



# **Detectar cabinas de almacenamiento**

## **SANtricity 11.8**

NetApp  
April 05, 2024

# Tabla de contenidos

- Detectar cabinas de almacenamiento ..... 1
  - Detectar varias cabinas de almacenamiento ..... 1
  - Detectar una sola cabina ..... 3

# Detectar cabinas de almacenamiento

## Detectar varias cabinas de almacenamiento

Detecte varias cabinas para descubrir todas las cabinas de almacenamiento de la subred donde reside el servidor de gestión y añadir automáticamente las cabinas detectadas al dominio de gestión.

### Antes de empezar

- Inició sesión con un perfil de usuario que cuenta con permisos de administración de seguridad.
- La cabina de almacenamiento debe estar instalada y configurada correctamente.
- Las contraseñas de las cabinas de almacenamiento deben configurarse mediante el icono Access Management de System Manager.
- Para resolver certificados que no son de confianza, debe tener archivos de certificado de confianza de una entidad de certificación (CA) y los archivos de certificado están disponibles en el sistema local.

La detección de cabinas es un procedimiento de varios pasos.

### Paso 1: Introduzca la dirección de red

Se debe introducir un rango de direcciones de red para buscar dentro de la subred local. Todas las cabinas a las que se puede acceder correctamente se muestran en la página detectar, y se pueden añadir al dominio de gestión.

Si necesita detener la operación de detección por cualquier motivo, haga clic en **Detener detección**.

### Pasos

1. En la página gestionar, seleccione **Agregar/detectar**.

Se muestra el cuadro de diálogo Añadir/detectar.

2. Seleccione el botón de opción **detectar todas las cabinas de almacenamiento en un rango de red**.
3. Introduzca la dirección de red inicial y la dirección de red final para buscar en la subred local y, a continuación, haga clic en **Iniciar detección**.

Se inicia el proceso de detección. El proceso puede tardar varios minutos en completarse. La tabla de la página detectar se carga a medida que se van detectando las cabinas de almacenamiento.



Si no se detectan cabinas gestionables, compruebe que las cabinas de almacenamiento estén bien conectadas a la red y que las direcciones asignadas se encuentren dentro del rango correspondiente. Haga clic en **nuevos parámetros de descubrimiento** para volver a la página Agregar/detectar.

4. Revise la lista de cabinas de almacenamiento detectadas.
5. Marque la casilla de comprobación junto a la cabina de almacenamiento que desea añadir al dominio de gestión y haga clic en **Siguiente**.

Unified Manager comprueba las credenciales de cada cabina que se añade al dominio de gestión. Es posible que deba resolver los certificados autofirmados y los certificados no confiables que estén

asociados con esa cabina.

6. Haga clic en **Siguiente** para continuar con el siguiente paso del asistente.

## Paso 2: Resuelva los certificados autofirmados durante la detección

Como parte del proceso de detección, el sistema comprueba que las cabinas de almacenamiento estén usando certificados de un origen de confianza.

### Pasos

1. Debe realizar una de las siguientes acciones:
  - Si confía en las conexiones con las cabinas de almacenamiento detectadas, continúe a la siguiente tarjeta del asistente. Los certificados autofirmados se marcarán como certificados de confianza y las cabinas de almacenamiento se añadirán a Unified Manager.
  - Si no confía en dichas conexiones, seleccione **Cancelar** y valide la estrategia de certificado de seguridad de cada cabina de almacenamiento antes de añadir cualquiera de ellas a Unified Manager.
2. Haga clic en **Siguiente** para continuar con el siguiente paso del asistente.

## Paso 3: Resolver certificados que no son de confianza durante la detección

Los certificados dejan de ser de confianza cuando una cabina de almacenamiento intenta establecer una conexión con Unified Manager, pero no se confirma que la conexión sea segura. Durante el proceso de detección de cabinas, puede resolver certificados que no son de confianza al importar un certificado de una entidad de certificación (CA) (o certificado firmado por CA) que emitió un tercero de confianza.

