

TRENDNET®



Quick Installation Guide

PoE Unmanaged Industrial Switch (V1)

Table of Contents

1 Français

1. Avant de commencer
2. Références rapides
3. Installation du matériel

1. Avant de commencer

Contenu de l'emballage

- TI-PE50 / TI-PE80 / TI-PG541 / TI-PG62 / TI-PG62B / TI-PG50 / TI-PG80 / TI-PG102 / TI-PG160 / TI-UPG62 / TI-PG162 / TI-PG80B
- Guide d'installation rapide
- Bornier détachable
- Fixation Rail DIN
- Plaques pour fixation murale (pas fourni avec TI-PG541)

Configuration minimale

- Réseau existant
- Alimentation électrique

Modèle de switch industriel PoE+ non administrable alimentation PoE / Exigence d'entrée DC.

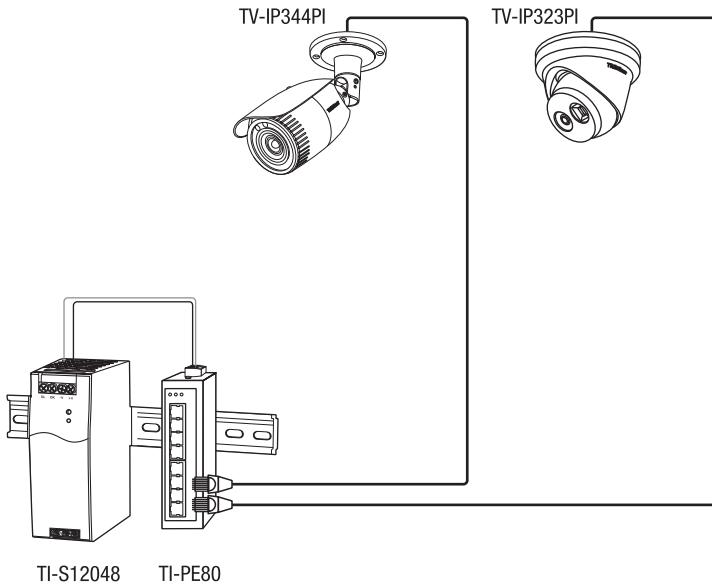
Commutateur Modèle	Consommation électrique du switch (sans charge PoE)	Alimentation PoE	Fourchette de tension d'entrée DC
TI-PE50	2.24W	90W	48 – 56V
TI-PE80	5.76W	200W	48 – 56V
TI-PG541	10W	120W	48 – 57V
TI-PG62	5.76W	120W	48 – 56V
TI-PG62B	5.76W	60 – 120W	12 – 56V
TI-PG50	5.76W	120W	48 – 56V
TI-PG80	5.76W	200W	48 – 56V
TI-PG102	5.67W	240W	48 – 56V
TI-PG160	13W	240W	48 – 56V
TI-UPG62 (V1.0R)	5.76W	240W	48 – 56V
TI-UPG62 (V2.0R)	6.2W	240W	52 – 56V
TI-PG162	13W	240W	48 – 56V
TI-PG80B	5.3W	120 – 200W	24 – 56V

Alimentation électrique	Puissance max.	Sortie DC		Remarque
TI-M6024	60W	24V / 2.5A	DIN-Rail	
TI-S12024	120W	24V / 5A	DIN-Rail	
TI-S12048	120W	48V / 2.5A	DIN-Rail	
TI-S24048	240W	48V / 5A	DIN-Rail	
TI-S48048	480W	48V / 10A	DIN-Rail	
48VDC3000	160W	48V / 3.34A	Netzteil (Fiche de type DIN à 4 broches)	Uniquement compatible avec TI-PG541 / TI-PG541i / TI-PG62 / TI-PG102 / TI-PG160 / TI-PG162

Remarque: Sélectionnez l'alimentation électrique appropriée en fonction du modèle de switch que vous avez acheté. Lors du choix de l'alimentation électrique appropriée, veuillez tenir compte du fait que le switch consommera également une partie de l'alimentation totale fournie en plus de l'alimentation PoE requise.

