



Installer le matériel

AFX

NetApp
February 10, 2026

Sommaire

Installer le matériel	1
Installez les commutateurs pour votre système de stockage AFX 1K	1
Installez votre système de stockage AFX 1K	5

Installer le matériel

Installez les commutateurs pour votre système de stockage AFX 1K

Une fois la préparation de l'installation du système de stockage AFX 1K terminée, vous devez installer les commutateurs dans l'armoire ou le rack Telco.

Installez les commutateurs Cisco Nexus 9332D-GX2B ou 9364D-GX2A dans l'armoire ou le rack. Installez un kit de panneau traversant si vous utilisez le commutateur Cisco Nexus 9364D-GX2A.

Avant de commencer

Assurez-vous de disposer des composants suivants :

- Le kit de panneau traversant, disponible auprès de NetApp (numéro de pièce X8784-R6).

Le kit de panneau de transfert NetApp contient le matériel suivant :

- Un panneau d'obturation traversant
- Quatre vis 10-32 x 0,75
- Quatre écrous à clip 10-32

- Pour chaque interrupteur, huit vis 10-32 ou 12-24 et écrous à clip pour monter les supports et les rails coulissants sur les montants avant et arrière de l'armoire.
- Le kit de rail standard Cisco pour installer le commutateur dans une armoire NetApp .



Les cordons de démarrage ne sont pas inclus avec le kit de passage. Contactez NetApp pour commander les câbles de démarrage appropriés s'ils ne sont pas livrés avec vos commutateurs.

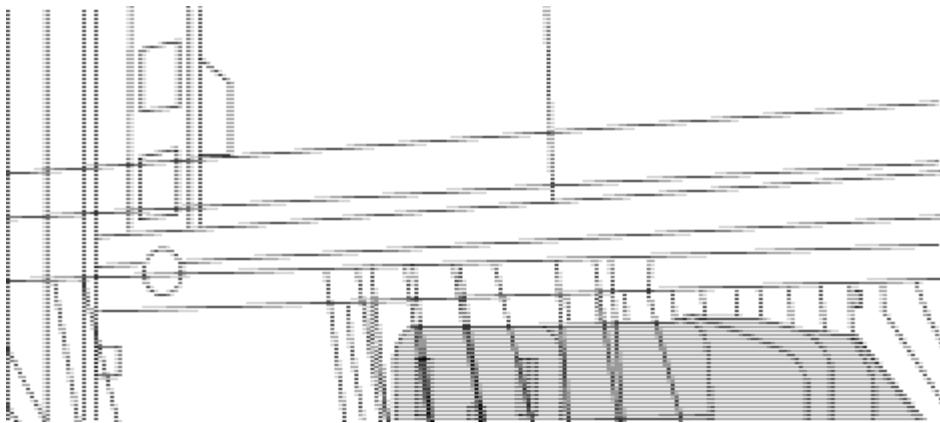


Si le flux d'air de vos commutateurs est configuré pour une aspiration côté ports (ventilateurs et alimentations de couleur bordeaux), les ports réseau des commutateurs doivent être installés face à l'avant de l'armoire et les ventilateurs d'extraction face à l'arrière de l'armoire. Avec cette configuration, vous devez vous assurer d'utiliser des câbles suffisamment longs pour relier les ports réseau à l'avant de l'armoire aux ports de stockage à l'arrière de l'armoire. + Pour plus d'informations détaillées sur ces commutateurs, veuillez visiter le site web de Cisco : "[Guide d'installation du commutateur Cisco Nexus 9332D-GX2B NX-OS](#)" et "[Guide d'installation du commutateur Cisco Nexus 9364D-GX2A NX-OS](#)".

Étapes

1. Installer le panneau d'obturation traversant.

- Déterminez l'emplacement vertical des commutateurs et du panneau d'obturation dans l'armoire ou le rack.
- Installez deux écrous à clip de chaque côté dans les trous carrés appropriés pour les rails avant de l'armoire.
- Centrez le panneau verticalement pour éviter toute intrusion dans l'espace rack adjacent, puis serrez les vis.
- Insérez les connecteurs femelles des deux cordons de démarrage depuis l'arrière du panneau et à travers l'ensemble de brosses.

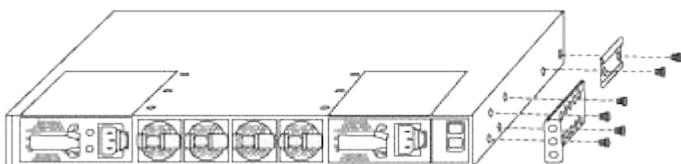


1

Connecteur femelle du cordon de démarrage.

2. Installez les supports de montage en rack sur le châssis du commutateur.

a. Placez un support de montage en rack avant sur un côté du châssis du commutateur de sorte que l'oreille de montage soit alignée avec la plaque frontale du châssis (côté bloc d'alimentation ou ventilateur), puis utilisez quatre vis M4 pour fixer le support au châssis.

