



Completar la configuración del sistema de almacenamiento

E-Series Systems

NetApp
January 03, 2025

Tabla de contenidos

- Completar la configuración del sistema de almacenamiento 1
- Configuración completa del sistema de almacenamiento (E4012) 1
- Configuración completa del sistema de almacenamiento (E4060) 5

Completar la configuración del sistema de almacenamiento

Configuración completa del sistema de almacenamiento (E4012)

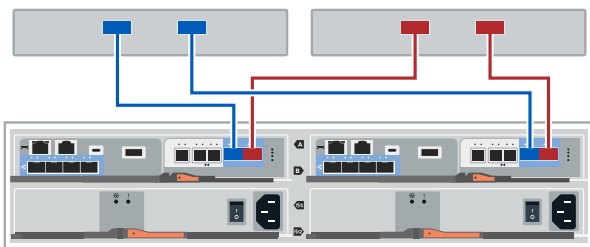
Aprenda a conectar las controladoras a la red y a completar la instalación y la configuración del sistema de almacenamiento.

Paso 1: Conectar los hosts de datos

Conecte los cables del sistema según la topología de red.

Opción 1: Topología de conexión directa

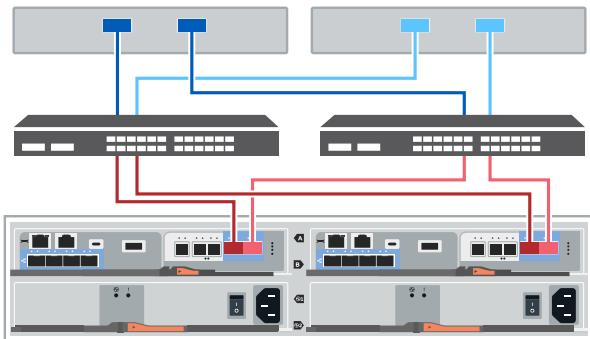
El siguiente ejemplo muestra el cableado hacia los hosts de datos mediante una topología de conexión directa.



1. Si no cuenta con bandejas de expansión instaladas, conecte cada adaptador de host directamente a los puertos de host e0a y e0b de las controladoras.

Opción 2: Topología de estructura

El siguiente ejemplo muestra el cableado hacia los hosts de datos mediante una topología de estructura.



1. Conecte cada adaptador de host directamente al conmutador.
2. Conecte cada switch directamente a los puertos de host e0a y e0b de las controladoras.

Paso 2: Conecte y configure la conexión de administración

Es posible configurar los puertos de gestión de la controladora con un servidor DHCP o una dirección IP estática.

Opción 1: Servidor DHCP

Aprenda a configurar los puertos de gestión con un servidor DHCP.

Antes de empezar

- Configure el servidor DHCP para asociar una dirección IP, una máscara de subred y la dirección de puerta de enlace como arrendamiento permanente para cada controladora.
- Obtenga las direcciones IP asignadas para conectarse con el sistema de almacenamiento del administrador de la red.

Pasos

1. Conecte un cable Ethernet al puerto de gestión de cada controladora y conecte el otro extremo a la red.

Las siguientes figuras muestran ejemplos de la ubicación del puerto de gestión de la controladora:



2. Abra un explorador y conéctese al sistema de almacenamiento mediante una de las direcciones IP de controladora que proporcionó el administrador de red.

Opción 2: Dirección IP estática

Aprenda a configurar los puertos de gestión de forma manual. Para ello, introduzca la dirección IP y la máscara de subred.

Antes de empezar

- Obtenga del administrador de red la dirección IP, la máscara de subred, la dirección de puerta de enlace y la información del servidor DNS y NTP.
- Asegúrese de que el portátil que está utilizando no está recibiendo la configuración de red de un servidor DHCP.

Pasos

1. Utilice un cable Ethernet para conectar el puerto de gestión De la controladora A al puerto Ethernet de un portátil.

Las siguientes figuras muestran ejemplos de la ubicación del puerto de gestión de la controladora:



2. Abra un explorador y utilice la dirección IP predeterminada (169.254.128.101) para establecer una conexión con la controladora. La controladora envía de nuevo un certificado autofirmado. El explorador le informa de que la conexión no es segura.