2. Référence rapides

Remarque: Le modèle du switch et l'alimentation peuvent être différents de ceux montrés dans l'exemple ci-dessous.



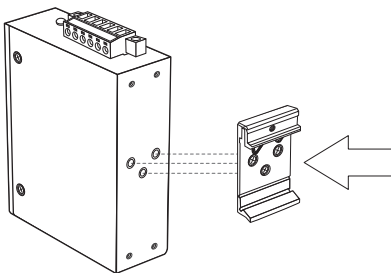
3. Installation du matériel

Le Switch peut être placé sur un bureau, sur un mur ou fixé sur un rail DIN.

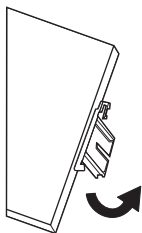
Instructions de fixation sur rail DIN

1. Fixez le support de fixation rail DIN au switch.

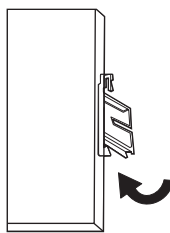
Remarque: Le switch peut être différent de celui montré dans les exemples ci-dessous.



2. Installez le appareil en face du rail DIN et accrochez le support de fixation au-dessus du rail.
3. Faites pivoter l'appareil vers le bas en direction du rail afin de le fixer à son emplacement. Un clic vous avertira lorsqu'il est en place.



Installation du appareil



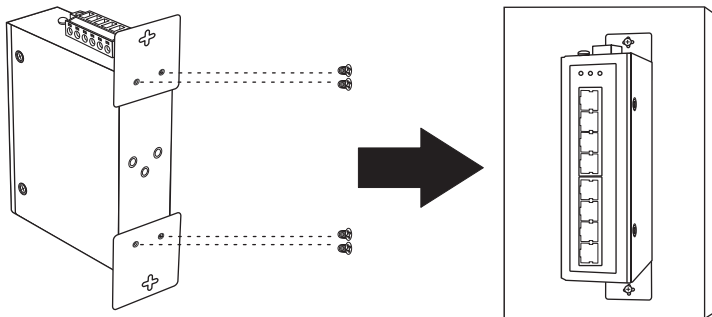
Retirer le appareil

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

Instructions de fixation murale

Remarque: Veuillez noter que le TI-PG541 ne comprend pas de kit de fixation murale.

1. Fixez les plaques de fixation murale à l'switch.
2. Installez le appareil.



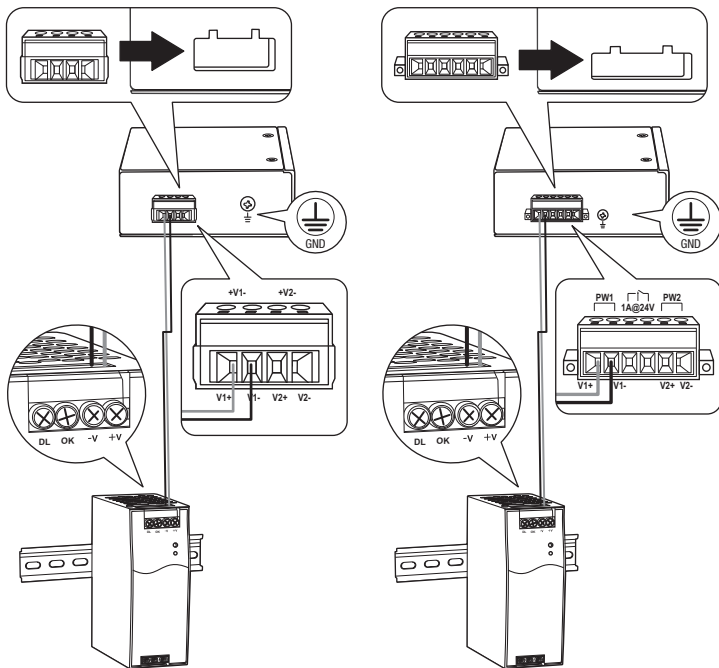
Mise sous tension

1. Connectez l'alimentation électrique (vendu 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, connectez le câble neutre au sol et alimentez l'adaptateur secteur.

