

Guide d'installation

Gamme de switches de périphérie intelligents M4300

Switches stackables full manageables

1. Configurez le switch

Préparez votre site d'installation conformément aux conditions de fixation, d'accès, d'alimentation et d'environnement requises. Pour plus d'informations sur ces conditions, reportez-vous au guide d'installation matérielle, que vous pouvez télécharger en vous rendant sur le site netgear.com/support/download/.

1. Installez le switch en procédant de l'une des manières suivantes :
 - **Sur une surface plane.** Fixez l'un des pieds en caoutchouc fournis sur chacun des emplacements concaves situés en dessous du switch.
 - **Dans un bâti.** Utilisez le kit de fixation fourni avec le switch et suivez les instructions d'installation dans le guide d'installation matérielle.

2. Mettez le switch sous tension.

Le voyant d'alimentation devient jaune pendant que le switch effectue un test d'autodiagnostic (POST, Power-On Self-Test). Une fois que le switch a réussi le test d'autodiagnostic, le voyant d'alimentation s'allume en vert fixe et le switch fonctionne correctement. Si le voyant d'alimentation ne s'allume pas en vert, consultez les informations suivantes :

- Si le voyant d'alimentation reste allumé en jaune, le test d'autodiagnostic a échoué. Pour plus d'informations, consultez le guide d'installation matérielle.
- Si le voyant d'alimentation ne s'allume pas du tout, vérifiez que le câble d'alimentation est correctement branché et que la source d'alimentation fonctionne. Si cela ne résout pas le problème, reportez-vous au guide d'installation matérielle pour plus d'informations.

3. Connectez les périphériques au switch.

Nous vous recommandons d'utiliser les câbles et les modules SFP suivants, le cas échéant :

- Utilisez un câble de catégorie 5e (Cat 5e) pour un port cuivre à 1 Gbit/s et un câble de catégorie 5e ou supérieure (Cat 5e, Cat 6, Cat 6a ou Cat 7) pour un port cuivre à 10 Gbit/s.
- Utilisez un NETGEAR AGM734 pour un port cuivre à 1 Gbit/s.
- Utilisez les NETGEAR AGM731F ou AGM732F pour un port fibre à 1 Gbit/s.
- Utilisez les NETGEAR AXM761, AXM762 ou AXM764 pour un port fibre à 10 Gbit/s.
- Utilisez les câbles NETGEAR AXC761 (1 m), AXC763 (3 m), AXC765 (5 m), AXC767 (7 m), AXC7610 (10 m), AXC7615 (15 m), ou AXC7620 (20 m) pour un port fibre.

Remarque : si vous les avez achetés, les modules SFP et les câbles sont livrés séparément. Pour plus d'informations sur l'installation d'un module SFP, consultez le guide d'installation matérielle.

2. Configurez l'adresse IP du switch

Vous pouvez accéder au switch via le port hors-bande (OOB) (également appelé port de service), via un port console ou via n'importe quel port réseau Ethernet. Par défaut, le switch fonctionne comme un client DHCP.

Pour configurer l'adresse IP du switch, utilisez l'une des méthodes suivantes :

- **Interface de gestion via le navigateur Web local.** Utilisez l'interface de gestion sur navigateur local via le port OOB ou n'importe quel port réseau Ethernet (voir [Utilisez l'interface du navigateur local pour configurer l'adresse IP](#)).
- **Interface de ligne de commande (CLI).** Utilisez l'interface de ligne de commande (CLI) via le port mini-USB de la console ou le port de console RJ-45 RS232. Vous pouvez configurer manuellement l'adresse IP ou utiliser l'utilitaire ezconfig (voir [Utilisation de l'interface de ligne de commande \(CLI\) pour configurer l'adresse IP](#)).
- **Serveur DHCP.** Connectez un serveur DHCP via le port OOB ou via un port réseau Ethernet et recherchez l'adresse IP attribuée (voir [Recherchez l'adresse IP attribuée par le serveur DHCP](#)).

Une fois que vous avez configuré ou trouvé l'adresse IP du switch, vous pouvez configurer les fonctions du switch via l'interface locale de navigateur Web ou l'interface de ligne de commande.

