

NETGEAR

Switch

GS108PP-100EUS

MANUEL D'UTILISATION

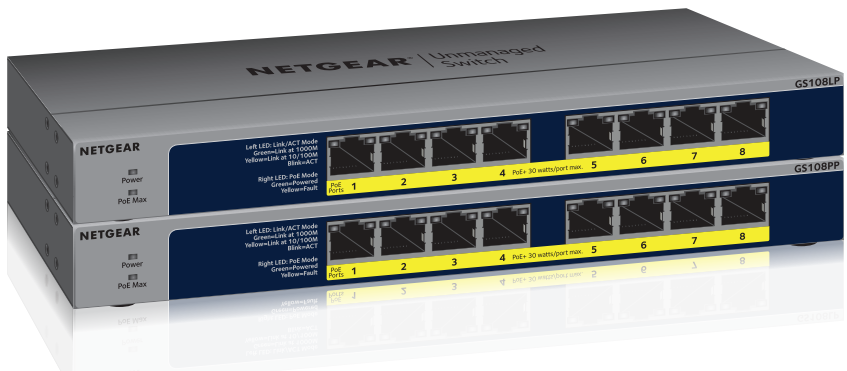


Besoin d'aide ?
Rendez-vous sur votre communauté <https://sav.darty.com>



Guide d'installation

Switch non manageable Gigabit PoE/PoE+
8 ports
GS108LP et GS108PP



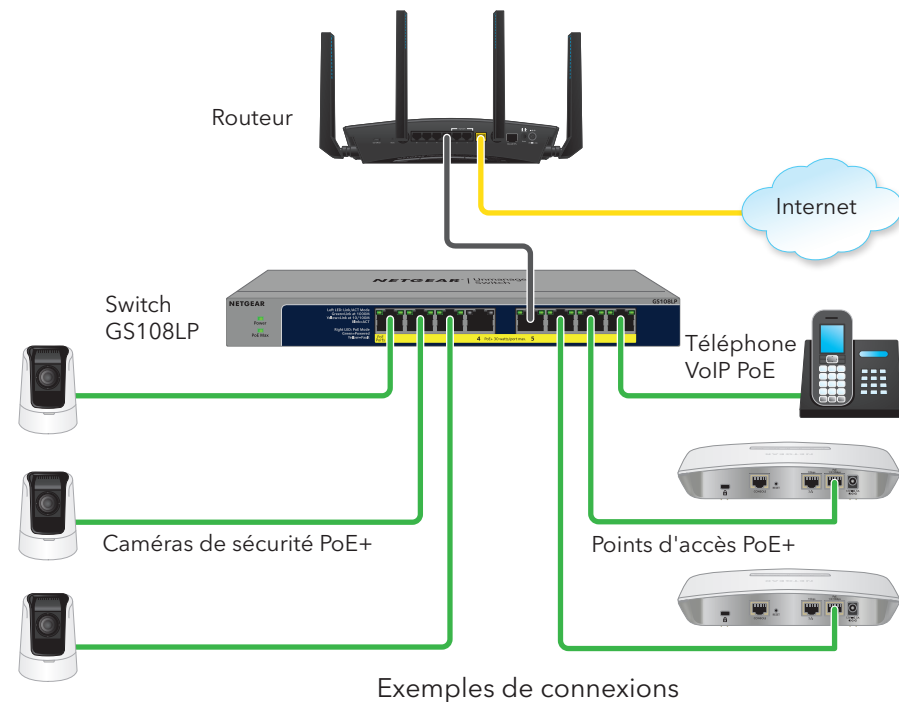
GS108LP

GS108PP

Contenu de l'emballage

- Switch
- Adaptateur secteur
- Cordon d'alimentation (varie en fonction du pays)
- Kit d'installation murale
- Pieds en caoutchouc
- Kit de fixation sur bâti
- Guide d'installation

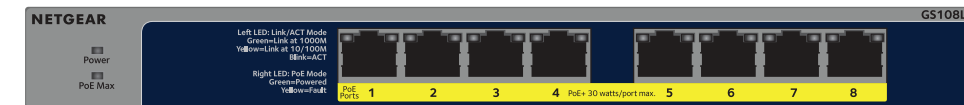
Etape 1 : branchez l'équipement.



Etape 2 : branchez l'alimentation.



Etat du voyant



Voyant d'alimentation	Voyants du port gauche	Voyants du port droit
Activé	Connexion à 1 000 Mbit/s	PoE en cours d'utilisation
Désactivé	Connexion de 100 ou 10 Mbit/s	PoE arrêté (voir « Dépannage du PoE »)
	Activité (clignotant)	Aucune consommation PoE (éteint)
	Pas de connexion (éteint)	

Voyant PoE Max

La puissance PoE maximale que peut fournir le switch à l'ensemble des appareils alimentés liés s'élève à 120 watts, avec un maximum de 30 watts pour chaque port. (Pour plus d'informations, consultez la section « *Considérations relatives au PoE* »). Le voyant PoE Max indique l'état de l'alimentation PoE que le switch peut offrir à tous les appareils alimentés liés, comme suit :

- Orange continu.** Moins de 7 W disponibles en PoE sur le switch.
- Orange clignotant.** Le voyant PoE Max était allumé et fixe au cours des deux dernières minutes.
- Suffisant : plus de 7 W d'alimentation PoE sont disponibles sur le switch (le voyant est éteint).

