



Instalar y configurar

Install and maintain

NetApp
December 18, 2024

Tabla de contenidos

- Instalar y configurar 1
 - Flujo de trabajo de instalación y configuración: AFF C30 y AFF C60 1
 - Requisitos y consideraciones de instalación: AFF C30 y AFF C60 2
 - Prepárese para instalar - AFF C30 y AFF C60 3
 - Instale la tornillería: AFF C30 y AFF C60 5
 - Conecte los cables de los componentes: AFF C30 y AFF C60 6
 - Encienda el sistema de almacenamiento: AFF C30 y AFF C60 12
 - Instalación y configuración completas del sistema de almacenamiento: AFF C30 y AFF C60 15

Instalar y configurar

Flujo de trabajo de instalación y configuración: AFF C30 y AFF C60

Para instalar y configurar el sistema de almacenamiento AFF C30 o AFF C60, debe revisar los requisitos y consideraciones de instalación, preparar el sitio, instalar y cablear los componentes de hardware, encender el sistema de almacenamiento y configurar el clúster ONTAP.

1

"Revise los requisitos y las consideraciones de instalación"

Antes de instalar el sistema de almacenamiento, el sistema de almacenamiento debe cumplir los requisitos de instalación y debe revisar las consideraciones de la instalación.

2

"Preparación de la instalación"

Para prepararse para la instalación, debe preparar el sitio, verificar los requisitos ambientales y eléctricos y asegurarse de que haya suficiente espacio en el bastidor. A continuación, desembale el equipo, compare su contenido con la hoja de embalaje y registre el hardware para acceder a los beneficios de soporte.

3

"Instale el hardware"

Para instalar el hardware, instale los kits de rieles para el sistema de almacenamiento y las bandejas, y, a continuación, instale y asegure el sistema de almacenamiento y las bandejas en el armario o el rack de telecomunicaciones.

4

"Conecte el cable de la tornillería"

Para cablear el hardware, conecte las controladoras a la red y a las bandejas.

5

"Encienda el sistema de almacenamiento"

Para encender el sistema de almacenamiento, encienda cada bandeja y asigne un ID de bandeja único según sea necesario; a continuación, encienda las controladoras.

6

"Completar la configuración del sistema de almacenamiento"

Para completar la configuración del sistema de almacenamiento, acceda a ONTAP System Manager dirigiendo un explorador a la dirección IP de la controladora. El asistente de configuración le ayuda a completar la configuración de clústeres para el sistema de almacenamiento.

Requisitos y consideraciones de instalación: AFF C30 y AFF C60

Consulte los requisitos y consideraciones de su sistema de almacenamiento AFF C30 o AFF C60.

Equipo necesario para la instalación

Para instalar el sistema de almacenamiento, necesita los siguientes equipos y herramientas.

- Acceso a un explorador web para configurar el sistema de almacenamiento
- Correa de descarga electrostática (ESD)
- Linterna
- Portátil o consola con conexión USB/serie
- Clip de papel o bolígrafo con punta estrecha para fijar NS224 ID de estante de almacenamiento
- Destornillador Phillips número 2

Precauciones de elevación

Los sistemas de almacenamiento y las bandejas son pesados. Tenga cuidado al levantar y mover estos elementos.

Peso del sistema de almacenamiento

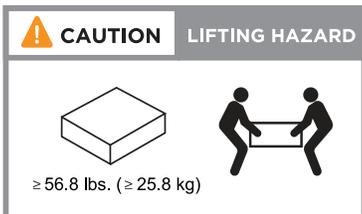
Tome las precauciones necesarias al mover o levantar su sistema de almacenamiento.

Un sistema de almacenamiento A20, A30 o A50 puede pesar hasta 27,9 kg (61,5 lb). Para levantar el sistema de almacenamiento, se necesitan dos personas o un elevador hidráulico.

Peso del estante

Tome las precauciones necesarias al mover o levantar su estante.

Un estante NS224 con NSM100B módulos puede pesar hasta 56,8 lbs (25,8 kg). Para levantar el estante, utilice dos personas o un elevador hidráulico. Mantenga todos los componentes en la bandeja (tanto delantera como trasera) para evitar desequilibrar el peso de la bandeja.



Información relacionada

- ["Información sobre seguridad y avisos normativos"](#)

El futuro

Después de haber revisado los requisitos de instalación y las consideraciones de su sistema de

Prepárese para instalar - AFF C30 y AFF C60

Prepárese para instalar su sistema de almacenamiento AFF C30 o AFF C60 preparando el sitio, desempaquetando las cajas y comparando el contenido de las cajas con el albarán de embalaje, y registrando el sistema de almacenamiento para acceder a los beneficios de soporte.

Paso 1: Preparar el sitio

Para instalar el sistema de almacenamiento, asegúrese de que el sitio y el gabinete o rack que planea utilizar cumplan las especificaciones de su configuración.

