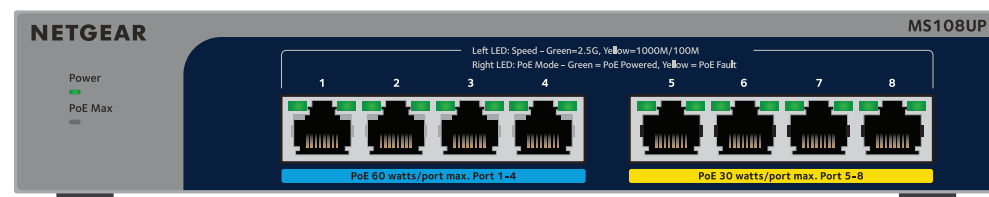


Guide d'installation

Commutateur Multi-Gigabit (2,5 G) Ethernet Ultra60 PoE++ non géré à 8 ports

Modèle MS108UP



Contenu de la boîte

- Commutateur Multi-Gigabit (2,5 G) Ethernet Ultra60 PoE++ non géré à 8 ports NETGEAR
- Adaptateur d'alimentation (le câble d'alimentation varie selon la région)
- Trousse d'installation murale
- Pieds en caoutchouc
- Guide d'installation

1. Enregistrer le commutateur

1. Sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à Internet, visitez my.netgear.com.
2. Connectez-vous à votre compte NETGEAR.

REMARQUE : Si vous n'avez pas de compte NETGEAR gratuit, vous pouvez en créer un. La page Your Registered Products (Vos produits enregistrés) s'affiche.

3. Cliquez sur le bouton **REGISTER NEW PRODUCT** (Enregistrer un nouveau produit).
4. Dans le champ **SERIAL NUMBER** (Numéro de série), saisissez le numéro de série de votre commutateur.

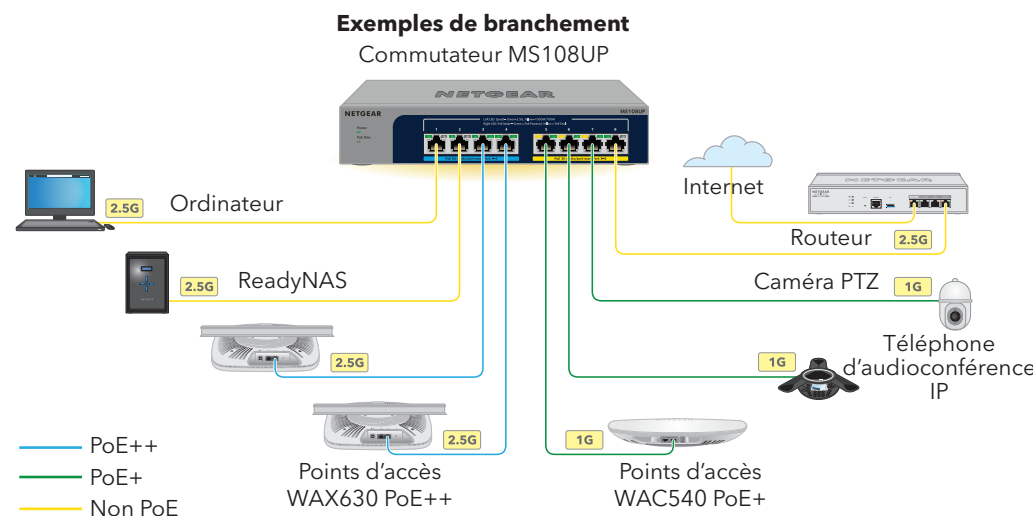
Le numéro de série comprend 13 chiffres. Il est imprimé sur l'étiquette du commutateur.

5. Dans les menus **PURCHASE DATE** (Date d'achat), sélectionnez la date à laquelle vous avez acheté le commutateur.
6. Cliquez sur le bouton **REGISTER** (S'INSCRIRE).

Votre commutateur est inscrit dans votre compte NETGEAR.

Un courriel de confirmation est envoyé à l'adresse de courriel de votre compte NETGEAR.

2. Brancher le commutateur



REMARQUE : Nous vous recommandons d'utiliser un câble de catégorie 5e (Cat 5e) ou supérieure pour les connexions Gigabit Ethernet.