Considérations relatives au PoE

Pour l'alimentation fournie des PoE et PoE+, le switch donne la priorité dans l'ordre des ports (du port 1 jusqu'au port 8), avec un budget d'alimentation total de 120 watts. Si les besoins en alimentation des appareils alimentés liés dépassent le budget d'alimentation total du switch, l'appareil alimenté ayant le numéro le plus élevé n'est plus alimenté pour que les appareils alimentés liés aux ports prioritaires (avec les numéros les moins élevés) soient pris en charge en premier.

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 aux huit ports PoE d'être actifs en même temps.

Le tableau suivant décrit les classes de PoE et les allocations de switch.

Classe d'appareil	Standard	Description de la classe	Alimentation minimum allouée pour l'appareil alimenté	Plage de puissance pour l'appareil alimenté
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



Dépannage du PoE

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

- Vérifiez que le voyant PoE Max est éteint. Si le voyant PoE Max est allumé en orange fixe, déconnectez un ou plusieurs appareils PoE pour empêcher le dépassement d'abonnement PoE. Commencez par débrancher le périphérique à partir du port ayant le numéro de port le plus élevé.
- Vérifiez que les câbles Ethernet sont correctement branchés. Pour chaque appareil alimenté connecté au switch, le voyant du port droit correspondant sur le switch s'allume en vert fixe. Si le voyant correspondant au bon port 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 de 30,9 W autorisé par le switch.	
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.

Câbles et débits

Le tableau suivant décrit les câbles réseau que vous pouvez utiliser pour les connexions du switch et les débits que ces câbles peuvent prendre en charge jusqu'à 100 mètres.

Vitesse	Type de câble
100 Mbit/s	Catégorie 5 (Cat 5) ou niveau supérieur
1 Gbit/s	Catégorie 5e (Cat 5e) ou niveau supérieur

Fixation du switch sur un mur

Pour fixer le switch sur un mur, vous avez besoin des vis de montage mural fournies avec le switch.

Pour fixer le switch sur un mur :

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 à une distance précise de 108,4 mm l'un de l'autre.

3. Insérez les chevilles dans le mur et serrez les vis fournies 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.

Installation du switch en rack

Pour installer le switch sur un rack, vous avez besoin des supports et des vis de montage en rack fournis avec le switch.

Pour installer le switch en rack :

1. Fixez les supports de fixation fournis de chaque côté du switch. Insérez les vis fournies dans l'emballage du produit dans chaque support et dans les trous de fixation des supports du switch.
2. Serrez les vis avec un tournevis cruciforme n°2 pour fixer chaque support.
3. 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.
4. Serrez les vis avec un tournevis cruciforme n°2 pour fixer les supports de montage au rack.

Spécifications

Spécification	Description
Interfaces réseau	8 ports Gigabit Ethernet RJ-45 qui prennent en charge 1G, 100M et 10M 8 ports PoE/PoE+
Prise de l'adaptateur secteur	Le cordon d'alimentation varie en fonction du pays.
Sortie de l'adaptateur secteur	Le switch prend en charge trois adaptateurs d'alimentation : <ul style="list-style-type: none">• 130 W : 54 V à 2,4 A (inclus avec le switch GS108PP)• 90 W : 54 V à 1,66 A• 67,5 W : 54 V à 1,25 A (inclus avec le switch GS108LP)
Budget PoE maximum	Le budget maximum pour chaque adaptateur d'alimentation est de : <ul style="list-style-type: none">• 130 W : PoE 120 W (valeur par défaut pour le switch GS108PP)• 90 W : PoE 83 W• 67,5 W : PoE 60,5 W (valeur par défaut pour le switch GS108LP)
Dimensions : (L x P x H)	236 x 102 x 27 mm
Poids	0,6 kg (1,32 lb)
Température de fonctionnement	0 à 40 °C
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, EAC

 **NETGEAR INTL LTD**
Building 3, University Technology Centre
Curraheen Road, Cork, Irlande

© 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.

Obtenez gratuitement l'application NETGEAR Insight

Vous pouvez utiliser l'application NETGEAR Insight pour enregistrer votre switch.

1. Téléchargez l'application NETGEAR Insight à partir de votre appareil mobile iOS ou Android.



2. Connectez votre appareil mobile au réseau WiFi du routeur ou du point d'accès.
3. Ouvrez l'application NETGEAR Insight pour vous connecter ou créer un compte.
4. Analyser le code barres ou entrez le numéro de série du switch qui se trouve sur l'étiquette ou l'emballage du produit.

Pour plus d'informations sur la connexion d'un switch manageable NETGEAR Insight à un réseau existant, rendez-vous sur le site kb.netgear.com/000044341.

Assistance

Nous vous remercions pour l'achat de ce produit NETGEAR. Rendez-vous sur www.netgear.com/support pour enregistrer votre produit, obtenir de l'aide, accéder aux téléchargements et 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 consulter la déclaration de conformité actuelle, rendez-vous sur <http://kb.netgear.com/11621>.

Pour obtenir les informations relatives à la conformité légale, rendez-vous sur <http://www.netgear.com/about/regulatory/>.

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