3. Siga las instrucciones del navegador para continuar e iniciar SANtricity System Manager. Si no puede establecer una conexión, compruebe que no esté recibiendo la configuración de red de un servidor DHCP.
4. Defina la contraseña del sistema de almacenamiento para iniciar sesión.
5. Utilice los ajustes de red proporcionados por el administrador de red en el asistente **Configurar configuración de red** para configurar los ajustes de red del controlador A y, a continuación, seleccione **Finalizar**.



Debido al restablecimiento de la dirección IP, System Manager pierde la conexión con la controladora.

6. Desconecte el cable ethernet del sistema de almacenamiento y conecte el puerto de gestión de la controladora A a la red.
7. Abra un explorador en un equipo conectado a la red e introduzca la dirección IP recientemente configurada de la controladora A.



Si pierde la conexión a la controladora A, puede conectar un cable ethernet a la controladora B para restablecer la conexión a la controladora A a través de la controladora B (169.254.128.102).

8. Inicie sesión con la contraseña que ha configurado anteriormente. Se mostrará el asistente Configure Network Settings.
9. Utilice los ajustes de red proporcionados por el administrador de red en el asistente **Configurar configuración de red** para configurar los ajustes de red del controlador B y, a continuación, seleccione **Finalizar**.
10. Conecte el controlador B a la red.
11. Valide la configuración de red de la controladora B introduciendo la dirección IP recientemente configurada de la controladora B en un explorador.



Si se pierde la conexión con la controladora B, puede utilizar la conexión validada previamente a la controladora A para restablecer la conexión a la controladora B a través de la controladora A.

Paso 3: Configure y gestione el sistema de almacenamiento

Después de instalar el hardware, use el software SANtricity para configurar y gestionar el sistema de almacenamiento.

Antes de empezar

- Configure los puertos de gestión.
- Verifique y registre su contraseña y direcciones IP.

Pasos

1. Use el software SANtricity para configurar y gestionar las cabinas de almacenamiento.
2. En la configuración de red más simple, conecte la controladora a un explorador web y utilice el administrador del sistema de SANtricity para gestionar una sola cabina de almacenamiento serie E4000. Para acceder a System Manager, utilice las mismas direcciones IP que se usaron para configurar los

puertos de gestión.

Configuración completa del sistema de almacenamiento (E4060)

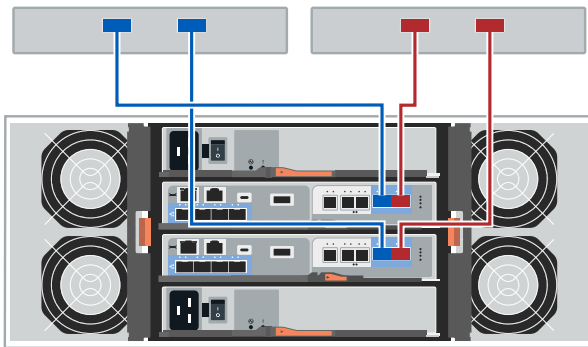
Aprenda a conectar las controladoras a la red y a completar la instalación y la configuración del sistema de almacenamiento.

Paso 1: Conectar los hosts de datos

Conecte los cables del sistema según la topología de red.

Opción 1: Topología de conexión directa

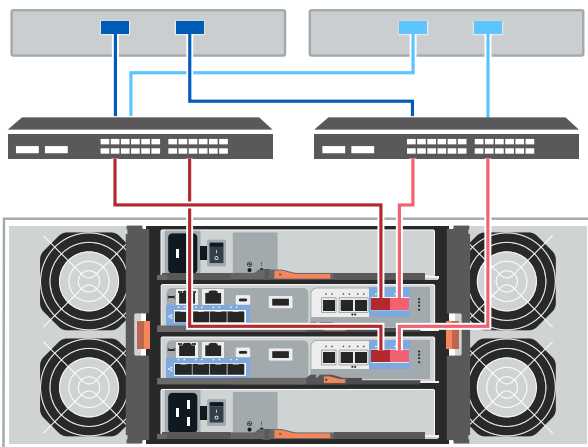
El siguiente ejemplo muestra el cableado hacia los hosts de datos mediante una topología de conexión directa.