Pasos

1. Utilice ["Hardware Universe de NetApp"](#) esta herramienta para confirmar que su centro cumple los requisitos ambientales y eléctricos de su sistema de almacenamiento.
2. Asegúrese de que tiene suficiente espacio en armario o rack para el sistema de almacenamiento, las bandejas y los switches:
 - 2U para un sistema de almacenamiento
 - 2U por cada bandeja de almacenamiento NS224
 - 1U para los interruptores MOST
3. Instale los switches de red necesarios.

Consulte la ["Documentación de los switches"](#) para obtener instrucciones de instalación y ["Hardware Universe de NetApp"](#) para obtener información sobre compatibilidad.

Paso 2: Desempaquetar las cajas

Después de asegurarse de que el sitio y el gabinete o rack que planea utilizar para su sistema de almacenamiento cumplen con las especificaciones requeridas, desembale todas las cajas y compare el contenido con los artículos en la hoja de embalaje.

Pasos

1. Abra cuidadosamente todas las cajas y coloque el contenido de una manera organizada.
2. Compara el contenido que has desempaquetado con la lista de la hoja de embalaje.



Usted puede obtener su lista de embalaje escaneando el código QR en el lado de la caja de envío.

Los siguientes elementos son algunos de los contenidos que puede ver en las cajas.

Asegúrese de que todo lo que hay en las cajas coincide con la lista de la hoja de embalaje. Si hay alguna discrepancia, anótelas para realizar otras acciones.

Hardware	Cables	
-----------------	---------------	--

<ul style="list-style-type: none"> • Frontal • Sistema de almacenamiento • Kits de rieles con instrucciones (opcional) • Bandeja de almacenamiento (si pidió almacenamiento adicional) 	<ul style="list-style-type: none"> • Cables Ethernet de gestión (cables RJ-45) • Cables de red • Cables de alimentación • Cables de almacenamiento (si ha pedido almacenamiento adicional) • Cable de consola serie USB-C. 	
--	---	--

Paso 3: Registre el sistema de almacenamiento

Una vez que se asegura de que su sitio cumple los requisitos de las especificaciones del sistema de almacenamiento y comprueba que posee todas las piezas solicitadas, debe registrar su sistema de almacenamiento.

Pasos

1. Busque los números de serie del sistema (SSN) de cada controladora que se está instalando. Puede encontrar los números de serie en las siguientes ubicaciones:
2. Puede encontrar los números de serie en las siguientes ubicaciones:
 - En la hoja de embalaje
 - En su correo electrónico de confirmación
 - En cada controladora



3. Vaya a la ["Sitio de soporte de NetApp"](#).
4. Determine si necesita registrar el sistema de almacenamiento:

Si usted es un...	Siga estos pasos...
Cliente existente de NetApp	<ol style="list-style-type: none"> a. Inicie sesión con su nombre de usuario y contraseña. b. Selecciona Sistemas > Mis sistemas. c. Confirme que aparecen los nuevos números de serie. d. De lo contrario, siga las instrucciones para nuevos clientes de NetApp.
Nuevo cliente de NetApp	<ol style="list-style-type: none"> a. Haga clic en Registrar ahora y cree una cuenta. b. Selecciona Sistemas > Registrar sistemas. c. Introduzca los números de serie del sistema de almacenamiento y los detalles solicitados. <p>Una vez aprobado el registro, puede descargar el software necesario. El proceso de aprobación puede llevar hasta 24 horas.</p>

El futuro

Después de prepararse para instalar el sistema de almacenamiento, está ["instale el hardware en el sistema de almacenamiento"](#).

Instale la tornillería: AFF C30 y AFF C60

Después de preparar la instalación del sistema de almacenamiento AFF C30 o AFF C60, instale el hardware del sistema de almacenamiento. En primer lugar, instale los kits de guías. A continuación, instale y proteja su sistema de almacenamiento en un armario o rack de telecomunicaciones.

Omita este paso si su sistema de almacenamiento viene en un armario.

Antes de empezar

- Asegúrese de tener las instrucciones incluidas en el kit de guías.
- Tenga en cuenta los problemas de seguridad asociados con el peso del sistema de almacenamiento y el estante.
- Comprenda que el flujo de aire a través del sistema de almacenamiento entra desde la parte frontal donde se instalan las tapas de la cubierta protectora o de los extremos y sale de la parte posterior donde se encuentran los puertos.

Pasos

1. Instale los kits de rieles para el sistema de almacenamiento y las bandejas según sea necesario, siguiendo las instrucciones incluidas con los kits.
2. Instale y proteja su sistema de almacenamiento en el armario o el rack de telecomunicaciones:
 - a. Coloque el sistema de almacenamiento en los rieles situados en el centro del armario o rack de telecomunicaciones, y luego apoye el sistema de almacenamiento desde la parte inferior y deslícelo en su lugar.
 - b. Fije el sistema de almacenamiento al armario o al rack de telecomunicaciones con los tornillos de montaje incluidos.
3. Conecte el panel frontal a la parte frontal del sistema de almacenamiento.
4. Instale y fije la bandeja según sea necesario.
 - a. Coloque la parte posterior de la bandeja en los rieles, y luego sostenga la bandeja desde la parte inferior y deslícela en el armario o rack de telecomunicaciones.

