

# TRENDnet®



## Quick Installation Guide Industrial PoE L2 Managed Switches

# Table of Contents

---

## **1 Français**

1. Avant de commencer
2. Références rapides
3. Installation du matériel
4. Configuration du matériel
5. Informations supplémentaires
6. Voyants LED

## 1. Avant de commencer

### Contenu de l'emballage

- TI-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i
- Guide d'installation rapide
- Câble console

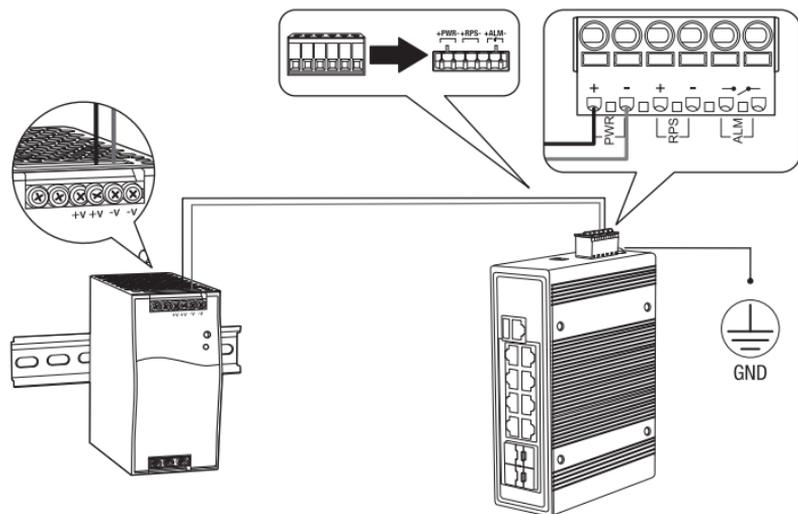
### Configuration minimale

- Alimentation électrique (ex. Modèles TI-S48048, TI-S24048)
- Ordinateur en réseau
- Câble réseau RJ-45

### Matériel supplémentaire

- 35 mm Rail DIN
- Module SFP (par exemple TI-MGBSX, TI-MGBS10, TI-MGBS40)

## 2. Référence rapides



### 3. Installation du matériel

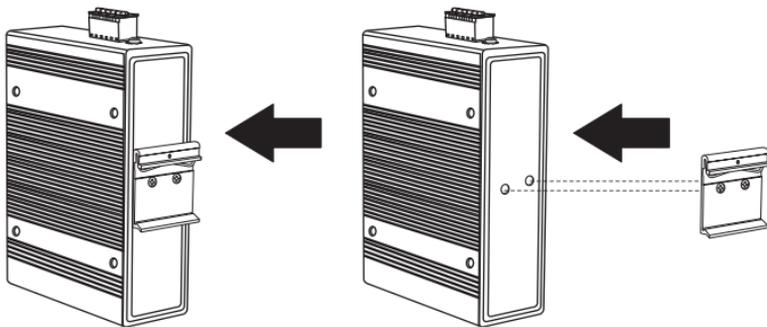
#### Remarque:

La puissance disponible maximale est de 30 Watts par port. Si une surcharge de courant s'est produite, le switch donnera la priorité à la distribution d'énergie par port (du plus petit vers le plus élevé). C'est-à-dire que le port 1 recevra la priorité la plus élevée et que le port 8 recevra la priorité la plus faible. La fonction PoE des ports avec la priorité la plus faible sera désactivée jusqu'à ce que 7,5 Watts d'énergie soient disponibles.

Le TI-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i peut être placé sur un bureau, sur un mur ou fixé sur un rail DIN.

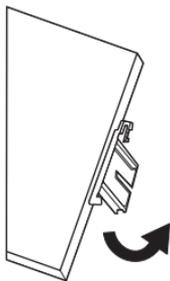
#### Instructions de fixation sur rail DIN

1. Fixez le support de fixation rail DIN au TI-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i.

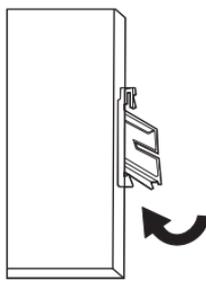


2. Installez l'appareil en face du rail DIN et accrochez le support de fixation au-dessus du rail.

3. Faites pivoter le TI-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i vers le bas en direction du rail afin de le fixer à son emplacement. Un clic vous avertira lorsqu'il est en place.