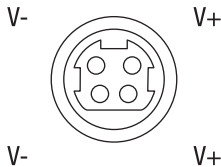
Remarque: Le modèle du switch et l'alimentation peuvent être différents de ceux montrés dans l'exemple ci-dessous. Les borniers peuvent comporter 4 broches (double entrée d'alimentation uniquement) ou 6 broches (double entrée d'alimentation avec sortie relais d'alarme) avec des différences d'identification.



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

Remarque: Veuillez vous reporter à la section Définition des LED des pages 22-28 pour plus de détails sur votre modèle de switch.

Si disponible sur votre switch (TI-PG541 / TI-PG62 / TI-G102 / TI-PG160 / TI-PG162), la fiche DIN à 4 broches peut également être utilisée comme entrée d'alimentation supplémentaire (adaptateur 48VDC3000 vendu séparément).



Consignes de sécurité



- Coupez le courant avant de brancher quelque module ou câble que ce soit. La tension électrique correcte exacte est indiquée 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 au voltage maximum 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.

Références Voyants LED

TI-PG541		
	Statut	Description
PWR	Vert fixe	L'alimentation électrique est connectée
	Off	L'alimentation n'est pas détectée
RPS	Vert fixe	L'alimentation est détectée
	Off	L'alimentation n'est pas détectée
ALM	Rouge fixe	L'alimentation (PWR) ou l'alimentation secondaire (RPS) est déconnectée (en fonction du positionnement de l'interrupteur DIP)
	Off	L'alimentation (PWR) et l'alimentation secondaire (RPS) sont toutes deux connectées et alimentées, en fonction des réglages des interrupteurs DIP
LNK/ACT	Vert fixe	Connecté
	Vert Clignotant	Emission/réception des données
	Off	Pas de Connexion
1000M	Vert fixe	Connecté à 1000M
	Off	Connecté à 10/100M
1000M SFP	Vert fixe	Connecté
	Vert clignotant	Emission/réception des données
	Off	Pas de Connexion
PoE+ (1, 2, 3, 4)	Vert fixe	L'alimentation électrique est connectée
	Vert clignotant	PoE détecté
	Off	Pas de PoE

TI-UPG62		
	Statut	Description
PW1	Vert fixe	L'alimentation électrique est connectée
	Off	L'alimentation n'est pas détectée
PW2	Vert fixe	L'alimentation est détectée
	Off	L'alimentation n'est pas détectée
ERR	Ambre fixe	Connexion uniquement PW1 ou PW2
	Off	PW1 et PW2 sont tous deux connectés et alimentés
LNK	Vert fixe	Connecté
	Vert clignotant	Emission/réception des données
	Off	Pas de PoE
SPD	Ambre fixe	Connecté à 1000M
	Off	Connecté à 10/100M
SFP (F5,F6)	Vert fixe	Connecté
	Vert clignotant	Emission/réception des données
	Off	Pas de PoE
POE (P1, P2, P3, P4)	Vert fixe	L'alimentation électrique est connectée
	Vert clignotant	PoE détecté
	Off	Pas de PoE

TI-PG62		
	Statut	Description
PW1, P1	Vert fixe	L'alimentation est détectée
	Off	L'alimentation n'est pas détectée
PW2, P2, RPS	Vert fixe	L'alimentation est détectée
	Off	L'alimentation n'est pas détectée
PW3	Ambre fixe	L'alimentation est détectée
	Off	L'alimentation n'est pas détectée
RLY	Ambre fixe	Uniquement compatible avec PW1, PW2 ou PW3
	Off	Deux des PW1, PW2, PW3 sont connectés et alimentés
LNK	Vert fixe	Connecté
	Vert clignotant	Emission/réception des données
	Off	Pas de PoE
SFP (F5, F6,)	Vert fixe	Connecté
	Vert clignotant	Emission/réception des données
	Off	Pas de Connexion
PoE	Vert fixe	L'alimentation électrique est connectée
	Vert clignotant	PoE détecté
	Off	Pas de PoE

