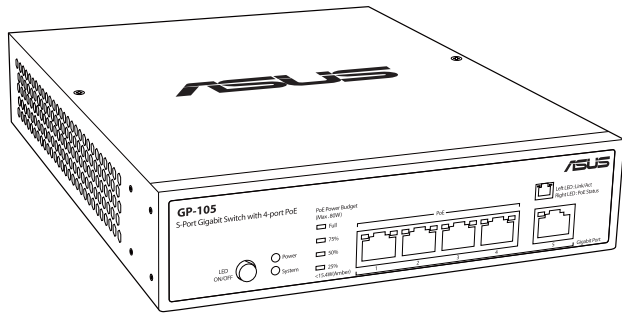


GP-105

5-Port Gigabit Switch with 4-port PoE



Quick Start Guide

Package Contents

- ASUS PoE switch x 1
- Mounting bracket x 2
- Rubber foot x 4
- Power cord x 1
- Screw x 8
- Quick Start Guide x 1

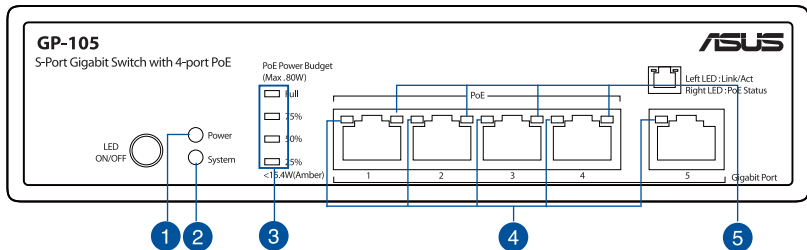


NOTE: Contact your dealer or retailer if any of the items is damaged or missing.

Specifications

10/100/1000 base-T LAN	Port 1-5 comply with: 1. IEEE 802.3 2. IEEE 802.3u 3. IEEE 802.3ab 4. IEEE 802.3az 5. Support Half/Full-Duplex operations 6. Auto-negotiation 7. Auto MDI/MDIX 8. Supports IEEE 802.3x Flow Control (Full-Duplex mode)	PoE Port	4 (port 1-4)
		Switching Capability	10 Gbps
		MAC Address table size	2K
		Packet Buffer memory	1M bit
		Wire speed on all ports and port options	Full-wire speed (full-duplex) operation on all GE ports
		Priority Queue	8 queues
		Forwarding Mode	Store and Forward
			AC Input
PoE Standard	IEEE 802.3af/at	DC Output	54V, 2A
Maximum PoE Power Supply	80W	Dimension	180mm x 230mm x 44 mm (7" x 9" x 1.7")
Maximum PoE Power Supply Per Port	30W	Weight	840 g (1.85 lbs)
Gigabit Port	5 (port 1-5)	Operating Temperature	0°C - 40°C (32°F - 104°F)
		Operation Humidity	20~ 80%, non-condensing

LED Indicators



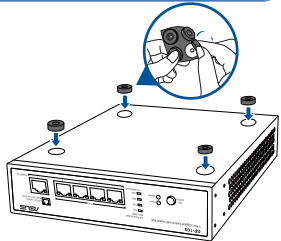
LED Descriptions	Color	Status
1 Power LED	Solid Green	Power on
2 System LED	Solid Green	System OK
	Blinking Amber	PoE failed
3 PoE Power Budget	Solid Green	20W to 80W PoE power budget remaining.
	Solid Amber	15.4W to 20W PoE power budget remaining.
	Blinking Amber	Less than 15.4W PoE power budget remaining.
4 Left LED for Gigabit port 1-5: Link/Act	Solid/Blinking Green	Link established at 1000 Mbps. The LED blinks when transmitting and receiving data.
	Solid/Blinking Amber	Link established at 10/100 Mbps. The LED blinks when transmitting and receiving data.
5 Right LED for Gigabit port 1-4: PoE status	Solid Green	The PoE power output is less than 15.4W
	Solid Amber	The PoE power output is greater than 15.4W but less than 30W
	Amber Blinking	The PoE power output is requested over 30W

Setting up GP-105

1. Installing the switch.

1.1 On a desktop

- Peel the adhesive backing paper from the four rubber feet.
- Attach the rubber feet to the four recessed areas on bottom of GP-105.
- Place the GP-105 on a flat surface.



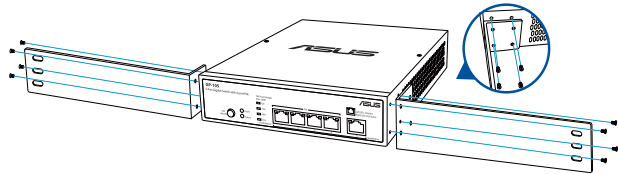
1.2 In a rack

- Before installation, ensure that the rack is stable.

