



Empezar

On-premises ONTAP clusters

NetApp
December 12, 2025

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/es-es/storage-management-ontap-onprem/concept-onprem-ontap.html> on December 12, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

- Empezar 1
 - Obtenga información sobre la gestión de clústeres ONTAP locales en la NetApp Console 1
 - NetApp Console 1
 - Funciones 1
 - Costo 1
 - Descubra los clústeres ONTAP locales en la NetApp Console 2
 - Paso 1: Revisar las opciones de descubrimiento y gestión 2
 - Paso 2: Configura tu entorno 2
 - Paso 3: Descubrir un clúster 3

Empezar

Obtenga información sobre la gestión de clústeres ONTAP locales en la NetApp Console

Puede administrar los clústeres ONTAP que se ejecutan en controladores AFF/ FAS y ONTAP Select desde la NetApp Console. Agregar sistemas ONTAP locales a la consola le permite administrar de manera centralizada todos sus activos de almacenamiento y datos.

NetApp Console

La NetApp Console proporciona una gestión centralizada de los servicios de datos y almacenamiento de NetApp en entornos locales y en la nube a nivel empresarial. La consola es necesaria para acceder y utilizar los servicios de datos de NetApp . Como interfaz de administración, le permite administrar muchos recursos de almacenamiento desde una sola interfaz. Los administradores de la consola pueden controlar el acceso al almacenamiento y los servicios para todos los sistemas dentro de la empresa.

No necesita una licencia o suscripción para comenzar a usar NetApp Console y solo incurre en cargos cuando necesita implementar agentes de Console en su nube para garantizar la conectividad con sus sistemas de almacenamiento o servicios de datos de NetApp . Sin embargo, algunos servicios de datos de NetApp accesibles desde la consola requieren licencia o suscripción.

Obtenga más información sobre el ["NetApp Console"](#) .

Funciones

- Administrar volúmenes NFS y CIFS
- Acceda a ONTAP System Manager para cualquier clúster administrado a través de la consola
- Obtenga observabilidad de la salud y el rendimiento con análisis y control
- Utilice servicios de datos para replicar, realizar copias de seguridad, escanear, clasificar y organizar datos en niveles.
- Ver información sobre el estado del contrato de hardware y software en la consola

Costo

Podría haber un costo asociado, pero depende de lo siguiente:

- Donde implementa un agente de consola para descubrir y administrar sus clústeres.

Puede instalar un agente de consola en la nube o en sus instalaciones. La instalación de un agente de consola en la nube implica costos.

- Ya sea que utilice servicios de datos de NetApp como NetApp Backup and Recovery, NetApp Ransomware Resilience, etc.

Descubra los clústeres ONTAP locales en la NetApp Console

Descubra los clústeres ONTAP locales desde la NetApp Console para que pueda comenzar a administrar volúmenes y realizar una gestión avanzada mediante ONTAP System Manager, directamente desde la consola.

Rol de consola requerido:

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

Paso 1: Revisar las opciones de descubrimiento y gestión

Puede agregar clústeres ONTAP locales a la consola de dos maneras. La forma de elegir dependerá de si tiene o no un agente de consola instalado en su organización:

Descubrimiento y gestión mediante un agente de consola

Esta opción le permite administrar clústeres que ejecutan ONTAP mediante las siguientes funciones:

- Proporciona operaciones de volumen básicas de forma nativa a través de la NetApp Console
- ONTAP System Manager (compatible con ONTAP 9.10.0 y versiones posteriores): acceda al System Manager para cada clúster respectivo directamente desde la consola
- Integración con servicios de datos de NetApp que proporcionan replicación de datos, respaldo y recuperación, clasificación de datos y niveles de nube.
- Debe tener el rol de administrador de la organización para instalar un agente de consola. Comuníquese con el administrador de su consola si tiene preguntas. ["Comuníquese con el administrador de su organización."](#)

Descubrimiento y gestión directa

Esta opción le permite administrar clústeres que ejecutan ONTAP 9.12.1 y versiones posteriores mediante el Administrador del sistema. No hay otras opciones de gestión disponibles. No puede utilizar la vista estándar ni habilitar los servicios de datos de NetApp .

