



# **Comutadores de almacenamiento Cisco 3232C**

**Install and maintain**

NetApp

February 13, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/es-es/ontap-systems-switches/switch-cisco-3232c/upgrade-3232c-storage-switches.html> on February 13, 2026. Always check [docs.netapp.com](https://docs.netapp.com) for the latest.

# Tabla de contenidos

Commutadores de almacenamiento Cisco 3232C .....	1
Reemplazar un switch de almacenamiento Cisco Nexus 3232C .....	1
Requisitos de revisión .....	1
Reemplace el interruptor .....	1

# Commutadores de almacenamiento Cisco 3232C

## Reemplazar un switch de almacenamiento Cisco Nexus 3232C

Siga estos pasos para reemplazar un switch de almacenamiento Cisco Nexus 3232C defectuoso. Este es un procedimiento que no produce interrupciones.

### Requisitos de revisión

La configuración de red existente debe tener las siguientes características:

- La página de switches Ethernet de Cisco tiene las últimas versiones de RCF y NX-OS para sus switches.
- Debe existir conectividad de gestión en ambos commutadores.



Asegúrese de que se hayan completado todos los pasos de solución de problemas para confirmar que su interruptor necesita ser reemplazado.

El switch de reemplazo Cisco Nexus 3232C debe tener las siguientes características:

- La conectividad de la red de gestión debe funcionar correctamente.
- Debe estar habilitado el acceso a la consola para el interruptor de repuesto.
- La imagen del sistema operativo RCF y NX-OS apropiada debe cargarse en el switch.
- La personalización inicial del interruptor debe estar completa.

### Reemplace el interruptor

Este procedimiento reemplaza el segundo switch de almacenamiento Nexus 3232C S2 con el nuevo switch 3232C NS2. Los dos nodos son nodo1 y nodo2.

#### Paso 1: Confirme que el interruptor que se va a reemplazar es el S2.

1. Si AutoSupport está habilitado en este clúster, suprima la creación automática de casos invocando un mensaje de AutoSupport : `system node autosupport invoke -node * -type all - message MAINT=xh`

`x` es la duración de la ventana de mantenimiento en horas.



El mensaje de AutoSupport notifica al soporte técnico sobre esta tarea de mantenimiento para que se suprima la creación automática de casos durante la ventana de mantenimiento.

2. Compruebe el estado de salud de los puertos del nodo de almacenamiento para asegurarse de que existe conexión con el commutador de almacenamiento S1:

```
storage port show -port-type ENET
```

## Mostrar ejemplo

```
storage::*> storage port show -port-type ENET
                                         Speed
                                         (Gb/s)
Node      Port Type  Mode      State   Status   VLAN   ID
-----  -----  -----  -----  -----  -----  -----  -----
node1
          e3a  ENET  storage    100  enabled  online   30
          e3b  ENET  storage     0  enabled  offline  30
          e7a  ENET  storage     0  enabled  offline  30
          e7b  ENET  storage     0  enabled  offline  30
node2
          e3a  ENET  storage    100  enabled  online   30
          e3b  ENET  storage     0  enabled  offline  30
          e7a  ENET  storage     0  enabled  offline  30
          e7b  ENET  storage     0  enabled  offline  30
```

3. Verifique que el conmutador de almacenamiento S1 esté disponible:

```
network device-discovery show
```

## Mostrar ejemplo

```
storage::*> network device-discovery show
Node/      Local  Discovered
Protocol   Port   Device (LLDP: ChassisID)  Interface
Platform

-----
-----
node1/cdp
    e3a    S1                      Ethernet1/1
NX3232C
    e4a    node2                  e4a          AFF-
A700
    e4e    node2                  e4e          AFF-
A700
node1/lldp
    e3a    S1                      Ethernet1/1      -
    e4a    node2                  e4a          -
    e4e    node2                  e4e          -
node2/cdp
    e3a    S1                      Ethernet1/2
NX3232C
    e4a    node1                  e4a          AFF-
A700
    e4e    node1                  e4e          AFF-
A700
node2/lldp
    e3a    S1                      Ethernet1/2      -
    e4a    node1                  e4a          -
    e4e    node1                  e4e          -
```

4. Ejecutar el `show lldp neighbors` Comando en el interruptor de funcionamiento para confirmar que puede ver ambos nodos y todos los estantes:

```
show lldp neighbors
```