**Fixation de l'appareil**



**Détacher l'appareil**

4. Pour enlever l'appareil, appuyez vers le bas afin de libérer le bas du rail DIN et faites-le pivoter hors du rail.

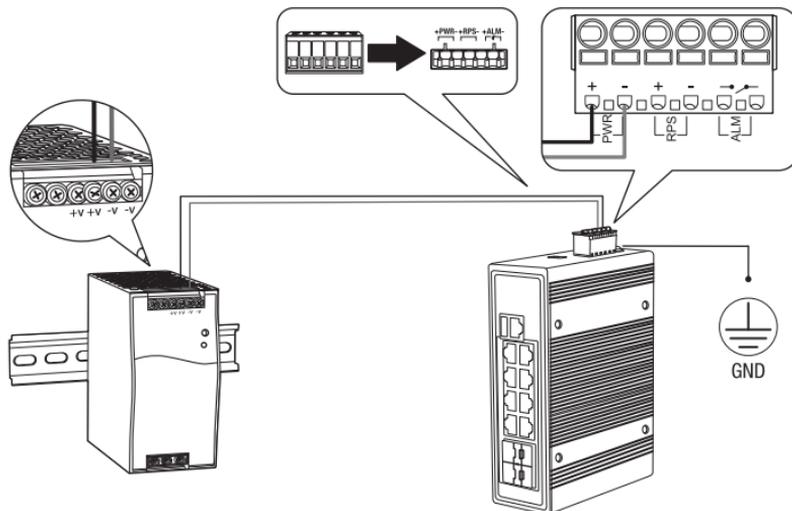
#### **Mise sous tension**

1. Connectez l'alimentation électrique (vendue séparément) au bornier fourni (comme illustré ci-dessous) et fixez-le à l'aide de vis.

**Remarque:** Respecter les polarités.

2. Attachez la borne d'alimentation à l'appareil.

**Opzionale:** lo switch classico può anche essere collegato a un punto di messa a terra conosciuto per una sicurezza e protezione aggiuntive (cavo di messa a terra non incluso)



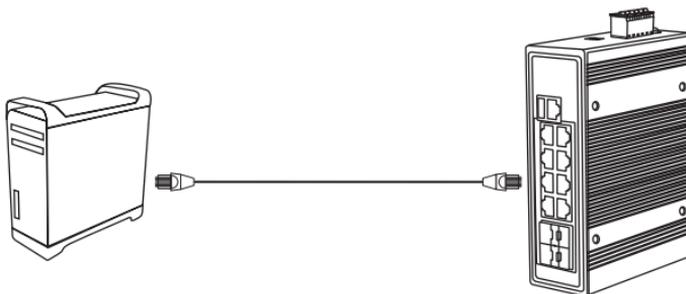
## Consignes de sécurité



- Coupez le courant avant de brancher quelque module ou câble que ce soit. Le voltage correct de l'alimentation (48 – 57 V DC) est mentionné sur l'étiquette du produit. Vérifiez le voltage de votre source d'alimentation afin de vous assurer d'utiliser la pièce adéquate. N'utilisez PAS un voltage supérieur à 48 – 57 V DC, tel que mentionné sur l'étiquette du produit.
- Calculez le courant maximum possible sur chaque câble d'alimentation et sur les câbles communs. Respectez tous les codes électriques indiquant le courant maximum accepté par chaque taille de fil. Si le courant dépasse les indications maximales, le câblage pourrait surchauffer et provoquer des dégâts importants à votre matériel.