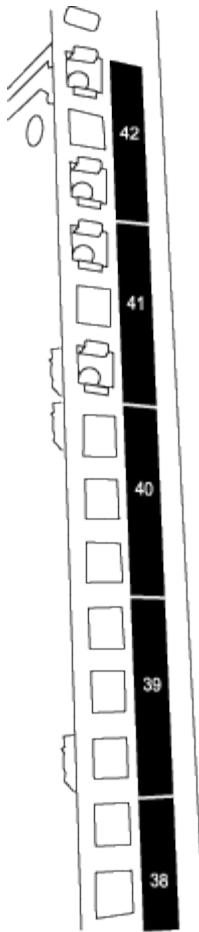


b. Répétez l'étape 2a avec l'autre support de montage en rack avant de l'autre côté du commutateur.

c. Installez le support de montage en rack arrière sur le châssis du commutateur.

d. Répétez l'étape 2c avec l'autre support de montage en rack arrière de l'autre côté du commutateur.

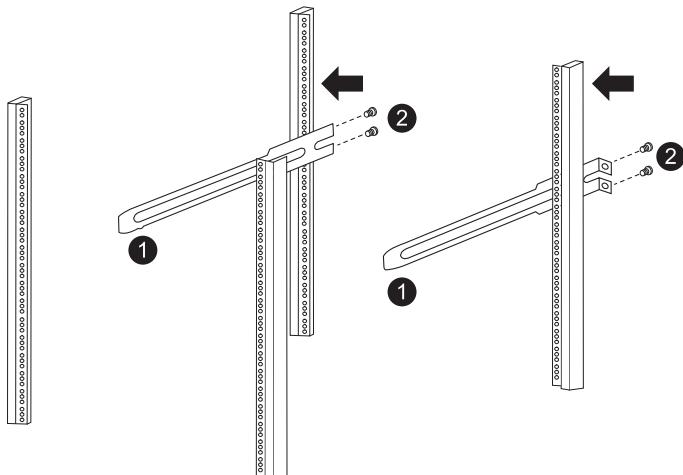
3. Installez les écrous à clip dans les emplacements des trous carrés pour les quatre poteaux IEA.



Montez les deux commutateurs 9332D-GX2B dans des emplacements d'armoire offrant un accès efficace aux contrôleurs et aux étagères, tels que les rangées du milieu.

4. Installez les rails coulissants dans l'armoire ou le rack.

- Positionnez le premier rail coulissant à l'emplacement souhaité à l'arrière du montant arrière gauche, insérez les vis avec le type de filetage correspondant, puis serrez les vis avec vos doigts.



1

Pendant que vous faites glisser doucement le rail coulissant, alignez-le sur les trous de vis du rack.

2

Serrez les vis des rails coulissants sur les montants de l'armoire.

a. Répétez l'étape 4a pour le montant arrière droit.

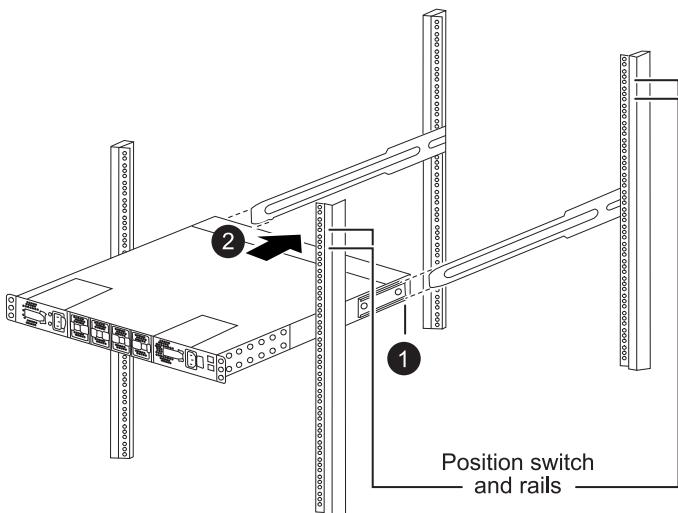
b. Répétez les étapes 4a et 4b aux emplacements souhaités sur l'armoire.

5. Installez le commutateur dans l'armoire ou le rack.



Cette étape nécessite deux personnes : une personne pour soutenir l'interrupteur par l'avant et une autre pour guider l'interrupteur dans les rails coulissants arrière.

a. Positionnez l'arrière de l'interrupteur à l'emplacement souhaité sur l'armoire.



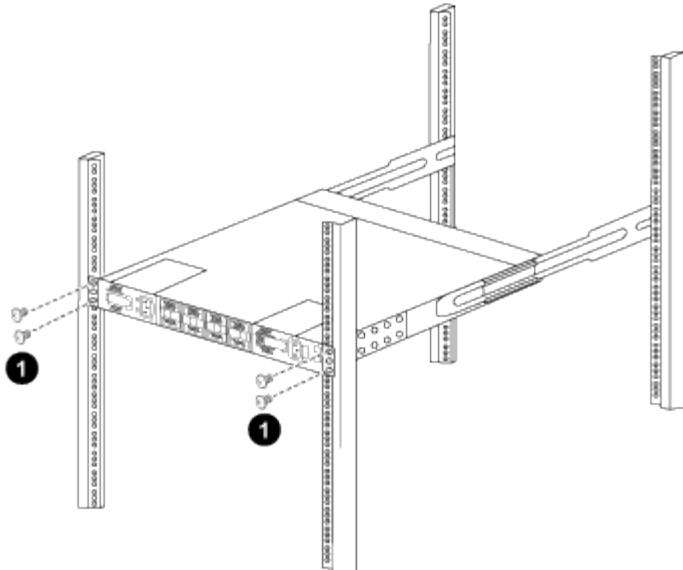
1

Lorsque le châssis est poussé vers les montants arrière, alignez les deux guides de montage en rack arrière avec les rails coulissants

2

Faites glisser doucement le commutateur jusqu'à ce que les supports de montage en rack avant soient au même niveau que les montants avant.

b. Fixez l'interrupteur à l'armoire ou au rack.