## Mostrar ejemplo

```
S1# show lldp neighbors
Capability codes:
  (R) Router, (B) Bridge, (T) Telephone, (C) DOCSIS Cable Device
  (W) WLAN Access Point, (P) Repeater, (S) Station, (O) Other
Device ID          Local Intf      Hold-time  Capability  Port
ID
node1             Eth1/1        121          S          e3a
node2             Eth1/2        121          S          e3a
SHFGD2008000011  Eth1/5        121          S          e0a
SHFGD2008000011  Eth1/6        120          S          e0a
SHFGD2008000022  Eth1/7        120          S          e0a
SHFGD2008000022  Eth1/8        120          S          e0a
```

## Paso 2: Configurar el cableado

1. Verifique los puertos de los estantes en el sistema de almacenamiento:

```
storage shelf port show -fields remote-device,remote-port
```

## Mostrar ejemplo

```
storage::*> storage shelf port show -fields remote-device,remote-
port

shelf  id  remote-port  remote-device
-----  --
3.20  0   Ethernet1/5  S1
3.20  1   -           -
3.20  2   Ethernet1/6  S1
3.20  3   -           -
3.30  0   Ethernet1/7  S1
3.20  1   -           -
3.30  2   Ethernet1/8  S1
3.20  3   -           -
```

2. Retire todos los cables conectados al interruptor de almacenamiento S2.
3. Vuelva a conectar todos los cables al interruptor de repuesto NS2.

## Paso 3: Verifique todas las configuraciones de los dispositivos en el switch NS2

1. Verifique el estado de salud de los puertos del nodo de almacenamiento:

```
storage port show -port-type ENET
```

### Mostrar ejemplo

```
storage::*> storage port show -port-type ENET
                                         Speed
VLAN
Node          Port  Type   Mode      (Gb/s)  State    Status
ID
-----
---  
node1
30            e3a   ENET   storage    100  enabled  online
30            e3b   ENET   storage     0  enabled  offline
30            e7a   ENET   storage     0  enabled  offline
30            e7b   ENET   storage    100  enabled  online
node2
30            e3a   ENET   storage    100  enabled  online
30            e3b   ENET   storage     0  enabled  offline
30            e7a   ENET   storage     0  enabled  offline
30            e7b   ENET   storage    100  enabled  online
```

### 2. Verifique que ambos interruptores estén disponibles:

```
network device-discovery show
```

## Mostrar ejemplo

```
storage::*# network device-discovery show
Node/      Local  Discovered
Protocol   Port   Device (LLDP: ChassisID)  Interface
Platform

-----
-----
node1/cdp
    e3a    S1                      Ethernet1/1
NX3232C
    e4a    node2                  e4a          AFF-
A700
    e4e    node2                  e4e          AFF-
A700
    e7b    NS2                      Ethernet1/1
NX3232C
node1/lldp
    e3a    S1                      Ethernet1/1  -
    e4a    node2                  e4a          -
    e4e    node2                  e4e          -
    e7b    NS2                      Ethernet1/1  -
node2/cdp
    e3a    S1                      Ethernet1/2
NX3232C
    e4a    node1                  e4a          AFF-
A700
    e4e    node1                  e4e          AFF-
A700
    e7b    NS2                      Ethernet1/2
NX3232C
node2/lldp
    e3a    S1                      Ethernet1/2  -
    e4a    node1                  e4a          -
    e4e    node1                  e4e          -
    e7b    NS2                      Ethernet1/2  -
```

### 3. Verifique los puertos de los estantes en el sistema de almacenamiento:

```
storage shelf port show -fields remote-device,remote-port
```

## Mostrar ejemplo

```
storage::*> storage shelf port show -fields remote-device,remote-
port
shelf id remote-port remote-device
-----
3.20 0 Ethernet1/5 S1
3.20 1 Ethernet1/5 NS2
3.20 2 Ethernet1/6 S1
3.20 3 Ethernet1/6 NS2
3.30 0 Ethernet1/7 S1
3.20 1 Ethernet1/7 NS2
3.30 2 Ethernet1/8 S1
3.20 3 Ethernet1/8 NS2
```

4. Si desactivaste la creación automática de casos, vuelve a activarla mediante un mensaje de AutoSupport :

```
system node autosupport invoke -node * -type all -message MAINT=END
```

## ¿Que sigue?

["Configurar la monitorización del estado del switch"](#)

## 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.