Si va a instalar varias bandejas, coloque la primera bandeja directamente encima de las controladoras. Coloque la segunda bandeja directamente debajo de las controladoras. Repita este patrón para todas las bandejas adicionales.

- b. Fije la bandeja al armario o al rack Telco con los tornillos de montaje incluidos.

El futuro

Después de instalar el hardware de su sistema de almacenamiento, ["conecte el cable de la tornillería"](#)

Conecte los cables de los componentes: AFF C30 y AFF C60

Después de instalar el hardware del sistema de almacenamiento AFF C30 o AFF C60, conecte los cables de las controladoras a la red y las bandejas.

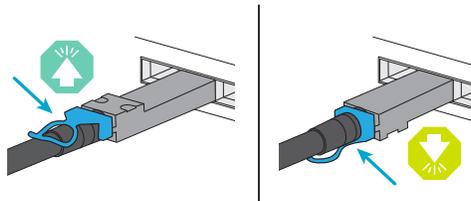
Antes de empezar

Póngase en contacto con el administrador de red para obtener información sobre cómo conectar el sistema de almacenamiento a los switches de red.

Acerca de esta tarea

- Los procedimientos de cableado de red clúster/alta disponibilidad y host muestran configuraciones comunes. Tenga en cuenta que el cableado específico depende de los componentes solicitados para su sistema de almacenamiento. Para obtener información completa sobre la configuración y la prioridad de las ranuras, consulte "[Hardware Universe de NetApp](#)".
- Los gráficos de cableado tienen iconos de flecha que muestran la orientación correcta (hacia arriba o hacia abajo) de la lengüeta extraíble del conector de cable al insertar un conector en un puerto.

Al insertar el conector, debería sentir que hace clic en su lugar; si no cree que hace clic, quítelo, vuelva a convertirlo y vuelva a intentarlo.



- Si el cableado va a un conmutador óptico, inserte el transceptor óptico en el puerto del controlador antes de realizar el cableado en el puerto del switch.

Paso 1: Conecte los cables de las conexiones del clúster/alta disponibilidad

Conecte los cables de las controladoras al clúster de ONTAP. Este procedimiento varía según el modelo del sistema de almacenamiento y la configuración del módulo de I/O.

Cableado de clúster sin switches

Conecte los cables de las controladoras entre sí para crear las conexiones del clúster de ONTAP.

AFF A30 o A50 con dos módulos I/O 100GbE de 2 puertos

Los puertos del módulo I/O de la ranura 2 y 4 son puertos 40/100GbE.??? ¿Esto se aplica solo a 30-50, si sí deja las 2 notas donde están, pero si se aplica a todos los 3, entonces lo mueve yo nuevo párrafo debajo de la sección de texto principal.???

Pasos

1. Conectar las conexiones de interconexión de clúster/alta disponibilidad:



El tráfico de interconexión de clúster y el tráfico de alta disponibilidad comparten los mismos puertos físicos.

- a. Conecte el cable del controlador A del puerto E2A al puerto E2A de la controladora B.
- b. Conecte el cable del controlador A del puerto E4A al puerto E4A de la controladora B.

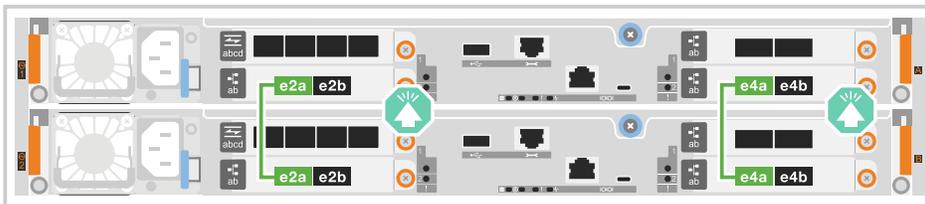


Los puertos E2B y e4b en los módulos de I/O de las ranuras 2 y 4 no se utilizan y están disponibles para la conectividad de interfaz (red de host), si es necesario.

- Cables de interconexión Cluster/HA*



Controller A



Controller B

AFF A30 o A50 con un módulo I/O 100GbE de 2 puertos

Los puertos del módulo I/O de la ranura 2 y 4 son puertos 40/100GbE.???

Pasos

1. Conectar las conexiones de interconexión de clúster/alta disponibilidad:



El tráfico de interconexión de clúster y el tráfico de alta disponibilidad comparten los mismos puertos físicos.

- a. Conecte el cable del controlador A del puerto E4A al puerto E4A de la controladora B.
- b. Conecte el cable del controlador A del puerto e4b al puerto e4b de la controladora B.

