



Commutateurs de stockage Cisco 3232C

Install and maintain

NetApp
February 13, 2026

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

Sommaire

Commutateurs de stockage Cisco 3232C	1
Remplacer un commutateur de stockage Cisco Nexus 3232C	1
Exigences de révision	1
Remplacez l'interrupteur	1

Commutateurs de stockage Cisco 3232C

Remplacer un commutateur de stockage Cisco Nexus 3232C

Suivez ces étapes pour remplacer un commutateur de stockage Cisco Nexus 3232C défectueux. Il s'agit d'une procédure non perturbatrice.

Exigences de révision

La configuration réseau existante doit présenter les caractéristiques suivantes :

- La page relative aux commutateurs Ethernet Cisco contient les dernières versions de RCF et de NX-OS installées sur vos commutateurs.
- La connectivité de gestion doit exister sur les deux commutateurs.



Assurez-vous que toutes les étapes de dépannage ont été effectuées pour confirmer que votre commutateur doit être remplacé.

Le commutateur Cisco Nexus 3232C de remplacement doit présenter les caractéristiques suivantes :

- La connectivité du réseau de gestion doit être fonctionnelle.
- L'accès console au commutateur de remplacement doit être disponible.
- L'image système d'exploitation RCF et NX-OS appropriée doit être chargée sur le commutateur.
- La personnalisation initiale du commutateur doit être terminée.

Remplacez l'interrupteur

Cette procédure remplace le deuxième commutateur de stockage Nexus 3232C S2 par le nouveau commutateur 3232C NS2. Les deux nœuds sont le nœud 1 et le nœud 2.

Étape 1 : Vérifiez que le commutateur à remplacer est un S2

1. Si AutoSupport est activé sur ce cluster, supprimez la création automatique de cas en envoyant un message AutoSupport : `system node autosupport invoke -node * -type all - message MAINT=xh`

x représente la durée de la fenêtre de maintenance en heures.



Le message AutoSupport notifie le support technique de cette tâche de maintenance afin que la création automatique de tickets soit désactivée pendant la période de maintenance.

2. Vérifiez l'état de santé des ports du nœud de stockage pour vous assurer qu'il existe une connexion au commutateur de stockage S1 :

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

Afficher un exemple

storage::*> storage port show -port-type ENET							
Node	Port	Type	Mode	Speed	State	Status	VLAN ID
				(Gb/s)			
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. Vérifiez que le commutateur de stockage S1 est disponible :

```
network device-discovery show
```

Afficher un exemple

```
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. Exécutez le show lldp neighbors Commande à exécuter sur le commutateur fonctionnel pour confirmer que vous pouvez voir les deux nœuds et toutes les étagères :

```
show lldp neighbors
```

Afficher un exemple

```
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
```

Étape 2 : Configurer le câblage

1. Vérifiez les ports d'étagère dans le système de stockage :

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

Afficher un exemple

```
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. Retirez tous les câbles connectés au commutateur de stockage S2.
3. Rebranchez tous les câbles à l'interrupteur de remplacement NS2.

Étape 3 : Vérifier la configuration de tous les périphériques sur le commutateur NS2

1. Vérifiez l'état de santé des ports du nœud de stockage :

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

Afficher un exemple

```
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. Vérifiez que les deux commutateurs sont disponibles :

```
network device-discovery show
```

Afficher un exemple

```
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. Vérifiez les ports des étagères dans le système de stockage :

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

Afficher un exemple

```
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 vous avez désactivé la création automatique de dossiers, réactivez-la en envoyant un message AutoSupport :

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

Quelle est la prochaine étape ?

"Configurer la surveillance de l'état du commutateur"

Informations sur le copyright

Copyright © 2026 NetApp, Inc. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis. Aucune partie de ce document protégé par copyright ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit ou selon quelque méthode que ce soit (graphique, électronique ou mécanique, notamment par photocopie, enregistrement ou stockage dans un système de récupération électronique) sans l'autorisation écrite préalable du détenteur du droit de copyright.

Les logiciels dérivés des éléments NetApp protégés par copyright sont soumis à la licence et à l'avis de non-responsabilité suivants :

CE LOGICIEL EST FOURNI PAR NETAPP « EN L'ÉTAT » ET SANS GARANTIES EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS LES GARANTIES TACITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, QUI SONT EXCLUES PAR LES PRÉSENTES. EN AUCUN CAS NETAPP NE SERA TENU POUR RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCESSOIRES, PARTICULIERS OU EXEMPLAIRES (Y COMPRIS L'ACHAT DE BIENS ET DE SERVICES DE SUBSTITUTION, LA PERTE DE JOUSSANCE, DE DONNÉES OU DE PROFITS, OU L'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ), QUELLES QU'EN SOIENT LA CAUSE ET LA DOCTRINE DE RESPONSABILITÉ, QU'IL S'AGISSE DE RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE, STRICTE OU DÉLICTUELLE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU AUTRE) DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME SI LA SOCIÉTÉ A ÉTÉ INFORMÉE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

NetApp se réserve le droit de modifier les produits décrits dans le présent document à tout moment et sans préavis. NetApp décline toute responsabilité découlant de l'utilisation des produits décrits dans le présent document, sauf accord explicite écrit de NetApp. L'utilisation ou l'achat de ce produit ne concède pas de licence dans le cadre de droits de brevet, de droits de marque commerciale ou de tout autre droit de propriété intellectuelle de NetApp.

Le produit décrit dans ce manuel peut être protégé par un ou plusieurs brevets américains, étrangers ou par une demande en attente.

LÉGENDE DE RESTRICTION DES DROITS : L'utilisation, la duplication ou la divulgation par le gouvernement sont sujettes aux restrictions énoncées dans le sous-paragraphe (b)(3) de la clause Rights in Technical Data-Noncommercial Items du DFARS 252.227-7013 (février 2014) et du FAR 52.227-19 (décembre 2007).

Les données contenues dans les présentes se rapportent à un produit et/ou service commercial (tel que défini par la clause FAR 2.101). Il s'agit de données propriétaires de NetApp, Inc. Toutes les données techniques et tous les logiciels fournis par NetApp en vertu du présent Accord sont à caractère commercial et ont été exclusivement développés à l'aide de fonds privés. Le gouvernement des États-Unis dispose d'une licence limitée irrévocable, non exclusive, non cessible, non transférable et mondiale. Cette licence lui permet d'utiliser uniquement les données relatives au contrat du gouvernement des États-Unis d'après lequel les données lui ont été fournies ou celles qui sont nécessaires à son exécution. Sauf dispositions contraires énoncées dans les présentes, l'utilisation, la divulgation, la reproduction, la modification, l'exécution, l'affichage des données sont interdits sans avoir obtenu le consentement écrit préalable de NetApp, Inc. Les droits de licences du Département de la Défense du gouvernement des États-Unis se limitent aux droits identifiés par la clause 252.227-7015(b) du DFARS (février 2014).

Informations sur les marques commerciales

NETAPP, le logo NETAPP et les marques citées sur le site <http://www.netapp.com/TM> sont des marques déposées ou des marques commerciales de NetApp, Inc. Les autres noms de marques et de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.