Ce commutateur doit être utilisé à l'intérieur uniquement. Si vous souhaitez le brancher à un appareil situé à l'extérieur, l'appareil à l'extérieur doit être correctement mis à la terre et protégé contre les surtensions, et vous devez installer un protecteur de surtension Ethernet entre le commutateur et l'appareil extérieur. Dans le cas contraire, vous pourriez endommager le commutateur.

AVERTISSEMENT : Avant de connecter ce commutateur à des câbles ou appareils extérieurs, reportez-vous à l'article <https://kb.netgear.com/000057103> pour plus d'information sur la sécurité et la garantie.

3. Vérifier les voyants

Lorsque vous branchez l'adaptateur secteur au commutateur et que vous branchez le câble à une prise électrique, les voyants indiquent l'état.

Voyant	Description
Voyant d'alimentation	Vert fixe : Le routeur est allumé et fonctionne normalement. Éteint . Le routeur est éteint.
Voyant de PoE maximale (indique l'état de l'alimentation PoE totale du commutateur)	Éteint : Suffisant (plus de 7 W d'alimentation PoE disponibles). Jaune fixe : Moins de 7 W d'alimentation PoE disponibles. Jaune clignotant : Au moins une fois au cours des deux minutes précédentes, moins de 7 W d'alimentation PoE étaient disponibles.
Voyants du port de gauche	Vert fixe : Liaison à 2,5 Gbit/s sur ce port. Vert clignotant : Activité à 2,5 Gbit/s sur ce port. Jaune fixe : Liaison à 1000 ou 100 Mbit/s sur ce port. Jaune clignotant : Activité à 1000 ou 100 Mbit/s sur ce port. Éteint . Aucune liaison n'a été détectée sur ce port.
Voyant du port de droite	Vert fixe : Le port fournit l'alimentation PoE. Éteint : Le port ne fournit pas d'alimentation PoE. Jaune fixe : Une défaillance de la PoE s'est produite.

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Description
Interfaces réseau	Connecteurs RJ-45 prenant en charge 100BASE-TX, 1000BASE-T et 2,5GBASE-T
Ports	8
PoE	Ports 1 à 4 : PoE++ (802.3bt) Ports 5 à 8 : PoE+ (802.3at)
Budget PoE	230 W
Adaptateur secteur	Alimentation c.c. 54 V à 4,7 A
Consommation d'énergie :	270,5 W
Dimensions (L x P x H)	8,27 x 5,51 x 1,58 po (210 x 140 x 40 mm)
Poids	900 g (1,98 lb)
Température de fonctionnement	0 à 40° C (32 à 104° F)
Humidité de fonctionnement	10 % à 90 % d'humidité relative, sans condensation
Altitude de fonctionnement maximale	10 000 ft. (3 000 m)
Température de stockage	-20 à 70° C (-4 à 158° F)
Humidité d'entreposage	5 % à 95 % d'humidité relative, sans condensation
Altitude d'entreposage maximale	10 000 ft. (3 000 m)
Certifications et conformité électromagnétiques	Appareil CEM de classe B, FCC, ISED, CE, RCM, VCCI, BSMI, CCC, KC
Certifications de sûreté	CB, CE LVD, CSA, BSMI, CCC



Mai 2022

© NETGEAR, Inc., NETGEAR et le logo NETGEAR sont des marques de commerce de NETGEAR, Inc. Toutes les autres marques de commerce sont utilisées à titre de référence uniquement.

Fixer le commutateur au mur

Nous recommandons l'utilisation des vis de fixation murale incluses. Les vis ont un diamètre de 6,5 mm (0,25 po) et une longueur de 16 mm (0,63 po).

- Localisez les deux ouvertures de fixation sur le volet inférieur du commutateur.
- Marquez et percez deux trous dans le mur, là où vous voulez installer le commutateur.
Le centre des deux trous de fixation doit se trouver à une distance de 100 mm (3,95 po).
- Insérez les ancrages fournis dans le mur et serrez les vis avec un tournevis cruciforme n° 2.

Laissez environ 4 mm (environ 0,15 po) de chaque vis dépasser du mur afin de pouvoir les insérer dans les ouvertures au bas du commutateur.