- Cables de interconexión Cluster/HA*



Controller A



Controller B

AFF A20 con un módulo de I/O 10/25GbE de 2 puertos

Agregue ejemplo



Cableado de clúster conmutado

Conecte los cables de las controladoras a los switches de red de clúster para crear las conexiones del clúster ONTAP.

AFF A30 o A50 con dos módulos I/O 100GbE de 2 puertos

Agregue ejemplo

Agregar nota: Los puertos 40/100GbE E2B y e4b de los módulos I/O de las ranuras 2 y 4 no se utilizan y están disponibles para la conectividad de interfaz, si es necesario.

AFF A30 o A50 con un módulo I/O 100GbE de 2 puertos

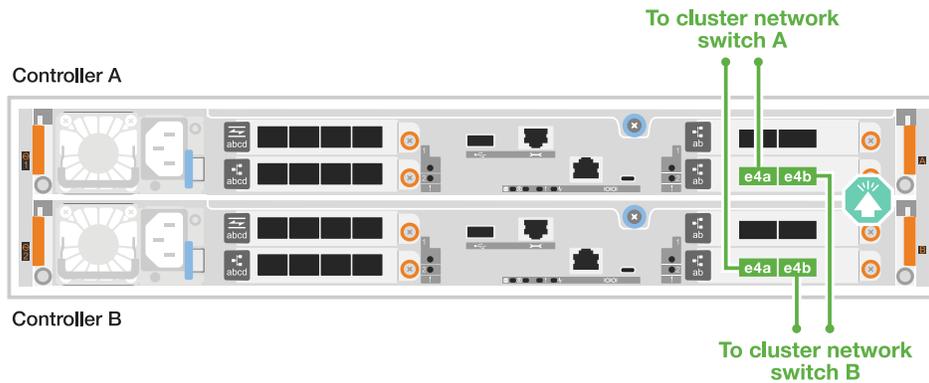
Pasos

1. Conecte los cables de las controladoras a los switches de red de clúster:



El tráfico de interconexión de clúster y el tráfico de alta disponibilidad comparten los mismos puertos físicos.

- a. Cable Controladora A puerto E4A y Controladora B puerto E4A al switch de red de clúster A.
 - b. Cable Controladora A puerto e4b y Controladora B puerto e4b al switch de red de clúster B.
- Cables de interconexión Cluster/HA*



AFF A20 con un módulo de I/O 10/25GbE de 2 puertos

Agregue ejemplo

Paso 2: Conecte los cables de las conexiones de red host

Conecte los cables de las controladoras a la red host. Este procedimiento varía según el modelo del sistema de almacenamiento y la configuración del módulo de I/O. La conectividad de host es de 40/100 GbE.???

AFF A30 o A50 con dos módulos I/O 100GbE de 2 puertos

Texto

AFF A30 o A50 con un módulo I/O 100GbE de 2 puertos

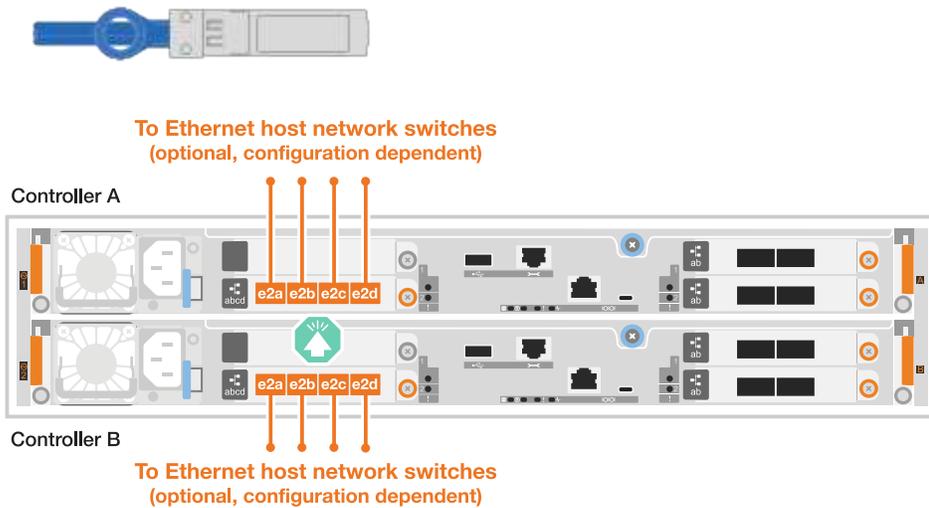
1. Cablee las conexiones de red del host.

Los siguientes subpasos son ejemplos de cableado de red host opcional. Si es necesario, "[Hardware Universe de NetApp](#)" consulte para conocer la configuración específica del sistema de almacenamiento.

a. Opcional: Cable a los switches de red de host de 40/100GbE.