Esta opción no requiere un agente de consola.

Cuando accede al Administrador del sistema en un clúster de ONTAP local que ejecuta 9.12.1 o posterior con conectividad a la consola, se le solicitará que administre el clúster directamente desde la consola. Si sigue este mensaje, descubrirá el clúster en la consola mediante la opción de descubrimiento directo.

Una vez descubiertos, sus clústeres estarán disponibles en la página **Sistemas** de la Consola.

Si decide agregar un agente de consola a su NetApp Console, deberá volver a agregar su clúster local desde la página **Sistemas no descubiertos**. Esto permite la gestión nativa desde la consola y el acceso a los servicios de datos de NetApp . Luego debes eliminar el otro sistema.

Paso 2: Configura tu entorno

Antes de descubrir sus clústeres ONTAP locales, asegúrese de cumplir con los siguientes requisitos.

Requisitos generales

- Necesita la dirección IP de administración del clúster y la contraseña para la cuenta de usuario administrador.
- La consola descubre clústeres ONTAP mediante HTTPS. Si utiliza políticas de firewall personalizadas, el clúster ONTAP debe permitir el acceso HTTPS entrante a través del puerto 443.

La política de firewall predeterminada "mgmt" permite el acceso HTTPS entrante desde todas las IP. Si se modifica, asegúrese de que el protocolo HTTPS esté habilitado para el host del agente.

Para descubrir un sistema con un agente de consola

- El clúster local debe ejecutar ONTAP 8.3 o posterior.
- Debe tener un agente de consola instalado en un proveedor de nube o en sus instalaciones.

Para transferir datos fríos a la nube, revise los requisitos del agente para su entorno de destino.

- ["Obtenga más información sobre los agentes de consola"](#)
- ["Aprenda a cambiar entre múltiples agentes"](#)
- ["Obtenga más información sobre la NetApp Cloud Tiering"](#)
- El host del agente debe permitir conexiones salientes a través del puerto 443 (HTTPS) y el clúster ONTAP debe permitir el acceso HTTP entrante a través del puerto 443 al LIF de administración del clúster.

Si el agente está en la nube, el grupo de seguridad predefinido permite toda la comunicación saliente.

Requisitos para el descubrimiento directo

- El clúster local debe ejecutar ONTAP 9.12.1 o posterior.
- El clúster debe tener conectividad entrante y saliente al servicio de NetApp Console :

\ <https://cloudmanager.cloud.netapp.com/ontap-service/check-service-connection>

- 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.

Paso 3: Descubrir un clúster

Descubra sus clústeres ONTAP locales desde la consola de una de estas dos maneras:

- Desde **Almacenamiento > Administración > Sistemas**, seleccione **Agregar +** y agregue manualmente detalles sobre el clúster ONTAP local.
- En **Almacenamiento > Administración > Sistemas detectables**, seleccione un clúster que la consola haya descubierto previamente en función de los clústeres de ONTAP asociados con la dirección de correo electrónico para su inicio de sesión en la NetApp Console .

Cuando inicia el proceso de descubrimiento, la consola descubre un clúster de la siguiente manera:

- Si tiene un agente de consola que tiene una conexión a un clúster de ONTAP , entonces la consola usa ese agente para descubrir y administrar el clúster.
- Si no tiene un agente de consola o si su agente no tiene una conexión al clúster de ONTAP , la consola utiliza automáticamente la opción de descubrimiento y administración directa.

Descubrir un clúster manualmente

Descubra un clúster ONTAP local en la consola ingresando la dirección IP de administración del clúster y la contraseña de la cuenta de usuario administrador.

Pasos

1. Desde el menú de navegación, seleccione **Almacenamiento > Administración**.
2. En la página **Sistemas**, seleccione **Agregar +**.
3. Seleccione **En las instalaciones**.
4. Junto a On-Premises ONTAP, seleccione **Descubrir**.
5. En la página *Descubrir*, ingrese la dirección IP de administración del clúster y la contraseña de la cuenta de usuario administrador.
6. Si está descubriendo el clúster directamente (sin un agente de consola), seleccione **Guardar las credenciales**.

