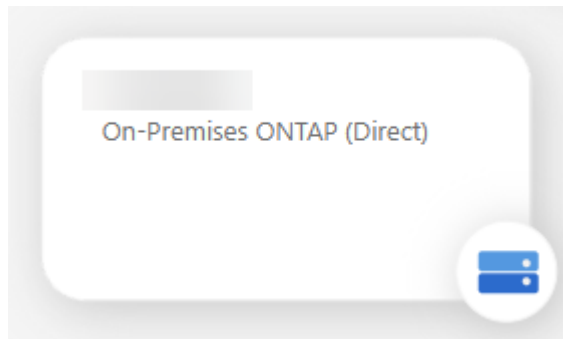
Algunas funciones del Administrador del sistema no son compatibles con la consola.

["Revisar la lista de limitaciones"](#) .

Pasos

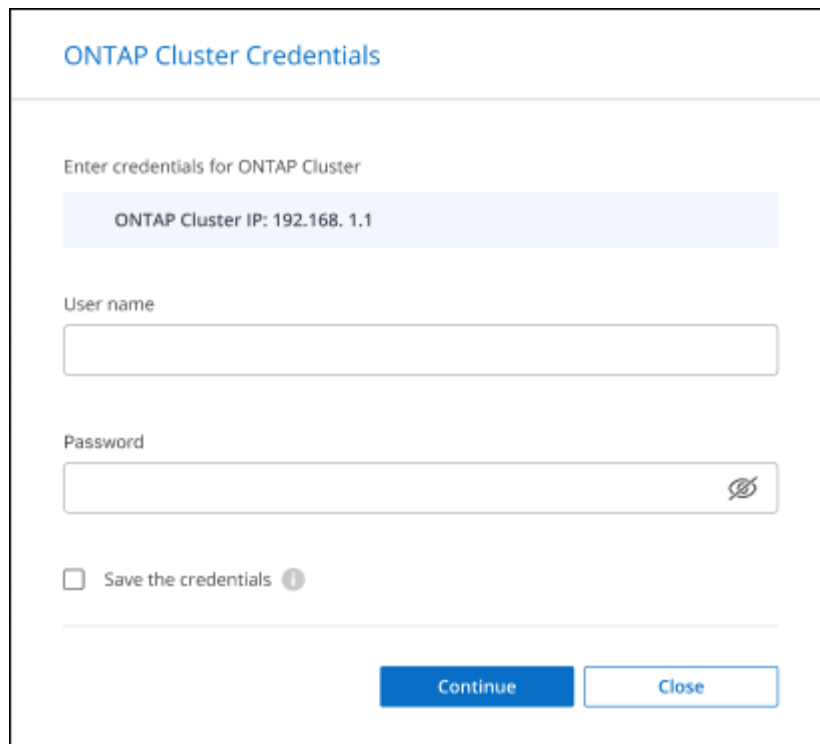
1. En la página **Sistemas**, seleccione el sistema ONTAP local.

La palabra "directo" identifica los grupos que se descubrieron directamente:



2. En la página **Detalles del sistema**, seleccione **Ingresar sistema**.
3. Si se le solicita, ingrese sus credenciales de ONTAP .

El sistema le solicita que inicie sesión con sus credenciales de ONTAP cada vez que lo abra, a menos que guarde las credenciales. Puede guardarlas para no tener que ingresarlas cada vez. Puede administrarlas en la página Credenciales de usuario. En algunos casos, es posible que su administrador de consola (con el rol de administrador de la organización) haya deshabilitado esta opción y le solicite que ingrese sus credenciales cada vez.



4. Utilice el Administrador del sistema para administrar ONTAP.

Si necesita ayuda para utilizar el Administrador del sistema con ONTAP, puede consultar ["Documentación de ONTAP"](#) para obtener instrucciones paso a paso. Los siguientes enlaces proporcionan orientación adicional:

- ["Gestión de volúmenes y LUN"](#)
- ["Gestión de red"](#)
- ["Protección de datos"](#)

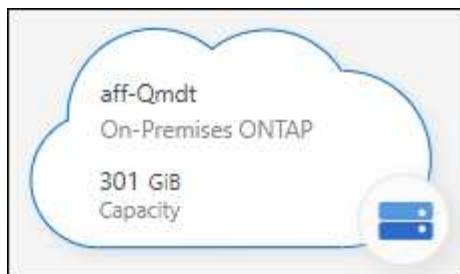
Administrar clústeres que se descubrieron con un agente de consola

Si descubrió un clúster ONTAP local mediante un agente de consola, puede crear volúmenes directamente desde la NetApp Console, acceder a ONTAP System Manager (directamente desde la consola) para una administración avanzada y habilitar los servicios de datos de NetApp .

Rol de NetApp Console requerido:

Administrador de almacenamiento o especialista en salud del sistema. ["Obtenga información sobre los roles de acceso a la consola."](#)

En la página **Sistemas**, el ícono del sistema de un clúster que descubrió con un agente de consola se parece al siguiente:



Si descubre un sistema directamente, el icono del sistema muestra la palabra "Directo".

