



# **Las bandejas de cables**

## E-Series storage systems

NetApp  
January 20, 2026

# Tabla de contenidos

Las bandejas de cables . . . . .	1
Conecte los cables de alimentación - E4012 . . . . .	1
Conecte los cables de alimentación - E4060 . . . . .	2

# Las bandejas de cables

## Conecte los cables de alimentación - E4012

Aprenda a conectar los cables de alimentación y a encender las bandejas de unidades.

### Antes de empezar

- Instale el hardware.
- Tome precauciones antiestáticas.

Este procedimiento se aplica a los estantes de unidades IOM12, IOM12B e IOM12C.

### Pasos

1. Conecte el cable de las bandejas.

Conecte los cables del sistema según su configuración.



Si necesita más opciones de cableado que los ejemplos proporcionados a continuación, consulte ["Cableado"](#).

Necesita los siguientes cables:



#### Cables SAS

a. **Ejemplo A: Un estante de controlador E4000 con tres estantes de discos DE212C/DE224C en una configuración SAS estándar**

- i. Conecte la controladora A al IOM A de la primera bandeja de unidades.
- ii. Conecte el cable IOM A de la primera bandeja de unidades al IOM A de la segunda bandeja de unidades.
- iii. Cablee IOM A de la segunda bandeja de unidades con el IOM A de la tercera bandeja de unidades.
- iv. Conecte la controladora B al IOM B de la tercera bandeja de unidades.
- v. Cablee el IOM B de la segunda bandeja de unidades con el IOM B de la tercera bandeja de unidades.
- vi. Conecte el cable IOM B de la primera bandeja de unidades al IOM B de la segunda bandeja de unidades.

b. **Ejemplo B: Un estante de controlador E4000 con un estante de disco DE212C/DE224C en una configuración SAS estándar**

- i. Conecte el cable de la controladora A al IOM A.
- ii. Conecte el cable de la controladora B al IOM B.

## 2. Encienda las bandejas de unidades.

Necesita los siguientes cables:



### Cables de alimentación



Confirme que los interruptores de alimentación de la bandeja de unidades están apagados.

- a. Conecte los dos cables de alimentación de cada bandeja a diferentes unidades de distribución de alimentación (PDU) en el armario o rack.
- b. Si tiene bandejas de unidades, encienda primero sus dos switches de alimentación. Espere 2 minutos antes de aplicar alimentación a la bandeja de controladoras.
- c. Encienda los dos switches de alimentación de la bandeja de controladoras.

## Conecte los cables de alimentación - E4060

Aprenda a conectar los cables de alimentación y a encender las bandejas de unidades.

### Antes de empezar

- Instale el hardware.
- Tome precauciones antiestáticas.

Este procedimiento se aplica a los estantes de unidades IOM12, IOM12B e IOM12C.

### Pasos

1. Conecte el cable de las bandejas.

Conecte los cables del sistema según su configuración.



Si necesita más opciones de cableado que los ejemplos proporcionados a continuación, consulte "[Cableado](#)" .

Necesita los siguientes cables:



### Cables SAS

- a. **Ejemplo A: Un estante de controlador E4060 con dos estantes de discos DE460C en una**

### configuración SAS estándar

- i. Conecte la controladora A al IOM A de la primera bandeja de unidades.
- ii. Conecte el cable IOM A de la primera bandeja de unidades al IOM A de la segunda bandeja de unidades.
- iii. Conecte el cable IOM B de la primera bandeja de unidades al IOM B de la segunda bandeja de unidades.
- iv. Conecte la controladora B al IOM B de la segunda bandeja de unidades.

### b. Ejemplo B: Un estante de controlador E4060 con un estante de disco DE460C en una configuración SAS estándar

- i. Conecte el cable de la controladora A al IOM A.
- ii. Conecte el cable de la controladora B al IOM B.

2. Encienda las bandejas de unidades.

Necesita los siguientes cables:



#### Cables de alimentación



Confirme que los interruptores de alimentación de la bandeja de unidades están apagados.

- a. Conecte los dos cables de alimentación de cada bandeja a diferentes unidades de distribución de alimentación (PDU) en el armario o rack.
- b. Si tiene bandejas de unidades, encienda primero sus dos switches de alimentación. Espere 2 minutos antes de aplicar alimentación a la bandeja de controladoras.
- c. Encienda los dos switches de alimentación de la bandeja de controladoras.
- d. Compruebe los LED de cada controlador.

## Información de copyright

Copyright © 2026 NetApp, Inc. Todos los derechos reservados. Impreso 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.