Considérations sur l'alimentation PoE

Le commutateur priorise l'alimentation PoE qu'il fournit par ordre ascendant des ports (du port 1 au port 8). Le commutateur peut fournir un total de 230 W sur tous les ports PoE+ et PoE++ actifs.

- Ports 1 à 4** : Chaque port peut fournir une alimentation jusqu'à 60 W PoE++ (802.3bt).
- Ports 5 à 8** : Chaque port peut fournir une alimentation jusqu'à 30 W PoE+ (802.3at).

Ce tableau indique les plages d'alimentation standards sans l'utilisation de réglages et calculées avec la longueur de câble maximale de 100 mètres (328 pieds). Si un appareil reçoit une alimentation PoE insuffisante en provenance du commutateur, songez à utiliser un câble plus court.

Classe d'appareil	PoE standard compatible	Description de la classe	Alimentation maximale fournie par le commutateur	Alimentation fournie à l'appareil
0	PoE, PoE+ et PoE++	Alimentation par défaut (complète)	15,4 W	0,44 W à 13 W
1	PoE, PoE+ et PoE++	Très faible alimentation	4 W	0,44 W à 3,84 W
2	PoE, PoE+ et PoE++	Faible alimentation	7 W	3,84 W à 6,49 W
3	PoE, PoE+ et PoE++	Alimentation moyenne	15,4 W	6,49 W à 13 W
4	PoE+ et PoE++	Alimentation élevée	30 W	13 W à 25,5 W
5	PoE++	Alimentation ultra-élevée	45 W	25,5 W-40 W
6	PoE++	Alimentation ultra-élevée	60 W	40 W-51 W

Dépannage de l'alimentation PoE

Voici quelques conseils pour vous aider à résoudre certains problèmes avec la PoE :

- Si le voyant PoE Max s'allume en jaune fixe, débranchez un ou plusieurs appareils PoE pour empêcher la sursouscription de la PoE.
- Pour chaque appareil alimenté branché au commutateur, le voyant PoE associé s'allume en vert fixe. Si le voyant PoE s'allume en jaune fixe, un problème s'est produit et la PoE a été interrompue en raison de l'une des conditions indiquées dans le tableau qui suit :

Condition de la défaillance de la PoE	Solution possible
Un court-circuit lié à la PoE s'est produit sur le port.	
La demande en alimentation PoE de l'appareil excède le niveau maximal que permet le commutateur. Le niveau maximal est de 15,4 W pour un branchement PoE, de 30 W pour un branchement PoE+ et de 60 W pour un branchement PoE++.	Le problème vient probablement de l'appareil branché. Vérifiez la condition de l'appareil ou redémarrez-le en le débranchant et en le rebranchant.
Le courant PoE sur le port excède la limite de la classification de l'appareil.	
La tension PoE du port se trouve à l'extérieur de la plage permise par le commutateur.	Redémarrez le commutateur pour vérifier si la condition se résout d'elle-même.

Soutien et communauté

Visitez [netgear.com/support](https://www.netgear.com/support) pour obtenir des réponses à vos questions et accéder aux plus récents téléchargements.

Vous pouvez également vous référer à notre communauté NETGEAR pour profiter de conseils utiles à community.netgear.com.

Information réglementaire et juridique

Pour obtenir des renseignements sur la conformité, y compris la déclaration de conformité de l'UE, visitez <https://www.netgear.com/about/regulatory/>.

Consultez le document relatif à la conformité réglementaire avant de brancher le bloc d'alimentation.

N'utilisez pas cet appareil à l'extérieur. La source PoE est destinée au branchement à l'intérieur d'un bâtiment uniquement.

Ne s'applique qu'aux appareils à 6 GHz : Utilisez l'appareil à l'intérieur seulement. L'utilisation d'appareils à 6 GHz est interdite sur les plateformes pétrolières, les voitures, les trains, les bateaux et les avions. L'utilisation de cet appareil est toutefois autorisée dans les gros avions alors qu'ils volent à plus de 3000 mètres (10 000 pieds). Il est interdit d'utiliser des émetteurs dans la bande 5,925 à 7,125 GHz pour le contrôle ou les communications avec des systèmes d'avion sans pilote.