Cree volúmenes FlexVol desde la NetApp Console

Después de agregar su clúster ONTAP local a la consola mediante un agente de consola, puede aprovisionar y administrar volúmenes FlexVol directamente desde la consola.

La consola le permite crear volúmenes NFS o CIFS en agregados existentes. No es posible crear nuevos agregados en un clúster ONTAP local desde las páginas de la consola nativa; sin embargo, puede acceder al Administrador del sistema ONTAP correspondiente desde la consola para crear agregados.

Pasos

1. Desde el menú de navegación, seleccione **Almacenamiento > Administración**.
2. En la página **Sistemas**, seleccione el clúster ONTAP local en el que desea aprovisionar volúmenes.
3. Seleccione **Volúmenes > Agregar volumen**.
4. Siga los pasos del asistente para crear el volumen.
 - a. **Detalles, protección y etiquetas:** ingrese detalles sobre el volumen, como su nombre y tamaño, y elija una política de instantáneas.

Algunos de los campos de esta página se explican por sí solos. La siguiente lista describe campos para los cuales podría necesitar orientación:

Campo	Descripción
Size	El tamaño máximo depende de si habilita el aprovisionamiento fino, lo que le permite crear un volumen más grande que el almacenamiento físico disponible.
Política de instantáneas	Una política de copia de instantáneas define con qué frecuencia y cuántas copias de instantáneas de NetApp se crean. Una copia Snapshot de NetApp es una imagen del sistema de archivos en un momento determinado que no tiene impacto en el rendimiento y requiere un almacenamiento mínimo. Puede elegir la política predeterminada o ninguna. Puede elegir ninguno para datos transitorios, como la base de datos temporal (tempdb) para Microsoft SQL Server.

- b. **Protocolo:** elija el protocolo para el volumen (NFS, CIFS o iSCSI) y luego configure el control de acceso o los permisos para el volumen.

Si elige CIFS sin un servidor, el sistema le solicitará que configure uno mediante Active Directory o un grupo de trabajo.

La siguiente lista describe campos para los cuales podría necesitar orientación:

Campo	Descripción
Control de acceso	Una política de exportación NFS define los clientes en la subred que pueden acceder al volumen. De forma predeterminada, la consola ingresa un valor que proporciona acceso a todas las instancias de la subred.
Permisos y usuarios/grupos	Estos campos le permiten controlar el nivel de acceso a un recurso compartido SMB para usuarios y grupos (también llamados listas de control de acceso o ACL). Puede especificar usuarios o grupos de Windows locales o de dominio, o usuarios o grupos de UNIX. Si especifica un nombre de usuario de dominio de Windows, debe incluir el dominio del usuario utilizando el formato dominio\nombre de usuario.

- Perfil de uso:** elija si desea habilitar o deshabilitar las funciones de eficiencia de almacenamiento en el volumen para reducir la cantidad total de almacenamiento que necesita.
- Revisar:** Revise los detalles sobre el volumen y luego seleccione **Agregar**.

Cree volúmenes FlexGroup con la API de la NetApp Console

Puede utilizar la API de la NetApp Console para crear volúmenes FlexGroup . Un volumen FlexGroup es un volumen escalable que proporciona alto rendimiento junto con distribución automática de carga.

- ["Aprenda a crear un volumen FlexGroup usando la API"](#)
- ["Descubra qué es un volumen FlexGroup"](#)

Acceda a ONTAP System Manager desde la NetApp Console

Puede acceder a la interfaz del Administrador del sistema ONTAP directamente dentro de la Consola.

Funciones

Cuando accede a ONTAP System Manager desde la consola, tiene acceso a funciones de administración adicionales:

- Gestión avanzada del almacenamiento

Administre grupos de consistencia, recursos compartidos, qtrees, cuotas y máquinas virtuales de almacenamiento.

- Gestión de redes

Administrar espacios IP, interfaces de red, conjuntos de puertos y puertos Ethernet.

- Eventos y empleos

Ver registros de eventos, alertas del sistema, trabajos y registros de auditoría.

- Protección avanzada de datos

Proteja las máquinas virtuales de almacenamiento, los LUN y los grupos de consistencia.

- Gestión de host

Configurar grupos de iniciadores SAN y clientes NFS.

Configuraciones compatibles

La administración avanzada a través de System Manager es compatible con clústeres ONTAP locales que ejecutan 9.10.0 o posterior.

La integración de System Manager no es compatible con regiones GovCloud ni con regiones que no tienen acceso a Internet saliente.

Limitaciones

Algunas funciones de System Manager no son compatibles con los clústeres ONTAP locales cuando se accede a ONTAP System Manager a través de la consola.

["Revisar la lista de limitaciones"](#) .

Acceda a ONTAP System Manager desde la NetApp Console

Abra el Administrador del sistema para el sistema.

