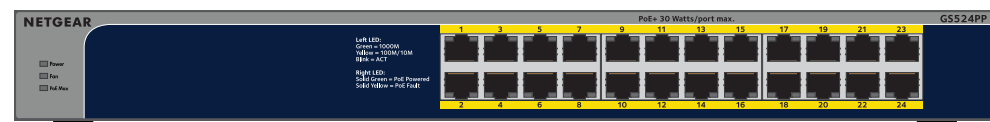


Guide d'installation

Switch Gigabit Ethernet non manageable
NETGEAR haute puissance à 16 ports PoE+,
modèle GS516PP

Switch PoE+ non manageable Gigabit Ethernet
haute puissance 24 ports, modèle GS324PP



Contenu de la boîte

- Modèle de switch GS516PP ou GS524PP
- Cordon d'alimentation (varie en fonction du pays)
- Kit de fixation sur bâti
- Quatre pieds en caoutchouc
- Guide d'installation et dépliant Insight

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

1. Enregistrez-vous avec l'application NETGEAR Insight

1. Recherchez **NETGEAR Insight**, puis téléchargez la dernière application.



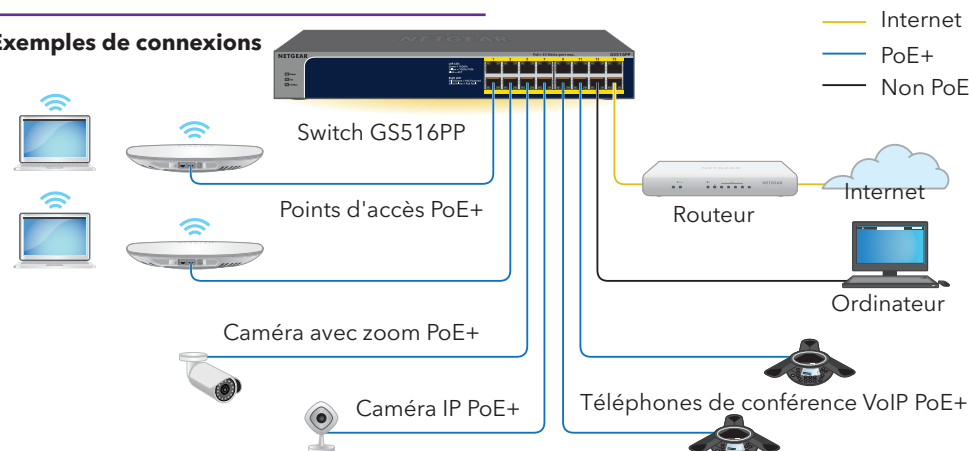
2. Configurez un compte NETGEAR si vous n'en avez pas.
3. Appuyez sur le menu en haut à gauche de l'écran.
4. Appuyez sur **REGISTER ANY NETGEAR DEVICE** (ENREGISTREZ TOUT APPAREIL).
5. Saisissez le numéro de série situé en bas du switch ou utilisez la caméra de votre appareil mobile pour scanner le code à barres du numéro de série.
6. Appuyez sur **Go** (Accéder).

Le switch est enregistré et ajouté à votre compte. Vous pouvez à présent voir le switch dans l'application NETGEAR Insight.

Remarque : ce switch étant un switch non manageable, vous ne pouvez pas le configurer ni le gérer dans NETGEAR Insight.

2. Connectez le switch

Exemples de connexions



Remarque : ce switch est conçu pour une utilisation en intérieur uniquement. Si vous voulez vous connecter à un appareil situé à l'extérieur, l'appareil à l'extérieur doit être correctement relié à la terre et protégé contre les surtensions. Vous devez installer une protection contre les surtensions en ligne entre le switch et l'appareil à l'extérieur. Le non-respect de ces instructions peut endommager le switch.

AVERTISSEMENT : avant de connecter ce switch à des câbles ou périphériques d'extérieur, lisez l'article <https://kb.netgear.com/000057103> pour obtenir des informations relatives à la confidentialité et à la garantie.

Le modèle GS516PP fournit une alimentation PoE+ (802.3at) sur les 16 ports Gigabit Ethernet, avec jusqu'à 30 W sur chaque port. Le budget PoE total pour le switch est de 260 W pour tous les ports PoE actifs.

Le modèle GS524PP fournit une alimentation PoE+ (802.3at) sur les 24 ports Gigabit Ethernet, avec jusqu'à 30 W pour chaque port. Le budget PoE total du switch est de 300 W pour tous les ports PoE actifs.

3. Observez les voyants

Lorsque vous connectez le cordon d'alimentation au switch et le branchez dans une prise électrique, les voyants indiquent l'état.

Voyant	Description
Power (Alimentation)	Vert continu. Le switch est alimenté et fonctionne normalement. Eteint. Le switch n'est pas alimenté.
Fan (Ventilateur)	Eteint. Le ventilateur fonctionne correctement. Jaune continu. Le ventilateur ne fonctionne pas correctement.
PoE Max (L'état du budget PoE du switch)	Eteint. Une alimentation PoE suffisante (plus de 7 W) est disponible. Jaune continu. Moins de 7 W disponible en PoE. Jaune clignotant. Au moins une fois au cours des deux dernières minutes, moins de 7 W d'alimentation PoE étaient disponibles.
Voyant du port gauche	Vert continu. Liaison 1000 Mbit/s sur ce port. Vert clignotant. Activité 1000 Mbit/s sur ce port. Jaune continu. Liaison 100 Mbit/s ou 10 Mbit/s sur ce port. Jaune clignotant. Activité 100 Mbit/s ou 10 Mbit/s sur ce port. Désactivé. Aucune connexion n'a été détectée sur ce port.
Voyant du port droit	Vert continu. Le port fournit une alimentation PoE. Désactivé. Le port ne fournit pas d'alimentation PoE. Jaune continu. Une erreur PoE est survenue.