Utilisez l'interface du navigateur local pour configurer l'adresse IP

Vous pouvez utiliser un ordinateur dans le même sous-réseau que le switch pour accéder à l'interface locale de navigateur Web via l'adresse IP par défaut du switch et affecter une autre adresse IP statique au switch.

1. Configurez votre ordinateur avec une adresse IP statique.
 - Pour un accès via un port réseau Ethernet, utilisez une adresse IP dans le sous-réseau 169.254.0.0/16. Par exemple, utilisez 169.254.100.201.
 - Pour un accès via le port OOB, utilisez une adresse IP dans le sous-réseau 192.168.0.0/16. Par exemple, utilisez 192.168.0.100.
2. Connectez un câble Ethernet entre le port Ethernet de votre ordinateur et un port réseau Ethernet ou le port OOB du switch.
3. Lancez un navigateur Web et saisissez l'adresse IP par défaut du switch dans la barre d'adresse du navigateur :
 - Pour accéder via un port réseau Ethernet, saisissez **169.254.100.100**.
 - Pour un accès via le port OOB, saisissez **192.168.0.239**.

Une fenêtre de connexion s'affiche.

4. Saisissez **admin** comme nom d'utilisateur, laissez le champ de mot de passe vide et cliquez sur **LOGIN** (CONNEXION).

La page System Information (Informations système) s'affiche.

5. Sélectionnez **System > Management > Initial Setup** (Système > Gestion > Configuration initiale).
6. Configurez les paramètres de l'adresse IP de l'interface d'administration et le port hors bande.
7. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Votre paramètre est enregistré.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de l'interface locale du navigateur Web, consultez le manuel d'utilisation sur netgear.com/support/download/.

Utilisation de l'interface de ligne de commande (CLI) pour configurer l'adresse IP

Pour utiliser l'interface de ligne de commande pour la configuration initiale et attribuer une adresse IP statique ou dynamique au switch, connectez un ordinateur ou un terminal VT100/ANSI à l'un des ports console sur le switch.

1. Selon le type de connecteur sur votre ordinateur ou terminal et le port que vous utilisez sur le switch, utilisez l'un des câbles suivants (les deux étant inclus avec le produit) :
 - Câble de console USB pour une utilisation avec le port mini-USB de la console
Remarque : pour utiliser le port mini-USB, vous devez installer le pilote USB sur l'ordinateur. Vous pouvez télécharger le pilote à l'adresse netgear.com/support/download/.
 - Câble de console USB pour une utilisation avec le port RJ-45 RS232 de la console
2. Connectez l'une des extrémités du câble au port approprié du switch et branchez l'autre extrémité à votre ordinateur ou un terminal.
3. Si vous connectez un ordinateur à un port de console du switch, démarrez un programme d'émulation de terminal :
 - Sur un ordinateur doté du système d'exploitation Windows, vous pouvez utiliser HyperTerminal ou Tera Term.
 - Sur un ordinateur doté du système d'exploitation Mac, vous pouvez utiliser ZTerm.
 - Sur un ordinateur doté du système d'exploitation Linux, vous pouvez utiliser TIP.
4. Si vous connectez un ordinateur à un port de console du switch, configurez le programme d'émulation de terminal pour utiliser les paramètres suivants : débit en bauds : 115 200 bit/s ; bits de données : 8 ; parité : aucune ; bit d'arrêt : 1 ; contrôle de flux : aucun.
5. A l'invite de commande utilisateur, connectez-vous au switch avec le nom d'utilisateur admin, puis appuyez sur **Entrée**. Lorsque vous êtes invité à saisir un mot de passe, n'en saisissez pas mais appuyez sur Entrée.

Vous pouvez désormais utiliser l'interface de ligne de commande pour configurer manuellement l'adresse IP du switch ou utiliser l'utilitaire ezconfig et passer à l'étape suivante.

Remarque : pour plus d'informations sur la gestion via l'interface de ligne de commande, consultez le manuel de référence pour l'interface de ligne de commande.