1. Conecte cada adaptador de host directamente a los puertos de host e0a y e0b de las controladoras.

Opción 2: Topología de estructura

El siguiente ejemplo muestra el cableado hacia los hosts de datos mediante una topología de estructura.



1. Conecte cada adaptador de host directamente al conmutador.
2. Conecte cada switch directamente a los puertos de host e0a y e0b de las controladoras.

Paso 2: Conecte y configure la conexión de administración

Es posible configurar los puertos de gestión de la controladora con un servidor DHCP o una dirección IP estática.

Opción 1: Servidor DHCP

Aprenda a configurar los puertos de gestión con un servidor DHCP.

Antes de empezar

- Configure el servidor DHCP para asociar una dirección IP, una máscara de subred y la dirección de puerta de enlace como arrendamiento permanente para cada controladora.
- Obtenga las direcciones IP asignadas para conectarse con el sistema de almacenamiento del administrador de la red.

Pasos

1. Conecte un cable Ethernet al puerto de gestión de cada controladora y conecte el otro extremo a la red.

Las siguientes figuras muestran ejemplos de la ubicación del puerto de gestión de la controladora:



2. Abra un explorador y conéctese al sistema de almacenamiento mediante una de las direcciones IP de controladora que proporcionó el administrador de red.

Opción 2: Dirección IP estática

Aprenda a configurar los puertos de gestión de forma manual. Para ello, introduzca la dirección IP y la máscara de subred.

Antes de empezar

- Obtenga del administrador de red la dirección IP, la máscara de subred, la dirección de puerta de enlace y la información del servidor DNS y NTP.
- Asegúrese de que el portátil que está utilizando no está recibiendo la configuración de red de un servidor DHCP.

Pasos

1. Utilice un cable Ethernet para conectar el puerto de gestión De la controladora A al puerto Ethernet de un portátil.



2. Abra un explorador y utilice la dirección IP predeterminada (169.254.128.101) para establecer una conexión con la controladora. La controladora envía de nuevo un certificado autofirmado. El explorador le informa de que la conexión no es segura.
3. Siga las instrucciones del navegador para continuar e iniciar SANtricity System Manager. Si no puede establecer una conexión, compruebe que no esté recibiendo la configuración de red de un servidor

DHCP.

4. Defina la contraseña del sistema de almacenamiento para iniciar sesión.
5. Utilice los ajustes de red proporcionados por el administrador de red en el asistente **Configurar configuración de red** para configurar los ajustes de red del controlador A y, a continuación, seleccione **Finalizar**.



Debido al restablecimiento de la dirección IP, System Manager pierde la conexión con la controladora.

6. Desconecte el cable ethernet del sistema de almacenamiento y conecte el puerto de gestión de la controladora A a la red.
7. Abra un explorador en un equipo conectado a la red e introduzca la dirección IP recientemente configurada de la controladora A.



Si pierde la conexión a la controladora A, puede conectar un cable ethernet a la controladora B para restablecer la conexión a la controladora A a través de la controladora B (169.254.128.102).

8. Inicie sesión con la contraseña que ha configurado anteriormente.

Se mostrará el asistente Configure Network Settings.

9. Utilice los ajustes de red proporcionados por el administrador de red en el asistente **Configurar configuración de red** para configurar los ajustes de red del controlador B y, a continuación, seleccione **Finalizar**.
10. Conecte el controlador B a la red.
11. Valide la configuración de red de la controladora B introduciendo la dirección IP recientemente configurada de la controladora B en un explorador.



Si se pierde la conexión con la controladora B, puede utilizar la conexión validada previamente a la controladora A para restablecer la conexión a la controladora B a través de la controladora A.

Paso 3: Configure y gestione el sistema de almacenamiento

Después de instalar el hardware, use el software SANtricity para configurar y gestionar el sistema de almacenamiento.

Antes de empezar

- Configure los puertos de gestión.
- Verifique y registre su contraseña y direcciones IP.

Pasos

1. Use el software SANtricity para configurar y gestionar las cabinas de almacenamiento.
2. En la configuración de red más simple, conecte la controladora a un explorador web y utilice el administrador del sistema de SANtricity para gestionar una sola cabina de almacenamiento serie E4000. Para acceder a System Manager, utilice las mismas direcciones IP que se usaron para configurar los puertos de gestión.

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 INTERRUPTIÓN 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.