## 4. Configuration du matériel

1



2. Assignez une adresse IP statique à l'adaptateur réseau de votre ordinateur dans le sous-réseau de 192.168.10.x. (p. ex. 192.168.10.25) et un masque de sous-réseau de 255.255.255.0.
3. Ouvrez votre navigateur Internet, tapez-y l'adresse IP du switch dans la barre d'adresse et appuyez sur **Enter**. L'adresse IP par défaut est 192.168.10.200.
4. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe et cliquez ensuite sur **Login** Par défaut:  
Nom d'utilisateur: **admin**  
Mot de passe: **admin**

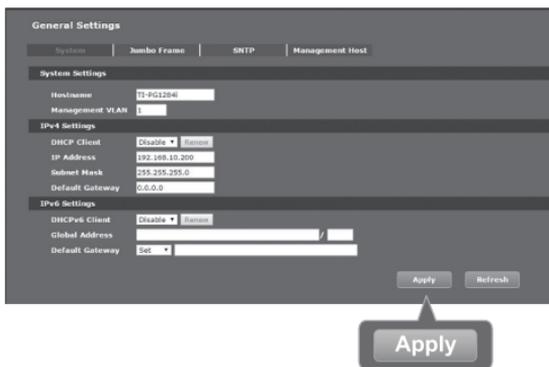
**Remarque:** Le nom d'utilisateur et le mot de passé sont sensibles à la casse.



5. Cliquez sur **Basic Settings** (Paramètres de base) et ensuite sur **General Settings** (Paramètres généraux).



6. Configurez le switch afin qu'il corresponde aux exigences de votre réseau. Cliquez ensuite sur **Apply** (Appliquer).



7. Cliquez sur **Save** (Enregistrer).

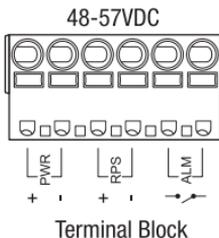


8. Connectez une source et les périphériques réseau au switch. Vérifiez les LED afin de confirmer que les connexions sont établies. Votre installation est terminée.

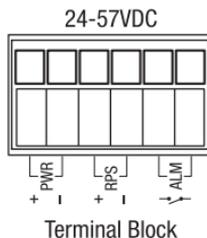
## 5. Informations supplémentaires

### Entrées d'alimentation redondantes

#### TI-PG1284i/TI-PG541i

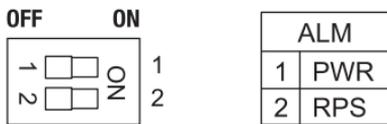


#### TI-PG102i/TI-PG102i-M



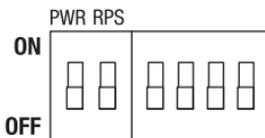
**Entrées d'alimentation redondantes:** Choisissez soit « DC-jack » (Prise DC) ou « Terminal Block (PWR) » (Bornes d'alimentation) comme alimentation principale et « Terminal Block (RPS) » (Borne d'alimentation (redondante)) comme source d'alimentation secondaire pour constituer une source d'alimentation redondante.

### Interrupteur DIP (TI-PG1284i/TI-PG541i)



<b>PWR</b>	<b>ON:</b> Alarme de l'alimentation principale activée
	<b>OFF:</b> Alarme de l'alimentation principale désactivée
<b>RPS</b>	<b>ON:</b> Alarme de l'alimentation secondaire activée
	<b>OFF:</b> Alarme de l'alimentation secondaire désactivée

## DIP Switch (TI-PG102i/TI-PG102i-M)



Switch	Statut	Fonction
1	ÉTEINT	Désactivation du relais d'alarme pour l'entrée d'alimentation PWR
	ALLUMÉ	Activation du relais d'alarme en cas de panne de courant pour l'entrée d'alimentation PWR
2	ÉTEINT	Désactivation du relais d'alarme pour l'entrée d'alimentation RPS
	ALLUMÉ	Activation du relais d'alarme en cas de panne de courant pour l'entrée d'alimentation RPS
3	ÉTEINT	Contrôle Storm géré par la configuration du switch
	ALLUMÉ	Activation du contrôle Storm (débit de diffusion et DLF réglé sur 300pps) Priorité sur la configuration de contrôle Storm du switch
4	ÉTEINT	802.1p QoS géré par configuration du switch
	ALLUMÉ	Activation du QoS 802.1p sur les ports 1 et 2 (définir la priorité CoS sur l'étiquette 4 des ports 1 et 2) Priorité sur la configuration Qos 802.1p du switch 802.1p
5	ÉTEINT	SFP Port 9 réglé sur débit full duplex Gigabit
	ALLUMÉ	SFP Port 9 réglé sur débit full duplex 100Mb/s
6	ÉTEINT	SFP Port 10 réglé sur débit full duplex Gigabit
	ALLUMÉ	SFP Port 10 réglé sur débit full duplex 100Mb/s