Es posible que necesite instalar otros certificados de CA de confianza si se da alguna de las siguientes condiciones:

- Añadió recientemente una cabina de almacenamiento.
- Uno o ambos certificados caducaron.
- Uno o ambos certificados fueron revocados.
- Falta un certificado raíz o intermedio en uno o ambos certificados.

### Pasos

1. Marque la casilla de comprobación junto a una cabina de almacenamiento para la cual desee resolver certificados que no son de confianza; a continuación, seleccione el botón **Importar**.

Se abre un cuadro de diálogo para importar los archivos de certificado de confianza.

2. Haga clic en **examinar** para seleccionar los archivos de certificado para las matrices de almacenamiento.

Se muestran los nombres de los archivos en el cuadro de diálogo.

3. Haga clic en **Importar**.

Los archivos se cargan y validan.



Si una cabina de almacenamiento tiene problemas de certificados que no son de confianza y aún no se han resuelto, no se podrá añadir a Unified Manager.

4. Haga clic en **Siguiente** para continuar con el siguiente paso del asistente.

## Paso 4: Proporcionar contraseñas

Debe introducir las contraseñas de las cabinas de almacenamiento que desea añadir al dominio de gestión.

### Pasos

1. Introduzca la contraseña para cada cabina de almacenamiento que desea añadir a Unified Manager.
2. **Opcional:** asocie las matrices de almacenamiento a un grupo: En la lista desplegable, seleccione el grupo que desee asociar a las matrices de almacenamiento seleccionadas.
3. Haga clic en **Finalizar**.

### Después de terminar

Las cabinas de almacenamiento se añaden al dominio de gestión y se asocian con el grupo seleccionado (si se especificó alguno).



Unified Manager puede tardar varios minutos en conectarse a las cabinas de almacenamiento especificadas.

## Detectar una sola cabina

Utilice la opción Añadir/detectar una cabina de almacenamiento única para detectar y añadir manualmente una sola cabina de almacenamiento a la red de la organización.

### Antes de empezar

- La cabina de almacenamiento debe estar instalada y configurada correctamente.
- Las contraseñas de las cabinas de almacenamiento deben configurarse mediante el icono Access Management de System Manager.

### Pasos

1. En la página gestionar, seleccione **Agregar/detectar**.

Se muestra el cuadro de diálogo Añadir/detectar.

2. Seleccione el botón de opción **detectar una única cabina de almacenamiento**.
3. Introduzca la dirección IP de una de las controladoras de la cabina de almacenamiento y haga clic en **Iniciar la detección**.

Es posible que Unified Manager demore varios minutos en conectarse a la cabina de almacenamiento especificada.



Se mostrará el mensaje cabina de almacenamiento no accesible cuando no se pueda establecer la conexión con la dirección IP de la controladora especificada.

4. Si se le solicita, resuelva los certificados autofirmados.

Como parte del proceso de detección, el sistema verifica que las cabinas de almacenamiento detectadas utilicen certificados de un origen de confianza. Si no puede localizar un certificado digital para una cabina de almacenamiento, el sistema le solicita que añada una excepción de seguridad para resolver el certificado que no está firmado por una entidad de certificación (CA) reconocida.

5. Si se le solicita, resuelva los certificados que no son de confianza.

Los certificados dejan de ser de confianza cuando una cabina de almacenamiento intenta establecer una conexión con Unified Manager, pero no se confirma que la conexión sea segura. Importe un certificado de entidad de certificación (CA) emitido por un tercero de confianza para resolver los certificados no confiables.

6. Haga clic en **Siguiente**.

7. **Opcional:** asocie la cabina de almacenamiento detectada a un grupo: En la lista desplegable, seleccione el grupo que desea asociar a la cabina de almacenamiento.

El grupo "todo" está seleccionado de forma predeterminada.

8. Introduzca la contraseña de administrador para la cabina de almacenamiento que desea añadir al dominio de gestión y haga clic en **Aceptar**.

#### **Después de terminar**

La cabina de almacenamiento se añade a Unified Manager y, si se especificó, también se añade al grupo seleccionado.

Si se habilitó la recogida automática de datos de soporte, se recogen automáticamente datos de soporte para la cabina de almacenamiento que se añade.

## Información de copyright

Copyright © 2024 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.