



# **Commencer**

Install and maintain

NetApp

February 13, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/fr-fr/ontap-systems-switches/switch-cisco-92300/install-overview-cisco-92300.html> on February 13, 2026. Always check [docs.netapp.com](https://docs.netapp.com) for the latest.

# Sommaire

Commencer .....	1
Flux de travail d'installation et de configuration pour les commutateurs Cisco Nexus 92300YC .....	1
Configuration requise pour les commutateurs Cisco Nexus 92300YC .....	1
Exigences de configuration .....	2
Exigences réseau .....	2
Composants et références des commutateurs Cisco Nexus 92300YC .....	2
Exigences de documentation pour les commutateurs Cisco Nexus 92300YC .....	3
Documentation Switch .....	3
Documentation des systèmes ONTAP .....	4
documentation du kit de rails et de l'armoire .....	4
Exigences de Smart Call Home .....	5

# Commencer

## Flux de travail d'installation et de configuration pour les commutateurs Cisco Nexus 92300YC

Les commutateurs Cisco Nexus 92300YC peuvent être utilisés comme commutateurs de cluster dans votre cluster AFF ou FAS . Les commutateurs de cluster vous permettent de créer des clusters ONTAP avec plus de deux nœuds.

Suivez ces étapes de flux de travail pour installer et configurer votre commutateur Cisco Nexus 92300YC.

1

### "Exigences de configuration"

Passez en revue les exigences de configuration du commutateur de cluster 92300YC.

2

### "Documents requis"

Consultez la documentation spécifique du commutateur et du contrôleur pour configurer vos commutateurs 92300YC et le cluster ONTAP .

3

### "Exigences de Smart Call Home"

Passez en revue les exigences de la fonctionnalité Cisco Smart Call Home, utilisée pour surveiller les composants matériels et logiciels de votre réseau.

4

### "Installez le matériel"

Installez le matériel du commutateur.

5

### "Configurer le logiciel"

Configurer le logiciel du commutateur.

## Configuration requise pour les commutateurs Cisco Nexus 92300YC

Pour l'installation et la maintenance du commutateur Cisco Nexus 92300YC, assurez-vous de passer en revue toutes les exigences de configuration et de réseau.

Si vous souhaitez créer des clusters ONTAP avec plus de deux nœuds, vous aurez besoin de deux commutateurs réseau de cluster compatibles. Vous pouvez utiliser des commutateurs de gestion supplémentaires, qui sont optionnels.

## Exigences de configuration

Pour configurer votre cluster, vous avez besoin du nombre et du type appropriés de câbles et de connecteurs de câbles pour vos commutateurs. Selon le type de commutateur que vous configurez initialement, vous devez vous connecter au port console du commutateur avec le câble console fourni ; vous devez également fournir des informations réseau spécifiques.

## Exigences réseau

Vous avez besoin des informations réseau suivantes pour toutes les configurations de commutateurs :

- Sous-réseau IP pour le trafic du réseau de gestion
- Noms d'hôte et adresses IP pour chacun des contrôleurs de système de stockage et tous les commutateurs applicables
- La plupart des contrôleurs de système de stockage sont gérés via l'interface e0M en se connectant au port de service Ethernet (icône de clé). Sur les systèmes AFF A800 et AFF A700 , l'interface e0M utilise un port Ethernet dédié.

Se référer à "[Hardware Universe](#)" pour obtenir les dernières informations. Voir "[De quelles informations supplémentaires ai-je besoin pour installer mon équipement qui ne figure pas dans HWU ?](#)" pour plus d'informations sur les exigences d'installation du commutateur.

### Quelle est la prochaine étape

Après avoir examiné les exigences de configuration, vous pouvez confirmer votre "[composants et numéros de pièces](#)".

## Composants et références des commutateurs Cisco Nexus 92300YC

Pour l'installation et la maintenance du commutateur Cisco Nexus 92300YC, assurez-vous de consulter tous les composants du commutateur et leurs numéros de pièces. Voir le "[Hardware Universe](#)" pour plus de détails. Voir "[De quelles informations supplémentaires ai-je besoin pour installer mon équipement qui ne figure pas dans HWU ?](#)" pour plus d'informations sur les exigences d'installation du commutateur.

Le tableau suivant répertorie la référence et la description du commutateur 92300YC, des ventilateurs et des alimentations :

Numéro de pièce	Description
190003	Cisco 92300YC, CLSW, 48Pt10/25GB, 18Pt100G, PTSX (PTSX = Port Side Exhaust)
190003R	Cisco 92300YC, CLSW, 48Pt10/25GB, 18Pt100G, PSIN (PSIN = Entrée côté port)
X-NXA-FAN-35CFM-B	Ventilateur, flux d'air d'entrée d'air côté port Cisco N9K
X-NXA-FAN-35CFM-F	Ventilateur, flux d'air d'évacuation côté port Cisco N9K

Numéro de pièce	Description
X-NXA-PAC-650W-B	Alimentation Cisco 650 W - entrée côté port
X-NXA-PAC-650W-F	Alimentation Cisco 650 W - évacuation côté port

Détails du flux d'air du commutateur Cisco Nexus 92300YC :

- Flux d'air d'échappement côté port (air standard) — L'air frais entre dans le châssis par le biais du ventilateur et des modules d'alimentation situés dans l'allée froide et s'échappe par l'extrémité du châssis située dans l'allée chaude. Flux d'air d'échappement côté bâbord de couleur bleue.
- Flux d'air d'admission côté port (air inversé) — L'air frais entre dans le châssis par l'extrémité du port dans l'allée froide et est évacué par le ventilateur et les modules d'alimentation dans l'allée chaude. Prise d'air latérale de couleur bordeaux.