Pasos

1. En la página **Sistemas**, seleccione el clúster ONTAP local en el que desea aprovisionar volúmenes.
2. Desde el panel derecho, en **Servicios**, busque **Administrador del sistema** y seleccione **Abrir**.
3. Si ve el mensaje de confirmación, léalo y seleccione **Cerrar**.
4. Utilice el Administrador del sistema para administrar ONTAP.
5. Si es necesario, seleccione **Regresar** para regresar a la administración estándar a través de la Consola.

Obtenga ayuda con el Administrador del sistema

Si necesita ayuda para utilizar el Administrador del sistema con ONTAP, puede consultar ["Documentación de ONTAP"](#) para obtener instrucciones paso a paso. Aquí hay algunos enlaces que podrían ayudar:

- ["Gestión de volúmenes y LUN"](#)
- ["Gestión de red"](#)
- ["Protección de datos"](#)

Habilitar los servicios de datos de NetApp

Habilite los servicios de datos de NetApp en sus sistemas para replicar datos, realizar copias de seguridad de datos, organizar datos en niveles y mucho más.

Replicar datos

Replice datos entre sistemas Cloud Volumes ONTAP , sistemas de archivos Amazon FSx para ONTAP y clústeres ONTAP . Elija una replicación de datos única, que puede ayudarlo a mover datos hacia y desde la nube, o una programación recurrente, que puede ayudar con la recuperación ante desastres o la retención de datos a largo plazo.

["Documentación de NetApp Replication"](#)

Realizar copias de seguridad de los datos

Realice una copia de seguridad de los datos de su sistema ONTAP local en un almacenamiento de objetos de bajo costo en la nube.

["Documentación de NetApp Backup and Recovery"](#)

Escanee, mapee y clasifique sus datos

Escanee sus clústeres locales corporativos para mapear y clasificar datos e identificar información privada. Esto puede ayudar a reducir el riesgo de seguridad y cumplimiento, disminuir los costos de almacenamiento y ayudarlo con sus proyectos de migración de datos.

["Documentación de NetApp Data Classification"](#)

Datos en niveles a la nube

Amplíe su centro de datos a la nube organizando automáticamente en niveles los datos inactivos de los clústeres ONTAP en el almacenamiento de objetos.

["Documentación de NetApp Cloud Tiering"](#)

Identificar clústeres con baja capacidad

Identifique los clústeres con baja capacidad y revise su capacidad actual y prevista.

["Documentación de planificación del ciclo de vida de NetApp"](#)

Ver información del clúster y detalles del contrato

Puede ver información de capacidad así como información de licencia directamente desde la NetApp Console.

Ver información de capacidad

Cuando selecciona un clúster ONTAP local en la página **Sistemas**, la página **Detalles del sistema** muestra información de capacidad del clúster, incluida la capacidad total, la capacidad utilizada y la capacidad disponible.

Ver detalles de licencia y contrato

Puede ver los detalles del contrato de cada uno de sus clústeres ONTAP locales desde la página **Suscripciones y licencias**.

["Obtenga más información sobre cómo administrar licencias para clústeres ONTAP locales desde la consola"](#)

Optimice los clústeres con NetApp Digital Advisor

NetApp Digital Advisor le permite optimizar las operaciones, la seguridad y el rendimiento de sus clústeres ONTAP .

Funciones

Puede ver el estado general de su sistema de almacenamiento, información de alto nivel sobre el bienestar del sistema, inventario, planificación, actualizaciones y conocimientos valiosos a nivel de lista de seguimiento utilizando Digital Advisor.

- Analice y optimice la salud de sus sistemas de almacenamiento
- Obtenga información sobre todos los riesgos para sus sistemas de almacenamiento y las acciones para

mitigarlos.

- Analice el rendimiento de sus dispositivos de almacenamiento visualizando el formato gráfico de los datos de rendimiento
- Obtenga detalles sobre los sistemas que han superado el 90 % de su capacidad o que se están acercando al 90 % de su capacidad
- Obtenga información sobre el hardware y el software que han expirado o están próximos a expirar en los próximos 6 meses
- Actualice el software de su sistema de almacenamiento y actualice el firmware de ONTAP usando Ansible

Sistemas ONTAP compatibles

Digital Advisor proporciona información para todos los sistemas ONTAP locales y los sistemas Cloud Volumes ONTAP asociados con su cuenta del Sitio de soporte de NetApp (NSS).

Más información

["Documentación de Digital Advisor"](#)

Eliminar un sistema ONTAP local desde la NetApp Console

Elimine un sistema ONTAP local si ya no desea administrarlo desde la consola.

Rol de consola requerido:

Administrador de almacenamiento. ["Obtenga información sobre los roles de acceso a la NetApp Console ."](#)

La eliminación del sistema no afecta al clúster ONTAP . Podrás redescubrirlo desde la consola en cualquier momento.

Pasos

1. Desde el menú de navegación, seleccione **Almacenamiento > Administración**.
2. Seleccione el sistema ONTAP local en la página **Sistemas**.
3. Seleccione el ícono de menú y seleccione **Eliminar del espacio de trabajo**.
4. Seleccione **Eliminar** para confirmar.

Información de copyright

Copyright © 2025 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.