Considérations relatives au PoE

L'alimentation PoE que fournit le switch à des appareils alimentés est hiérarchisée par ordre ascendant des ports. Si les besoins d'alimentation des appareils alimentés connectés dépassent le bilan de puissance total du switch, l'appareil alimenté du port numéroté le plus élevé est désactivé pour garantir que les appareils alimentés connectés aux ports prioritaires et numérotés les plus bas sont pris en charge en priorité.

Un appareil alimenté est répertorié en tant qu'appareil alimenté 802.3at PoE+ ne nécessite pas forcément une alimentation maximale. De nombreux appareils alimentés nécessitent une alimentation moins importante, ce qui permet potentiellement à tous les ports PoE+ d'être actifs en même temps.

Le tableau suivant montre les plages de puissance standard calculées avec une longueur de câble maximale de 100 mètres (328 ft).

Classe d'appareil	Norme PoE compatible	Description de la classe	Puissance maximale fournie par le switch	Puissance fournie à l'appareil
0	PoE et PoE+	Alimentation par défaut (complet)	0,44 W	0,44 W - 12,95 W
1	PoE et PoE+	Très basse consommation	4,0 W	0,44 W - 3,84 W
2	PoE et PoE+	Basse consommation	7,0 W	3,84 W - 6,49 W
3	PoE et PoE+	Consommation moyenne	15,4 W	6,49 W - 12,95 W
4	PoE+ uniquement	Consommation élevée	30,0 W	12,95 W - 25,5 W

Si un appareil reçoit une alimentation PoE insuffisante du switch, pensez à utiliser un câble plus court.



Juin 2020

© 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.

Dépannage du PoE

Voici quelques conseils qui vous aideront à corriger les problèmes de PoE qui peuvent survenir :

- Si le voyant PoE Max est allumé en jaune fixe, déconnectez un ou plusieurs appareils PoE pour empêcher le dépassement d'abonnement PoE.
- Pour chaque appareil alimenté connecté au switch, le voyant PoE associé sur le switch s'allume en vert fixe. Si le voyant PoE correspondant s'allume en jaune, une défaillance de PoE s'est produite et le PoE s'est arrêté en raison de l'une des conditions répertoriées dans le tableau suivant.

Condition d'erreur PoE	Solution possible
Un court-circuit lié au PoE s'est produit sur le port.	
La demande en alimentation PoE de l'appareil alimenté dépasse le niveau maximum autorisé par le switch. Le niveau maximum est de 15,4 W pour une connexion PoE et de 30 W pour une connexion PoE+.	Le problème vient plus probablement de l'appareil alimenté lié. Vérifiez l'état de l'appareil alimenté ou redémarrez-le en le déconnectant puis le reconnectant.
Le courant PoE sur le port dépasse la limite de classification de l'appareil alimenté.	
La tension PoE du port est hors de la plage que le switch autorise	Redémarrez le switch afin de voir si le problème se résout de lui-même.

Montez le switch dans un rack

nous vous recommandons d'utiliser les supports et vis fournis avec le switch.

1. Fixez les supports de fixation fournis de chaque côté du switch.
2. Insérez les petites vis fournies dans un support et dans les trous de montage des supports du switch.
3. Serrez les vis avec un tournevis cruciforme Philips n°1 pour fixer chaque support.
4. Alignez les trous de montage des supports avec les trous du rack, puis insérez les vis à tête cylindrique fournies (vous pouvez choisir parmi deux types de vis cylindriques) avec des rondelles de nylon dans chaque support et dans le rack.
5. Serrez les vis avec un tournevis cruciforme n°2 pour fixer les supports de montage au rack.

Spécifications

Spécification	Modèle GS516PP	Modèle GS524PP
Ports RJ-45	Ethernet 16 Gigabit pour 1 Gbit/s, 100 Mbit/s et 10 Mbit/s.	Ethernet 24 Gigabit pour 1 Gbit/s, 100 Mbit/s et 10 Mbit/s.
Ports PoE+	Tous (1-16)	Tous (1-24)
Budget PoE maximal	260 W pour tout le switch	300 W pour tout le switch
Entrée d'alimentation	100-240 V ~ 50/60 Hz, 5 A	100-240 V ~ 50/60 Hz, 6 A
Dimensions : (L x P x H)	330 x 207 x 43 mm	390 x 220 x 43 mm
Poids	2,3 kg (5,07 lb)	2,89 kg (6,37 lb)
Température de fonctionnement	0 à 50 °C (32 à 122 °F)	
Humidité de fonctionnement	10 % à 90 % d'humidité relative, sans condensation	
Conformité	FCC classe A, 16 Gigabit Ethernet, CB, CE LVD, CE classe A, VCCI classe A, RCM classe A, KC, BSMI	

Support et communauté

Visitez netgear.com/support pour obtenir des réponses à vos questions et accéder aux derniers téléchargements.

Vous pouvez également consulter notre communauté NETGEAR pour obtenir de bons conseils sur community.netgear.com.

Règlementation et aspects juridiques

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. La source PoE est destinée à une connexion à l'intérieur d'un bâtiment uniquement.