Si selecciona esta opción, no necesitará volver a ingresar las credenciales cada vez que acceda al sistema desde la Consola. Estas credenciales están asociadas con su propio inicio de sesión de usuario de la NetApp Console . No se guardan para que los utilice ninguna otra persona en la organización de la NetApp Console .

7. Seleccione **Descubrir**.

Si no tiene un agente de consola y no se puede acceder a la dirección IP desde la consola, se le solicitará que cree un agente de consola. Comuníquese con el administrador de su consola para crear un agente de consola si no tiene uno.

Resultado

La consola agrega el clúster descubierto como un sistema en la página **Sistemas**. Ahora puedes comenzar a administrar el clúster.

- ["Aprenda a administrar clústeres descubiertos directamente"](#)
- ["Aprenda a administrar clústeres descubiertos con un agente de consola"](#)

Agregar un clúster previamente descubierto

La consola descubre los clústeres de ONTAP vinculados a su correo electrónico de inicio de sesión y los muestra como clústeres no descubiertos en la página * Discoverable systems*. Puede ver la lista de clústeres no descubiertos y agregarlos uno a la vez.

Acerca de esta tarea

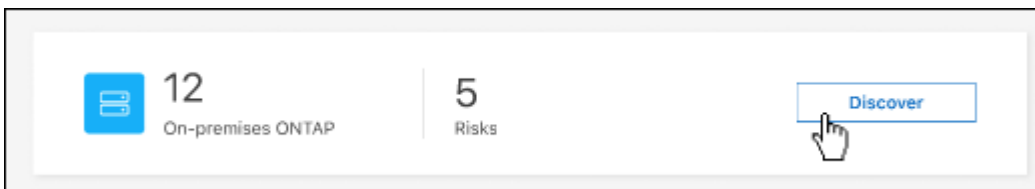
Tenga en cuenta lo siguiente sobre los clústeres ONTAP locales que aparecen en la página * Discoverable systems*:

- La dirección de correo electrónico que utiliza para iniciar sesión en la consola debe estar asociada a una cuenta registrada del sitio de soporte de NetApp (NSS) de nivel completo.
 - Si inicia sesión en la consola con su cuenta NSS y navega a la página * Discoverable systems*, la consola usa esa cuenta NSS para encontrar los clústeres asociados con la cuenta.
 - Si inicia sesión en la consola con una cuenta local o una conexión federada y navega a la página * Discoverable systems*, la consola le solicitará que verifique su correo electrónico. Si esa dirección de correo electrónico está asociada con una cuenta NSS, la consola utiliza esa información para encontrar los clústeres asociados con la cuenta.

- La consola solo muestra los clústeres ONTAP que han enviado correctamente mensajes de AutoSupport a NetApp.
- Para actualizar la lista de inventario, salga de la página * Discoverable systems*, espere 5 minutos y luego vuelva a ella.

Pasos

1. Desde el menú de navegación, seleccione **Almacenamiento > Administración**.
2. En la página * Discoverable systems*, seleccione **Descubrir** para ONTAP local.



3. Seleccione un clúster y luego seleccione **Descubrir**.

ONTAP clusters (12)						Discover
Cluster name	ONTAP cluster IP	OS version	Cluster UUID	Show or hide cluster (12)		
<input checked="" type="radio"/> Cluster_name	192.158.1.38	9.1	759995470648	Show		
<input type="radio"/> Cluster_name	192.158.1.38	11.3.0.13	759995470648	Show		
<input type="radio"/> Cluster_name	192.158.1.38	9.1	759995470648	Show		

4. Introduzca la contraseña para la cuenta de usuario administrador.
5. Seleccione **Descubrir**.

Si no tiene un agente de consola y no se puede acceder a la dirección IP desde la consola, se le solicitará que cree un agente de consola. Comuníquese con el administrador de su consola para crear un agente de consola si no tiene uno.

- ["Aprenda a administrar clústeres descubiertos directamente"](#)
- ["Aprenda a administrar clústeres descubiertos con un agente de consola"](#)

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.