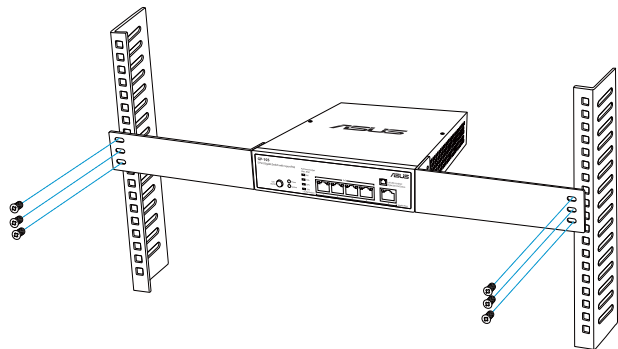


NOTE: GP-105 is compatible with the standard 19" EIA racks.

- Attach the mounting brackets to the GP-105 with the screws that came with the package.

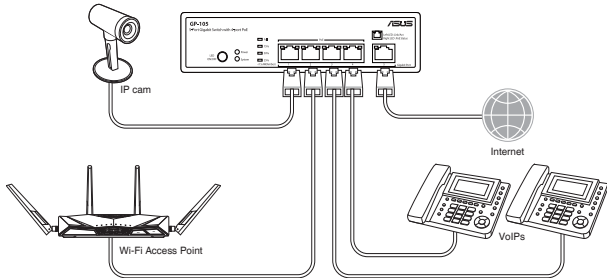


- Secure the brackets to the rack with suitable screws, which are not included in the package.



2. Connecting your devices.

- Connect one end of the power cable to GP-105 and the other end to a power outlet. The power LED and system LED turn to solid green.
- Connect your devices to PoE ports 1~4 with RJ-45 cables. The switch automatically provides power to 802.3at/af-compliant PoE devices.
- Insert an RJ-45 cable to the Gigabit port of the GP-105 to connect it to your existing network (via modem, router, hub, or access point).



3. Checking LEDs.

GP-105 supplies 30W power per PoE port and a total of 80W power across all four ports. Check the status of LEDs on the front panel for the remaining power budget.

Contenu de l'emballage

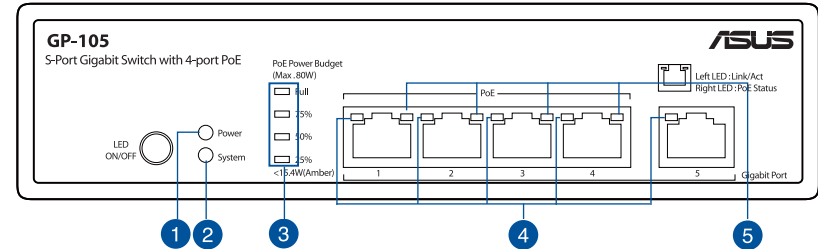
- Commutateur PoE ASUS x 1
- Supports de montage x 2
- Pieds en caoutchouc x 4
- Cordon d'alimentation x 1
- Vis x 8
- Guide de démarrage rapide x 1

REMARQUE : Contactez votre revendeur ou votre détaillant si l'un des éléments est endommagé ou manquant.

Caractéristiques

LAN 10/100/1000 base-T	Ports 1 à 5 compatibles avec :	Port PoE	4 (port 1-4)
	1. IEEE 802.3 2. IEEE 802.3u 3. IEEE 802.3ab 4. IEEE 802.3az 5. Prend en charge les fonctionnements half et full-duplex 6. Auto-négociation 7. MDI/MDIX automatique 8. Prend en charge le contrôle de flux IEEE 802.3x (Mode full-duplex)	Capacité de commutation	10 Gbit/s
Norme PoE	IEEE 802.3af/at	Taille de la table d'adresses MAC	2K
		Mémoire tampon de paquets	1 Mbit
Alimentation électrique PoE maximale	80 W	Vitesse filaire sur tous les ports et options de ports	Fonctionnement à pleine vitesse filaire (full duplex) sur tous les ports GE
Alimentation électrique PoE maximale par port	30 W	File d'attente prioritaire	8 files d'attente
Port Gigabit	5 (port 1-5)	Mode de transfert	Mode différé (Store and Forward)
		Entrée CA	100 V à 240 V, 50/60 Hz
		Sortie CC	54 V, 2 A
		Dimensions	180 mm x 230 mm x 44 mm (7" x 9" x 1,7")
		Poids	840 g (1,85 livres)
		Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
		Humidité de fonctionnement	20 à 80 %, sans condensation