Conecte los puertos E2A, E2B, E2C y e2d de cada controladora a los switches de red host Ethernet.

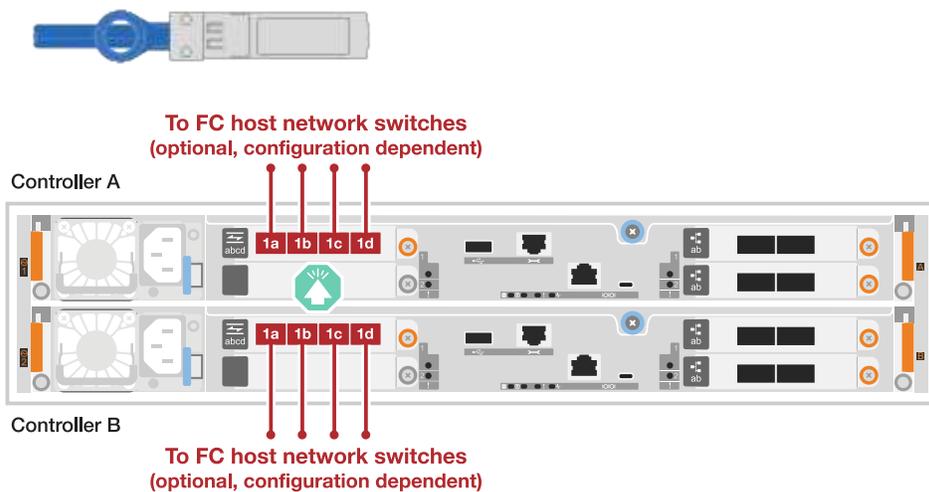
- Cables de 40/100 GbE*



b. Opcional: Cable a los switches de red del host FC.

Conecte los puertos 1a, 1b, 1c y 1d de cada controladora a los switches de red host FC.

64 Gb/s cables FC



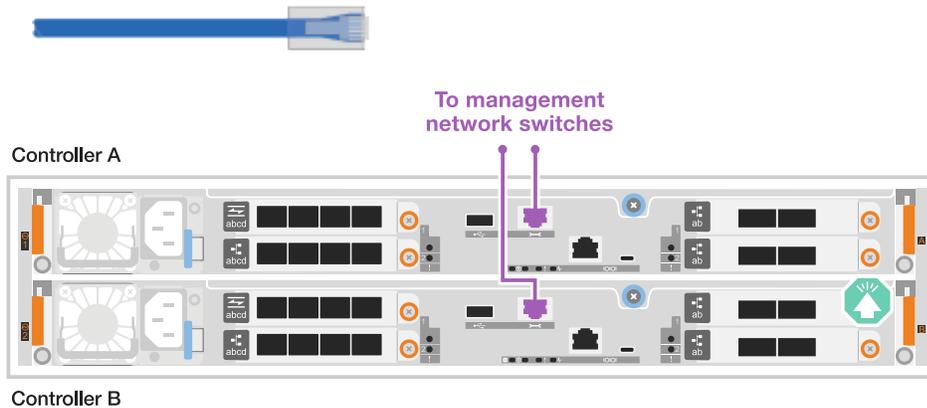
AFF A20 con un módulo 100GbE de 2 puertos

agregar texto

Paso 3: Conecte los cables de las conexiones de red de gestión

Conecte las controladoras a la red de gestión.

1. Conecte los puertos de gestión (llave inglesa) de cada controladora a los switches de red de gestión.
 - 1000BASE-T CABLES RJ-45*



No enchufe los cables de alimentación todavía.

Paso 4: Conecte los cables de las conexiones de la bandeja

Este procedimiento muestra cómo conectar los cables de las controladoras a una bandeja NS224.

Acerca de esta tarea

- Para conocer el número máximo de bandejas compatibles con el sistema de almacenamiento y todas las opciones de cableado, como ópticas y conectadas por switch, consulte "[Hardware Universe de NetApp](#)".
- Se conectó mediante cable cada controladora a cada módulo NSM100B de la bandeja NS224 utilizando los cables de almacenamiento incluidos con el sistema de almacenamiento, que pueden ser el siguiente tipo de cables:

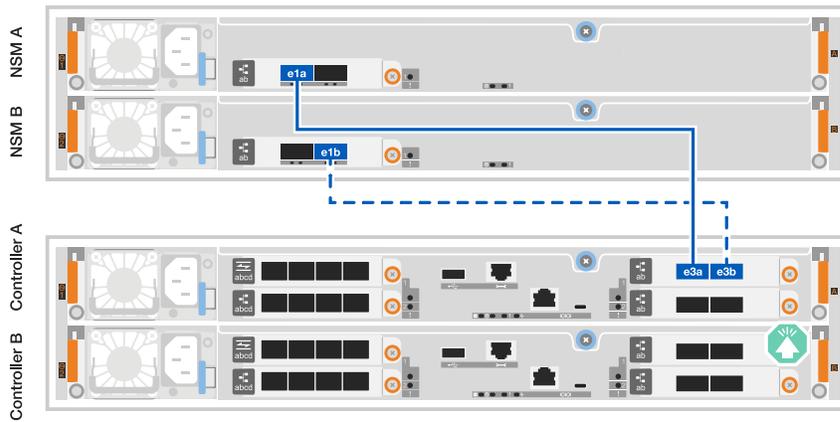
100 GbE QSFP28 cables de cobre



- El gráfico muestra el cableado de la controladora A en azul y el cableado de la controladora B en amarillo.