## 6. Voyants LED

### TI-PG1284i/TI-PG541i

<b>PWR (Vert)</b>	<b>Allumé:</b> La borne d'alimentation PWR est connectée
	<b>Eteint:</b> La borne d'alimentation PWR est déconnectée
<b>RPS (Vert)</b>	<b>Allumé:</b> La borne d'alimentation secondaire (RPS) est connectée
	<b>Eteint:</b> La borne d'alimentation secondaire (RPS) est déconnectée
<b>ALM (Rouge)</b>	<b>Allumé:</b> PWR/RPS déconnecté
	<b>Eteint:</b> Pas d'alarme installée
<b>POST (Vert)</b>	<b>Allumé:</b> Appareil prêt
	<b>Clignotant:</b> Le système se prépare
	<b>Eteint:</b> Appareil pas prêt
<b>10/100/1000 Mbps (Vert)</b>	<b>Allumé:</b> Débit réseau à 1000 Mb/s
	<b>Orange:</b> Débit réseau à 10/100 Mb/s
<b>LINK/ACT (Vert)</b>	<b>Allumé:</b> La connexion au port est établie
	<b>Blinking:</b> Transmission/réception des données en cours
	<b>Eteint:</b> Port déconnecté
<b>SFP Slots 9 - 12 (Vert)</b>	<b>Allumé:</b> Lien avec le port SFP à 1000 Mb/s
	<b>Blinking:</b> Transmission/réception des données en cours
	<b>Eteint:</b> Port déconnecté
<b>PoE Ports 1 - 8 (Vert)</b>	<b>Allumé:</b> Périphérique PoE/PoE+ connecté
	<b>Eteint:</b> Pas de sortie de courant PoE ou pas d' appareil PoE connecté

## TI-PG102i/TI-PG102i-M

LED	Statut	Fonction
PWR	ÉTEINT	La borne d'alimentation PWR est déconnectée ou défectueuse
	ALLUMÉ	La borne d'alimentation PWR est connectée
RPS	ÉTEINT	La borne d'alimentation RPS est déconnectée ou défectueuse
	ALLUMÉ	La borne d'alimentation RPS est connectée
ALM (Rouge)	ÉTEINT	Pas d'alarme installée
	ALLUMÉ	PWR/RPS déconnectée ou défectueuse
PoE (Ports 1 – 8)	ÉTEINT	Pas d'alimentation PoE
	ALLUMÉ	L'alimentation PoE est fournie aux dispositifs connectés
10/100/1000Mbps (Ports 1 – 8)	ÉTEINT	Vitesse de liaison établie à 10Mbps ou 100Mb/s
	ALLUMÉ	Vitesse de liaison établie à 1000Mb/s
LIEN/ACT (Ports 1 – 8)	ÉTEINT	Aucun LIEN/PORT n'est déconnecté
	ALLUMÉ	La connexion au port est établie
	CLIGNOTANT	Transmission de données
SFP 9-10	ÉTEINT	Aucun LIEN/SFP n'est déconnecté
	ALLUMÉ	La liaison SFP est établie
	CLIGNOTANT	Transmission de données

**Remarque:** Pour télécharger la version la plus récente du guide de l'utilisateur, veuillez vous rendre sur <http://www.trendnet.com/support> et sélectionnez le **TI-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i** dans la liste déroulante des téléchargements de produits.