6. A l'invite de commande suivante, saisissez ezconfig et appuyez sur Entrée.

L'utilitaire ezconfig s'exécute alors sur le switch.

```
Netgear Switch) #ezconfig
```

```
EZ Configuration Utility
```

7. A l'aide de ezconfig, effectuez la configuration du switch, notamment une adresse IP statique et un masque de sous-réseau.
8. Utilisez l'adresse IP du switch qui est définie par ezconfig pour la connexion à l'interface locale de navigateur Web du switch.

Recherchez l'adresse IP attribuée par le serveur DHCP.

Par défaut, le switch fonctionne comme client DHCP et obtient son adresse IP auprès d'un serveur DHCP sur le réseau. Pour trouver l'adresse IP assignée de l'interface de gestion du switch ou du port OOB, connectez un ordinateur ou un terminal VT100/ANSI à l'un des ports de la console sur le switch.

1. Vérifiez que le switch est connecté à un serveur DHCP.
2. Configurez une connexion console avec le switch.

Pour plus d'informations sur la configuration d'une connexion à une console, reportez-vous aux étapes 1 à 5 dans la section *Utilisation de l'interface de ligne de commande (CLI) pour configurer l'adresse IP*. Une fois que vous vous êtes connecté et dans l'invite de commandes de la CLI, passez à l'étape suivante.

3. Dans l'invite de commande, saisissez l'une des commandes suivantes :
 - Pour trouver l'adresse IP de l'interface d'administration, entrez la commande **show ip management** et appuyez sur Entrée.
 - Pour trouver l'adresse IP du port OOB (qui est également appelé port de service), entrez la commande **show serviceport**, et appuyez sur Entrée.
L'adresse IP active s'affiche.
4. Utilisez l'adresse IP de l'interface de gestion ou l'adresse IP du port OOB pour vous connecter à l'interface locale de navigateur Web du switch.

3. Connectez-vous à l'interface locale de navigateur Web

Gérez les fonctionnalités de votre switch via son interface locale de navigateur Web en utilisant l'adresse IP adaptée à votre configuration.

Remarque : lorsque vous accédez au switch, vérifiez qu'il exécute la dernière version du firmware. Pour télécharger le firmware, rendez-vous sur netgear.com/support/.

1. Saisissez **http://<ipaddress>** dans le champ d'adresse du navigateur. Une fenêtre de connexion s'affiche.
2. Saisissez **admin** comme nom d'utilisateur, laissez le champ de mot de passe vide et cliquez sur **LOGIN** (CONNEXION).

La page System Information (Informations système) s'affiche. Vous pouvez à présent naviguer de cette page vers d'autres et configurer votre switch.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de l'interface locale du navigateur Web, consultez le manuel d'utilisation. Vous pouvez télécharger le manuel de l'utilisateur, le guide d'installation matérielle et d'autres manuels en vous rendant sur netgear.com/support/download/.

Assistance

Nous vous remercions pour l'achat de ce produit NETGEAR. Rendez-vous sur <https://www.netgear.com/support/> pour enregistrer votre produit, obtenir de l'aide, accéder aux téléchargements et aux manuels de l'utilisateur les plus récents, et rejoindre notre communauté. Nous vous recommandons d'utiliser uniquement les ressources d'assistance officielles de NETGEAR.

Pour les informations à propos de la conformité réglementaire, y compris la Déclaration de conformité pour l'UE, rendez-vous sur <https://www.netgear.com/about/regulatory/>.

Avant de brancher l'alimentation, reportez-vous au document de conformité légale.

N'utilisez pas ce périphérique à l'extérieur. Si vous connectez des câbles ou des appareils situés à l'extérieur à cet appareil, consultez <https://kb.netgear.com/000057103> pour lire des informations sur la sécurité et la garantie.

NETGEAR, Inc.
350 East Plumeria Drive
San Jose, CA 95134, USA
(Etats-Unis)



NETGEAR INTERNATIONAL LTD
Floor 1, Building 3
University Technology Centre
Curraheen Road, Cork,
T12EF21, Irlande



201-24986-01

Juillet 2019

© NETGEAR, Inc., NETGEAR et le logo NETGEAR sont des marques commerciales de NETGEAR, Inc. Toutes les marques commerciales autres que NETGEAR sont utilisées à des fins de référence uniquement.