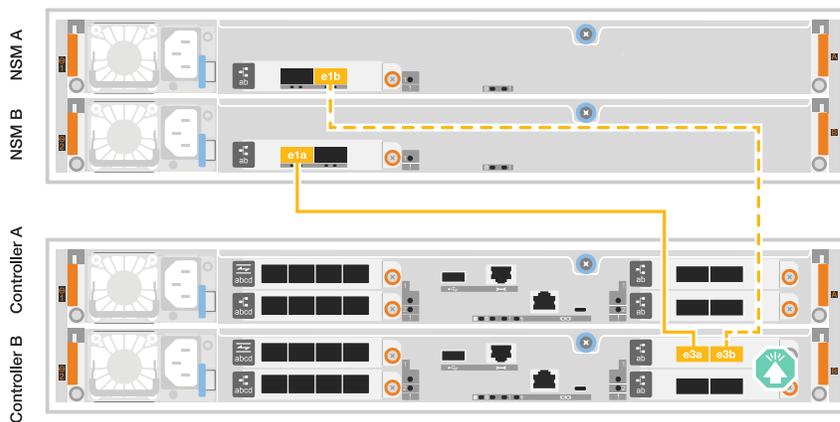
Pasos

1. Conecte la controladora A a la bandeja:
 - a. Conecte mediante cable el puerto A de la controladora E3A al puerto NSM A e1a.
 - b. Conecte los cables del puerto A E3b al puerto NSM B e1b.



2. Conecte la controladora B a la bandeja:

- a. Conecte el cable del puerto B E3A al puerto NSM B e1a.
- b. Conecte mediante cable el puerto E3b de la controladora B al puerto NSM A e1b.



El futuro

Después de cablear el hardware del sistema de almacenamiento, ["encienda el sistema de almacenamiento"](#)

Encienda el sistema de almacenamiento: AFF C30 y AFF C60

Después de conectar las controladoras a la red y las bandejas del sistema de almacenamiento AFF C30 o AFF C60, encienda las bandejas y las controladoras.

Paso 1: Encienda la bandeja y asigne el ID de bandeja

Cada bandeja se distingue por un ID de bandeja único. Este ID garantiza que la bandeja sea distinta dentro de la configuración del sistema de almacenamiento.

Acerca de esta tarea

- Un ID de bandeja válido es de 01 a 99.

Si tiene bandejas internas (almacenamiento), que se integran en las controladoras, se les asigna un ID de

bandeja fijo de 00.

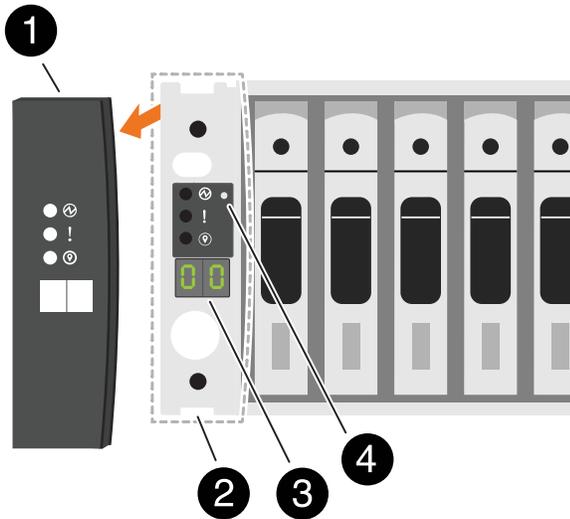
- Se debe apagar y encender la bandeja (desconecte los dos cables de alimentación, espere la cantidad de tiempo correspondiente y vuelva a conectarlos) para que el ID de bandeja surta efecto.

Pasos

1. Para encender la bandeja, conecte primero los cables de alimentación a la bandeja, fíjelos en su sitio con el retén del cable de alimentación y, a continuación, conecte los cables de alimentación a las fuentes de alimentación en diferentes circuitos.

La bandeja se enciende y arranca automáticamente cuando se conecta a la fuente de alimentación.

2. Quite la tapa del extremo izquierdo para acceder al botón de ID de bandeja detrás de la placa frontal.



1	Tapa final de estante
2	Placa frontal de la bandeja
3	Número de ID de la bandeja
4	Botón de ID de bandeja

3. Cambie la primera cantidad de ID de bandeja:

- a. Inserte el extremo enderezado de un clip de papel o un bolígrafo con punta estrecha en el orificio pequeño para presionar el botón de identificación de la bandeja.
- b. Mantenga presionado el botón de ID de la bandeja hasta que el primer número de la pantalla digital parpadee y, a continuación, suelte el botón.