#### Quelle est la prochaine étape

Une fois que vous avez confirmé vos composants et leurs références, vous pouvez consulter le "[documentation requise](#)".

## Exigences de documentation pour les commutateurs Cisco Nexus 92300YC

Pour l'installation et la maintenance du commutateur Cisco Nexus 92300YC, assurez-vous de consulter toute la documentation recommandée.

### Documentation Switch

Pour configurer les commutateurs Cisco Nexus 92300YC, vous aurez besoin de la documentation suivante : "[Prise en charge des commutateurs Cisco Nexus série 9000](#)" page:

Titre du document	Description
<i>Guide d'installation matérielle de la série Nexus 9000</i>	Fournit des informations détaillées sur les exigences du site, les caractéristiques du matériel de commutation et les options d'installation.
<i>Guides de configuration logicielle des commutateurs Cisco Nexus série 9000</i> (choisissez le guide correspondant à la version de NX-OS installée sur vos commutateurs)	Fournit les informations de configuration initiale du commutateur dont vous avez besoin avant de pouvoir configurer le commutateur pour un fonctionnement ONTAP .
<i>Guide de mise à niveau et de rétrogradation du logiciel NX-OS pour la série Cisco Nexus 9000</i> (choisissez le guide correspondant à la version de NX-OS installée sur vos commutateurs)	Fournit des informations sur la manière de rétrograder le commutateur vers un logiciel de commutateur compatible ONTAP , si nécessaire.

Titre du document	Description
<i>Index principal du guide de référence des commandes Cisco Nexus série NX-OS</i>	Fournit des liens vers les différentes références de commandes fournies par Cisco.
<i>Référence des MIB Cisco Nexus 9000</i>	Décrit les fichiers de base d'informations de gestion (MIB) pour les commutateurs Nexus 9000.
<i>Référence des messages système NX-OS série Nexus 9000</i>	Décrit les messages système des commutateurs Cisco Nexus série 9000, ceux qui sont informatifs et ceux qui peuvent aider à diagnostiquer les problèmes liés aux liaisons, au matériel interne ou au logiciel système.
<i>Notes de version de Cisco Nexus série 9000 NX-OS (choisissez les notes correspondant à la version de NX-OS installée sur vos commutateurs)</i>	Décrit les fonctionnalités, les bugs et les limitations de la gamme Cisco Nexus 9000.
Informations relatives à la conformité réglementaire et à la sécurité pour la gamme Cisco Nexus 9000	Fournit des informations sur la conformité aux normes internationales, la sécurité et les réglementations relatives aux commutateurs de la série Nexus 9000.

## Documentation des systèmes ONTAP

Pour configurer un système ONTAP , vous aurez besoin des documents suivants pour votre version du système d'exploitation : "[ONTAP 9](#)" .

Nom	Description
Instructions d'installation et de configuration spécifiques à la manette	Ce document décrit la procédure d'installation du matériel NetApp .
Documentation ONTAP	Fournit des informations détaillées sur tous les aspects des versions ONTAP .
"Hardware Universe"	Fournit des informations sur la configuration et la compatibilité du matériel NetApp .

## documentation du kit de rails et de l'armoire

Pour installer un commutateur Cisco Nexus 92300YC dans une armoire NetApp , consultez la documentation matérielle suivante.

Nom	Description
<a href="#">"Armoire système 42U, guide profond"</a>	Décrit les FRU associées à l'armoire système 42U et fournit des instructions de maintenance et de remplacement des FRU.
<a href="#">"Installez un commutateur Cisco Nexus 92300YC dans une armoire NetApp."</a>	Décrit comment installer un commutateur Cisco Nexus 92300YC dans une armoire NetApp à quatre montants.

## Exigences de Smart Call Home

Pour utiliser Smart Call Home, vous devez configurer un commutateur réseau en cluster pour communiquer par courrier électronique avec le système Smart Call Home. De plus, vous pouvez éventuellement configurer votre commutateur réseau en cluster pour profiter de la fonction de prise en charge Smart Call Home intégrée de Cisco.

Smart Call Home surveille les composants matériels et logiciels de votre réseau. Lorsqu'une configuration système critique se produit, elle génère une notification par courrier électronique et envoie une alerte à tous les destinataires configurés dans votre profil de destination.

Smart Call Home surveille les composants matériels et logiciels de votre réseau. Lorsqu'une configuration système critique se produit, elle génère une notification par courrier électronique et envoie une alerte à tous les destinataires configurés dans votre profil de destination.

Avant de pouvoir utiliser Smart Call Home, tenez compte des exigences suivantes :

- Un serveur de messagerie doit être installé.
- Le commutateur doit disposer d'une connectivité IP avec le serveur de messagerie.
- Les informations relatives au nom du contact (contact du serveur SNMP), au numéro de téléphone et à l'adresse postale doivent être configurées. Cela est nécessaire pour déterminer l'origine des messages reçus.
- Un identifiant CCO doit être associé à un contrat de service Cisco SMARTnet approprié pour votre entreprise.
- Le service Cisco SMARTnet doit être installé pour que l'appareil puisse être enregistré.

Le "[site d'assistance Cisco](#)" Contient des informations sur les commandes permettant de configurer Smart Call Home.

## **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.