

# Guide d'installation

Switch PoE+ non manageable Gigabit Ethernet  
24 ports (190 W)

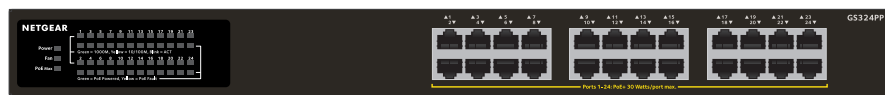
Modèle GS324P

Switch PoE+ non manageable Gigabit Ethernet  
haute puissance 24 ports (380 W)

Modèle GS324PP



GS324P



GS324PP

## Contenu de la boîte

- Modèle de switch GS324P ou GS324PP
- Cordon d'alimentation (varie en fonction de la région)
- Kit de montage avec quatre pieds en caoutchouc
- Guide d'installation

**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.

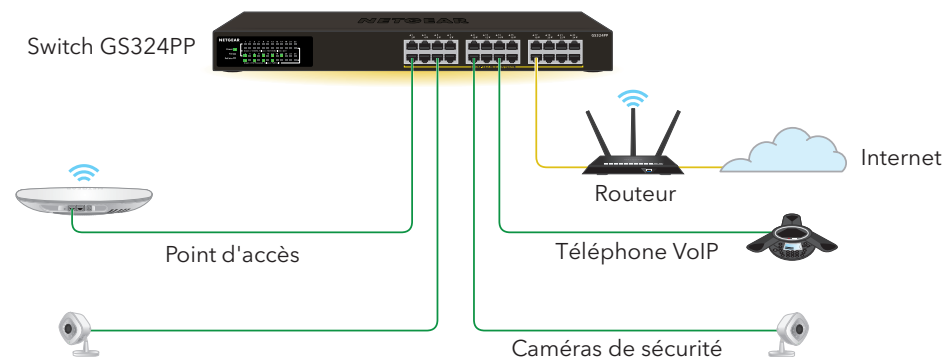


2. Configurez un compte NETGEAR si vous n'en avez pas.
3. Appuyez sur le menu en haut à gauche de l'écran.
4. Appuyez sur **REGISTER ANY NETGEAR DEVICE** (ENREGISTREZ TOUT APPAREIL).
5. Saisissez le numéro de série situé en bas du switch ou utilisez la caméra de votre appareil mobile pour scanner le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

— Internet  
— PoE

## 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.

Le GS324P fournit une alimentation PoE+ ou PoE jusqu'à 30 W pour chacun des ports 1 à 16, avec un bilan de puissance PoE de 190 W sur l'ensemble des ports PoE actifs. Le GS324PP fournit une alimentation PoE+ ou PoE jusqu'à 30 W pour chacun des ports 1 à 24, avec un bilan de puissance PoE de 380 W sur l'ensemble des ports PoE actifs.

Voyant	Description
Power (Alimentation)	<p> <b>Activé.</b> Le switch est alimenté.</p> <p> <b>Désactivé</b> L'appareil n'est pas alimenté.</p>
Ethernet 1 à 24	<p> <b>Activé.</b> Liaison 1000 Mbit/s sur ce port.</p> <p> <b>Clignotant.</b> Activité 1000 Mbit/s sur ce port.</p> <p> <b>Activé.</b> Liaison 100 Mbit/s ou 10 Mbit/s sur ce port.</p> <p> <b>Clignotant.</b> Activité 100 Mbit/s ou 10 Mbit/s sur ce port.</p> <p> <b>Désactivé.</b> Aucune connexion n'a été détectée sur ce port.</p>
PoE GS324P 1 à 16 GS324PP 1 à 24	<p> <b>Activé.</b> PoE en cours d'utilisation.</p> <p> <b>Activé.</b> PoE interrompu.</p> <p> <b>Désactivé.</b> Le PoE n'est pas en cours d'utilisation sur ce port.</p>
Fan (Ventilateur)	<p> <b>Activé.</b> Une erreur est survenue au niveau du ventilateur.</p> <p> <b>Désactivé.</b> Le ventilateur fonctionne correctement.</p>
PoE Max	<p>Le voyant PoE Max indique l'état du bilan de puissance PoE du switch :</p> <p> <b>Désactivé</b> Suffisant. Plus de 7 W disponible en PoE.</p> <p> <b>Activé.</b> Moins de 7 W disponible en PoE.</p> <p> <b>Clignotant.</b> Au moins une fois au cours des deux dernières minutes, moins de 7 W d'alimentation PoE étaient disponibles.</p>

# Considérations relatives au PoE

L'alimentation PoE et PoE+ fournie par le switch est traitée par priorité de façon croissante dans l'ordre des ports suivant :

- GS324P. Les ports 1 à 16 prennent en charge l'alimentation PoE et PoE+ avec un bilan de puissance total de 190 W.
- GS324PP. Les ports 1 à 24 prennent en charge l'alimentation PoE et PoE+ avec un bilan de puissance total de 380 W.

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.

Si un appareil alimenté est répertorié en tant qu'appareil alimenté 802.3at PoE, il ne nécessite pas forcément une alimentation maximale. De nombreux appareils alimentés nécessitent une alimentation moins importante, ce qui permet potentiellement à plus de 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	Standard	Description de la classe	Puissance réservée par l'appareil	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.



201-25955-01

Août 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.

# 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 orange 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 orange, 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.	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.
La demande en alimentation PoE de l'appareil alimenté dépasse le niveau maximum autorisé par le switch. Le niveau maximum est de 15,4 pour une connexion PoE ou de 30 W pour une connexion PoE+	
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.

- Fixez les supports de montage fournis de chaque côté du switch.
- Insérez les vis dans un support et dans les trous de montage des supports du switch.
- Serrez les vis avec un tournevis cruciforme Philips n°1 pour fixer chaque support.
- Alignez les trous de montage des supports avec les trous du rack, puis insérez deux vis à tête cylindrique avec des rondelles de nylon dans chaque support et dans le rack.
- Serrez les vis avec un tournevis cruciforme n°2 pour fixer les supports de montage au rack.

# 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.

# Spécifications

Spécification	Description
Interfaces réseau	24 ports Gigabit Ethernet RJ-45 qui prennent en charge 1 G, 100 M et 10 M GS324P : 16 Ports PoE/PoE+ GS324PP : 24 ports PoE/PoE+
Prise d'alimentation	GS324P : 100 à 240 V CA, 3 A max GS324PP : 100 à 240 V CA, 8 A max
Budget PoE maximum	GS324P : 190 W GS324PP : 380 W
Dimensions : (L x P x H)	GS324P : 440 x 204 x 43 mm (13 x 8,1 x 1,7 po) GS324PP : 440 x 204 x 43 mm (17,3 x 8 x 1,7 po)
Poids	GS324P : 2,44 kg (5,38 lb) GS324PP : 3,30 kg (7,3 lb)
Température de fonctionnement	0 à 45 °C (32 à 113 °F)
Humidité de fonctionnement	10 % à 90 % d'humidité relative, sans condensation
Conformité	FCC classe A, CB, CE classe A, VCCI classe A, RCM classe A, KC, BSMI