

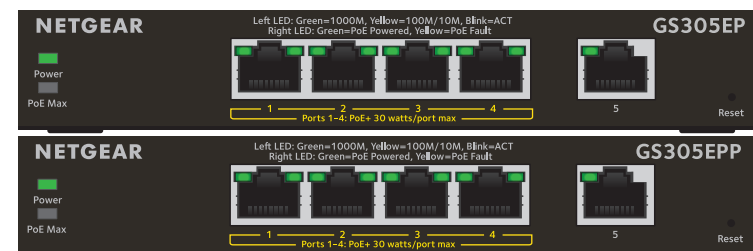
Guide d'installation

Smart switch Web manageable Plus Ethernet Gigabit 5 ports avec PoE+ (63 W)

GS305EP

Smart switch Web manageable Plus Ethernet Gigabit 5 ports avec PoE+ haute puissance (120 W)

GS305EPP



Contenu de la boîte

- Switch NETGEAR Smart Web Managed Plus
- Adaptateur secteur
- Câble d'alimentation amovible (varie selon la région)
- Kit d'installation murale
- Pieds en caoutchouc
- Guide d'installation

1. Enregistrez-vous avec l'application NETGEAR Insight

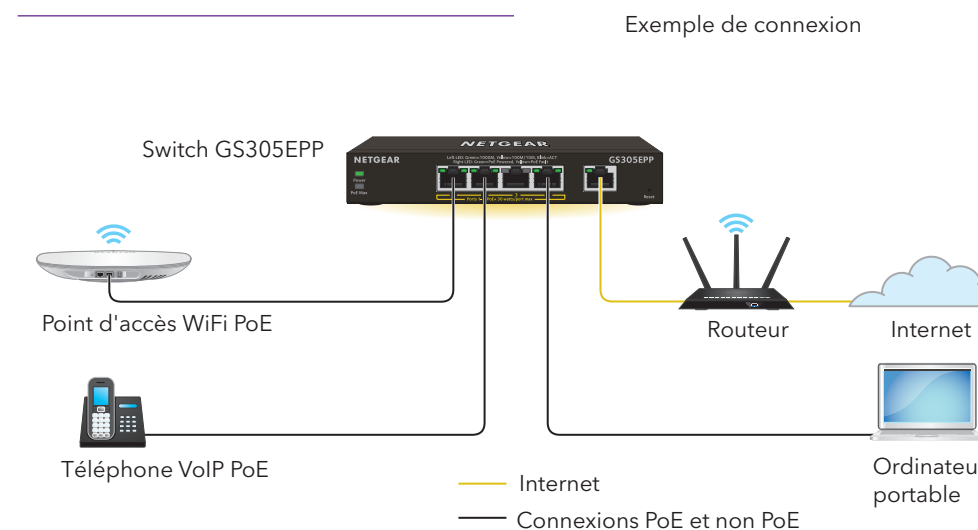
1. Recherchez **NETGEAR Insight**, puis téléchargez la dernière application.



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.

2. Connectez le switch



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

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/fr/000057103> pour obtenir des informations relatives à la confidentialité et à la garantie.

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.
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 et PoE+ fournie par le switch est traitée par priorité de façon croissante dans l'ordre des ports suivant : Les ports 1 à 4 prennent en charge le PoE et le PoE+ avec un budget de puissance total de 63 W pour le GS305EP et de 120 W pour le GS305EPP.

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 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.



201-27483-01

Septembre 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 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.

Montage du switch sur un mur

Nous vous recommandons d'utiliser les vis de fixation fournies avec le switch.

1. Repérez les deux trous de montage sur le panneau inférieur du switch.
2. Repérez et percez deux trous de montage dans le mur sur lequel vous souhaitez monter le switch.

Les deux trous de montage doivent être écartés de 75 mm de centre à centre.

3. Insérez les chevilles fournies dans le mur et serrez les vis avec un tournevis cruciforme n°2.

laissez une partie saillante d'environ 4 mm pour chaque vis par rapport au mur de sorte à pouvoir insérer les vis dans les trous sur le panneau du bas.

Remarque : les vis ont un diamètre de 6,5 mm et une longueur de 16 mm.

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.

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