1

Pendant qu'une personne maintient l'avant du châssis à niveau, l'autre personne doit serrer complètement les quatre vis arrière sur les montants de l'armoire.

- Le châssis étant désormais soutenu sans assistance, serrez complètement les vis avant sur les poteaux.
- Répétez les étapes 5a à 5c pour le deuxième commutateur à l'emplacement souhaité sur l'armoire.



En utilisant l'interrupteur entièrement installé comme support, il n'est pas nécessaire de tenir l'avant du deuxième interrupteur pendant le processus d'installation.

- Une fois les commutateurs installés, connectez les cordons de démarrage aux entrées d'alimentation des commutateurs.
- Connectez les fiches mâles des deux cordons de démarrage aux prises PDU disponibles les plus proches.



Pour maintenir la redondance, les deux cordons doivent être connectés à des PDU différents.

- Connectez le port de gestion de chaque commutateur à l'un des commutateurs de gestion (si commandés) ou connectez-les directement à votre réseau de gestion.

Le port réseau de gestion est le port RJ-45 inférieur près du bloc d'alimentation de droite. Acheminez le câble CAT6 de chaque commutateur via le panneau de passage après avoir installé les commutateurs pour vous connecter aux commutateurs de gestion ou au réseau.

Quelle est la prochaine étape ?

Après avoir installé les commutateurs dans l'armoire ou le rack, vous ["installer le système de stockage AFX 1K et les étagères dans l'armoire ou le rack"](#) .

Installez votre système de stockage AFX 1K

Après avoir installé les commutateurs, vous devez installer le matériel de votre système de stockage AFX 1K. Tout d'abord, installez les kits de rails. Installez ensuite et sécurisez

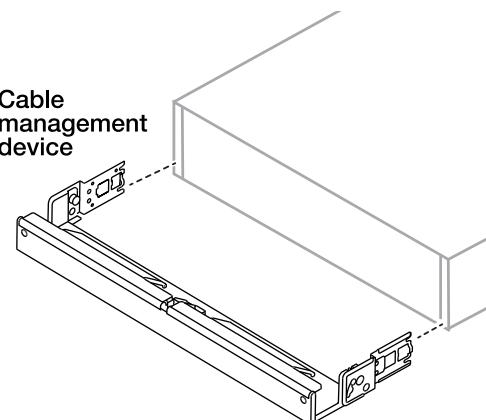
otre système de stockage dans une armoire ou un rack telco.

Avant de commencer

- Assurez-vous d'avoir les instructions fournies avec le kit de rail.
- Comprendre les problèmes de sécurité liés au poids du système de stockage et de l'étagère de stockage.
- Comprenez que le flux d'air à travers le système de stockage entre par l'avant où le cadre ou les embouts sont installés et s'échappe par l'arrière où se trouvent les ports.

Étapes

1. Installez les kits de rails pour votre système de stockage et vos étagères de stockage, selon vos besoins, en suivant les instructions fournies avec les kits.
2. Installez et fixez votre contrôleur dans l'armoire ou le rack telco :
 - a. Positionnez le système de stockage sur les rails au milieu de l'armoire ou du rack Telco, puis soutenez le système de stockage par le bas et faites-le glisser en place.
 - b. Fixez le système de stockage à l'armoire ou au rack Telco à l'aide des vis de montage fournies.
3. Fixez la lunette à l'avant du contrôleur.
4. Si votre système de stockage AFX 1K est fourni avec un dispositif de gestion des câbles, fixez-le à l'arrière du système de stockage.



5. Installer et fixer l'étagère de rangement :

- a. Positionnez l'arrière de l'étagère de rangement sur les rails, puis soutenez l'étagère par le bas et faites-la glisser dans l'armoire ou le rack Telco.

En général, les étagères de stockage et les contrôleurs doivent être installés à proximité des commutateurs. Si vous installez plusieurs étagères de stockage, placez la première étagère de stockage directement au-dessus des contrôleurs. Placez la deuxième étagère de rangement directement sous les contrôleurs. Répétez ce modèle pour toutes les étagères de rangement supplémentaires.

- b. Fixez l'étagère de rangement à l'armoire ou au rack Telco à l'aide des vis de montage fournies.

Quelle est la prochaine étape ?

Après avoir installé le matériel de votre système AFX, examinez les "[configurations de câblage prises en charge pour votre système de stockage AFX 1K](#)" .

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.