Este número puede tardar hasta 15 segundos en parpadear. De este modo se activa el modo de programación del identificador de bandeja.



Si el ID tarda más de 15 segundos en parpadear, mantenga presionado el botón de ID de bandeja otra vez, asegurándose de presionarlo por completo.

- c. Presione y suelte el botón de ID de la bandeja para avanzar el número hasta que alcance el número deseado de 0 a 9.

Cada duración de la prensa y la liberación puede ser de un segundo.

El primer número continúa parpadeando.

4. Cambie el segundo número de ID de bandeja:

- a. Mantenga presionado el botón hasta que el primer número de la pantalla digital parpadee.

Este número puede tardar hasta tres segundos en parpadear.

El primer número de la pantalla digital deja de parpadear.

- a. Presione y suelte el botón de ID de la bandeja para avanzar el número hasta que alcance el número deseado de 0 a 9.

El segundo número continúa parpadeando.

5. Bloquee el número deseado y salga del modo de programación manteniendo presionado el botón de ID de la bandeja hasta que el segundo número deje de parpadear.

El número puede tardar hasta tres segundos en dejar de parpadear.

Ambos números de la pantalla digital comienzan a parpadear y el LED ámbar se enciende después de unos cinco segundos, para alertarle de que el ID de bandeja pendiente aún no ha aplicado.

6. Apague y encienda la bandeja durante al menos 10 segundos para que el ID de bandeja quede registrado.

- a. Desconecte el cable de alimentación de ambas fuentes de alimentación de la bandeja.

- b. Espere 10 segundos.

- c. Vuelva a conectar los cables de alimentación a los suministros de alimentación de la bandeja para completar el ciclo de alimentación.

Una fuente de alimentación se enciende en cuanto el cable de alimentación está conectado. Su LED bicolor debería iluminarse en verde.

7. Vuelva a colocar la tapa del extremo izquierdo.

Paso 2: Encienda los controladores

Después de encender las bandejas y asignarles ID únicos, encienda las controladoras de almacenamiento.

Pasos

1. Conecte el portátil al puerto de la consola de serie. Esto le permitirá supervisar la secuencia de arranque cuando las controladoras estén encendidas.

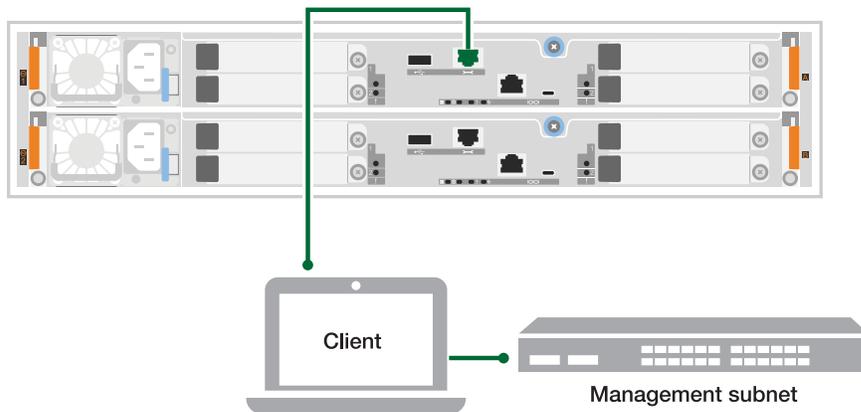
- a. Configure el puerto de consola serie del portátil a 115.200 baudios con N-8-1.



Consulte la ayuda en línea de su portátil para obtener instrucciones sobre cómo configurar el puerto de la consola de serie.

- b. Mediante el cable de consola proporcionado con el sistema de almacenamiento, conecte un extremo del cable de la consola a su portátil y el otro extremo al puerto de la consola serie de la controladora A.

c. Conecte el portátil al interruptor de la subred de administración.



2. Asigne una dirección TCP/IP al equipo portátil, utilizando una que se encuentre en la subred de administración.
3. Enchufe los cables de alimentación a las fuentes de alimentación de la controladora y luego conéctelos a fuentes de alimentación de diferentes circuitos.
 - El sistema comienza a iniciarse. El arranque inicial puede tardar hasta ocho minutos.
 - Los LED parpadean y los ventiladores se inician, lo que indica que las controladoras se están encendiendo.
 - Los ventiladores pueden ser muy ruidosos cuando se ponen en marcha por primera vez. El ruido del ventilador durante el arranque es normal.
4. Asegure los cables de alimentación con el dispositivo de seguridad de cada fuente de alimentación.