# Déclaration de conformité

TRENDnet<sup>®</sup>

## Nom et adresse du fabricant

TRENDnet, Inc.  
20675 Manhattan Place  
Torrance, CA 90501 USA

Zwolsestraat 156 2587 WB  
The Hague The Netherlands



## Détails du produit:

**Modèle:** TI-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i

**Nom du produit:** Switch industriel Rail DIN Gigabit PoE+ L2 administrable à 12 ports  
Switch Rail DIN géré PoE+ Gigabit industriel renforcé de couche 2 à 6 ports  
Switch industriel Rail DIN Gigabit PoE+ L2 administrable à 10 ports 24 – 57V  
Switch industriel Rail DIN Gigabit PoE+ L2 administrable à 10 ports 24 – 57V  
Switch industriel Rail DIN Gigabit PoE++ L2 administrable à 6 ports

## Nom Commercial: TRENDnet

TRENDnet déclare par la présente que le produit est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la Directive en vertu de notre seule responsabilité.

**CEM** EN 55032: 2015 + AC: 2016 Class A (TI-PG1284i, TI-PG102i, TI-PG102i-M)  
EN 55024: 2010 + A1: 2015 (TI-PG1284, TI-PG102i, TI-PG102i-M)  
EN 55024: 2010 (TI-PG541i)  
EN 55022: 2010 + AC: 2011 Class A (TI-PG541i)  
EN 55011: 2016 Group 1 Class A (TI-PG1284)  
CISPR 22: 2008 (Ed 6.0) (TI-PG541i)  
EN 61000-6-4:2007 + A1: 2011 (TI-PG1284)  
EN 61000-6-2:2005 + AC: 2005 (TI-PG1284)  
EN 61000-3-2: 2014 (TI-PG541i)  
EN 61000-3-3: 2013 (TI-PG541i)

Ce produit est conforme à la directives suivante.

**Directives:** Directive CEM 2014/30/UE  
Directive RoHS 2011/65/UE  
Directive 2015/863/UE (RoHS 3)  
REACH Règlement (UE) N° 1907/2006  
Directive WEEE 2012/19/UE

Personne responsable de cette déclaration.

Lieu de délivrance: Torrance, California, USA

Date: 17 Mai, 2021

Nom: Sonny Su

Title: VP of Technology

Signature: \_\_\_\_\_

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Sonny Su', is written over a horizontal line.



## Certifications

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.  
(2) This device must accept any interference received. Including interference that may cause undesired operation.



Waste electrical and electronic products must not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or Retailer for recycling advice.

- 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.
- FCC Caution: Any changes or modification not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

## Technical Support

If you have any questions regarding the product installation, please contact our Technical Support.  
Toll free US/Canada: **1-855-373-4741**  
Regional phone numbers available at [www.trendnet.com/support](http://www.trendnet.com/support)

## TRENDnet

20675 Manhattan Place  
Torrance, CA 90501  
USA

Applies to PoE Products Only: This product is to be connected only to PoE networks without routing to the outside plant.

## Note

The Manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modifications to this equipment. Such modifications could void the user's authority to operate the equipment.

## Advertencia

En todos nuestros equipos se mencionan claramente las características del adaptador de alimentación necesario para su funcionamiento. El uso de un adaptador distinto al mencionado puede producir daños físicos y/o daños al equipo conectado. El adaptador de alimentación debe operar con voltaje y frecuencia de la energía eléctrica domiciliar existente en el país o zona de instalación.

## Power supply connected caution

The equipment power supply cord shall be connected to a socket-outlet with earthing connection.

## Advertencia

Le cordon d'alimentation de l'appareil doit être raccordé à une prise de courant avec mise à la terre.

If the Optical Transceiver doesn't ship with the unit, the user manual shall have description as below or equivalent: "This product is intended to be used with a UL Listed Optical Transceiver product, Rated DC3.3V, Laser Class I."

## Wall-mounted instructions

The Unit has two wall-mount slots on its bottom panel. Before you begin, make sure you have two screws that indicate a diameter measurement of 0.265748 inches (6.75mm).

- (1) Determine where you want to mount the modem.
- (2) Maneuver the modem so the wall-mount slots line up with the two screws.
- (3) Place the wall-mount slots over the screws and slide the modem down until the screws fit snugly into the wall-mount slots.
- (4) Screw type P3.5 x 16mm x 2

## Product Warranty Registration

Please take a moment to register your product online. Go to TRENDnet's website at: [www.trendnet.com/register](http://www.trendnet.com/register)