Indicateurs LED



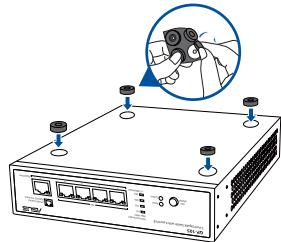
Indicateurs LED

Description des LED	Couleur	Statut
1 LED d'alimentation	Vert fixe	Mise sous tension
2 LED système	Vert fixe	Système OK
	Ambre fixe	Exécution du test automatique de mise sous tension
	Ambre clignotant	Échec PoE
3 Budget de puissance PoE	Vert fixe	Budget de puissance PoE restant 20 W à 80 W.
	Ambre fixe	Budget de puissance PoE restant 15,4 W à 20 W.
	Ambre clignotant	Budget de puissance PoE restant inférieur à 15,4 W.
4 LED gauche pour port Gigabit 1-5 : Liaison/ Action	Vert fixe/ clignotant	Liaison établie à 1000 Mbit/s. La LED clignote lors de la transmission et de la réception de données.
	Ambre fixe/ clignotant	Liaison établie à 10/100 Mbit/s. La LED clignote lors de la transmission et de la réception de données.
	Vert fixe	La puissance de sortie PoE est inférieure à 15,4 W
5 LED droite pour port Gigabit 1-4 : Statut PoE	Ambre fixe	La puissance de sortie PoE est supérieure à 15,4 W mais inférieure à 30 W
	Ambre clignotant	La puissance de sortie PoE demandée est supérieure à 30 W

Configurer le GP-105

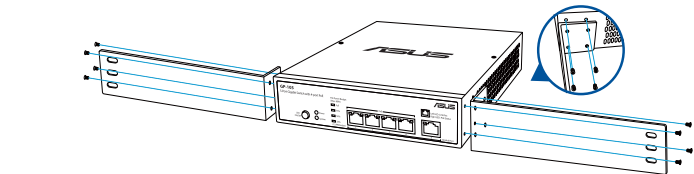
1. Installer le commutateur.

- 1.1 Sur un bureau
 - a. Retirez le papier adhésif de protection des quatre pieds en caoutchouc.
 - b. Fixez les pieds en caoutchouc sur les quatre zones évidées de la partie inférieure du GP-105.
 - c. Placez le GP-105 sur une surface plane.



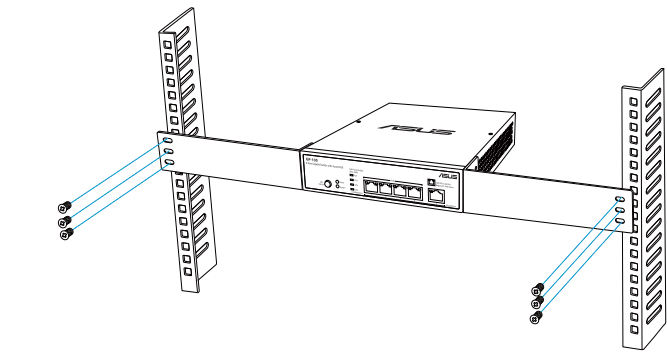
1.2 Dans un rack

- a. Avant l'installation, assurez-vous que le rack est stable.
- REMARQUE :** Le GP-105 est compatible avec les racks EIA 19" standard.
- b. Fixez les supports de montage au GP-105 avec les vis fournies dans l'emballage.



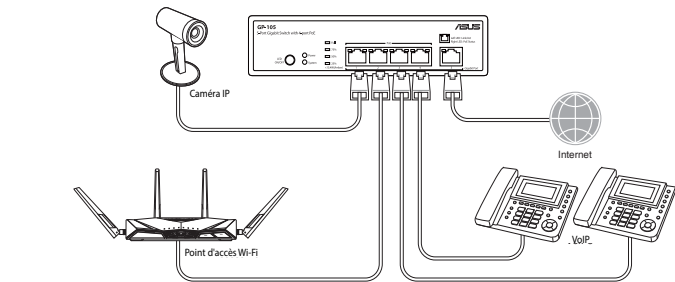
Configurer le GP-105

- c. Fixez les supports sur le rack avec des vis adaptées, qui ne sont pas fournies dans l'emballage.



2. Connecter vos appareils.

- a. Branchez une extrémité du câble d'alimentation au GP-105 et l'autre extrémité à une prise électrique. La LED d'alimentation et la LED système s'allument en vert fixe.
- b. Connectez vos appareils aux ports PoE 1 à 4 avec des câbles RJ-45. Le commutateur fournit automatiquement une alimentation aux dispositifs PoE conformes 802.3at/af.
- c. Insérez un câble RJ-45 au port Gigabit du GP-105 pour le connecter à votre réseau existant (par modem, routeur, concentrateur ou point d'accès).



3. Vérifier les LED.

Le GP-105 fournit une puissance de 30 W par port PoE et une puissance totale de 80 W sur les quatre ports. Vérifiez le statut des LED sur le panneau avant pour connaître le budget de puissance restant.

Federal Communications Commission Statement

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Class A:
FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERFERENCE STATEMENT

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.



- WARNING:**
- A shielded-type power cord is required in order to meet FCC emission limits and also to prevent interference to the nearby radio and television reception. It is essential that only the supplied power cord be used.
 - Use only shielded cables to connect I/O devices to this equipment.



CAUTION: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Depends on EUT condition.

IC Radiation Exposure Statement:

This Class (A) digital apparatus complies with Candian ICES-003.

Cet appareil numerique de la classe (A) est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

This device complies with Industry Canada's licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference; and
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage;
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Region	Country	Hotline Number	Service Hours
Americas	USA	1-812-282-2787	8:30-12:00 EST Mon-Fri
	Canada		9:00-18:00 EST Sat-Sun