El futuro

Después de encender el sistema de almacenamiento, "[completar la configuración del sistema](#)"

Instalación y configuración completas del sistema de almacenamiento: AFF C30 y AFF C60

Después de activar el sistema de almacenamiento, estará listo para detectar su red de clústeres y configurar un clúster de ONTAP.

Paso 1: Recopilar información del clúster

Si todavía no lo ha hecho, recopile la información que necesitará para configurar el clúster, como el puerto de la interfaz de gestión del clúster y la dirección IP.

Utilice el "[hoja de cálculo de configuración del clúster](#)" para registrar los valores que necesita durante el proceso de configuración del clúster. Si se proporciona un valor predeterminado, puede usar dicho valor, o bien puede introducir el que desee.

Paso 2: Detecte la red del clúster

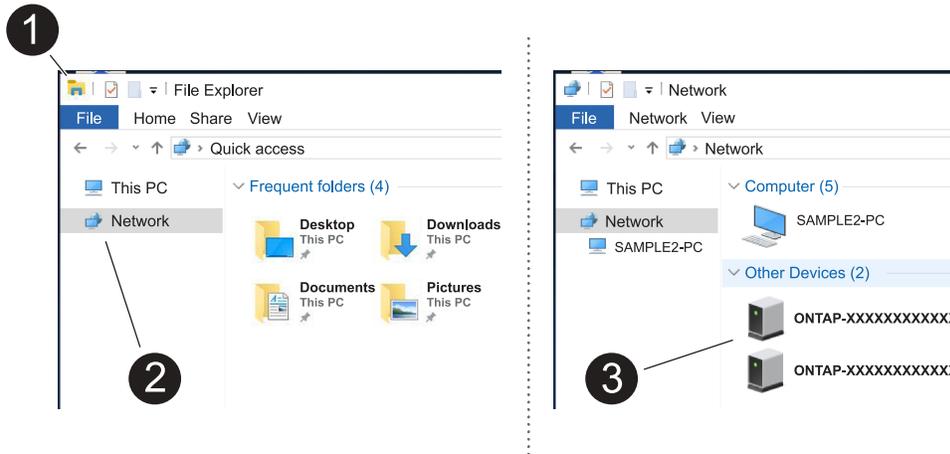
El proceso de detección le permite detectar las controladoras del sistema de almacenamiento en la red.

Opción 1: La detección de red está habilitada

Si tiene habilitada la detección de red en el portátil, puede completar la instalación y la configuración mediante la detección automática de clústeres.

Pasos

1. Conecte su portátil al switch de administración y acceda a los equipos y dispositivos de red.
2. Seleccione un icono de ONTAP que aparece para detectar:



- a. Abra el Explorador de archivos.
- b. Haga clic en **Red** en el panel izquierdo y haga clic con el botón derecho y seleccione **actualizar**.
- c. Haga doble clic en el icono de ONTAP y acepte los certificados que aparecen en la pantalla.



XXXXX es el número de serie del sistema de almacenamiento para el nodo de destino.

Se abrirá System Manager.

Opción 2: La detección de red no está habilitada

Si la detección de red no está habilitada en el portátil, complete la configuración mediante el asistente de configuración de clúster de la interfaz de línea de comandos (CLI) de ONTAP.

Antes de empezar

Asegúrese de que el portátil está conectado al puerto de la consola serie y de que los controladores están encendidos. Consulte "[encienda el sistema de almacenamiento](#)" para obtener instrucciones.

Pasos

Asigne una dirección IP de gestión de nodos inicial a uno de los nodos.

Si la red de gestión tiene DHCP...	Realice lo siguiente...
Configurado	Registre la dirección IP asignada a las nuevas controladoras.

Si la red de gestión tiene DHCP...	Realice lo siguiente...
No configurado	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abra una sesión de consola mediante PuTTY, un servidor terminal o el equivalente para su entorno. <div style="display: flex; align-items: center; margin: 10px 0;">  <p>Si no sabe cómo configurar PuTTY, compruebe la ayuda en línea del ordenador portátil o de la consola.</p> </div> <ol style="list-style-type: none"> 2. Conéctese a la consola del primer nodo. El nodo arranca y, a continuación, se inicia el Asistente de configuración de clúster en la consola. 3. Introduzca la dirección IP de gestión del nodo cuando lo solicite el asistente de configuración de clúster.

Paso 3: Configure el clúster

NetApp recomienda usar System Manager para configurar clústeres nuevos. Consulte ["Configure ONTAP en un nuevo clúster con System Manager"](#) para obtener instrucciones de configuración.

System Manager proporciona un flujo de trabajo sencillo y sencillo para la instalación y la configuración del clúster, incluidas la asignación de una dirección IP de gestión de nodos, la inicialización del clúster, la creación de un nivel local, la configuración de protocolos y el aprovisionamiento inicial de almacenamiento conectado.

El futuro

Una vez inicializado el clúster, descargue y ejecute ["Active IQ Config Advisor"](#) para confirmar la configuración.

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.