TI-PG62B		
	Statut	Description
PW1	Vert fixe	L'alimentation est détectée
	Off	L'alimentation n'est pas détectée
PW2	Vert fixe	L'alimentation est détectée
	Off	L'alimentation n'est pas détectée
ERR	Ambre fixe	Connexion uniquement PW1 ou PW2
	Off	PW1 et PW2 sont tous deux connectés et alimentés
LNK	Vert fixe	Connecté
	Vert clignotant	Emission/réception des données
	Off	Pas de PoE
SPD	Ambre fixe	Connecté à 1000M
	Off	Connecté à 10/100M
SFP (F5, F6)	Vert fixe	Connecté
	Vert clignotant	Emission/réception des données
	Off	Pas de connexion
POE (P1, P2, P3, P4)	Vert fixe	PoE Connecté
	Vert clignotant	PoE Détecté
	Off	Pas de PoE

TI-PG102		
	Statut	Description
P1	Vert fixe	L'alimentation est détectée
	Off	L'alimentation n'est pas détectée
P2	Vert fixe	L'alimentation est détectée
	Off	L'alimentation n'est pas détectée
P3	Ambre fixe	L'alimentation est détectée
	Off	L'alimentation n'est pas détectée
RLY	Ambre fixe	Connexion uniquement PW1 ou PW2
	Off	PW1 et PW2 sont tous deux connectés et alimentés
LINK, LNK/ACT	Vert fixe	Connexion
	Vert clignotant	Emission/réception des données
	Off	Pas de Connexion
SFP (F9, F10)	Vert fixe	Connecté
	Vert clignotant	Emission/réception des données
	Off	Pas de Connexion
PoE	Ambre fixe	PoE Connecté
	Ambre clignotant	PoE détecté
	Off	Pas de PoE

TI-PE50 / TI-PE80 / TI-PG50 / TI-PG80 / TI-PG80B		
	Statut	Description
PW1	Vert fixe	L'alimentation est détectée
	Off	L'alimentation n'est pas détectée
PW2	Vert fixe	L'alimentation est détectée
	Off	L'alimentation n'est pas détectée
RLY (TI-PE80, TI-PG80, & TI-PG80B UNIQUEMENT)	Ambre fixe	Connexion uniquement PW1 ou PW2
	Off	PW1 et PW2 sont tous deux connectés et alimentés
LNK	Vert fixe	Connecté
	Vert clignotant	Emission/réception des données
	Off	Pas de Connexion
POE	Ambre fixe	PoE est connecté
	Ambre clignotant	PoE détecté
	Off	Pas de PoE

TI-PG160 / TI-PG162		
	Statut	Description
P1	Vert fixe	L'alimentation est détectée
	Off	L'alimentation n'est pas détectée
P2	Vert fixe	L'alimentation est détectée
	Off	L'alimentation n'est pas détectée
P3	Ambre fixe	L'alimentation est détectée
	Off	L'alimentation n'est pas détectée
RLAY	Ambre fixe	Uniquement compatible avec PW1 ou PW2
	Off	PW1 et PW2 sont tous deux connectés et alimentés
LNK	Vert fixe	Connecté
	Vert clignotant	Emission/réception des données
	Off	Pas de Connexion
SFP (F15, F16) (TI-PG162 UNIQUEMENT)	Vert fixe	Connecté
	Vert clignotant	Emission/réception des données
	Off	Pas de Connexion
PoE	Ambre fixe	PoE est connecté
	Ambre clignotant	PoE détecté
	Off	Pas de PoE

Déclaration de conformité

TRENDNET®

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

TI-PE50 / TI-PE80 / TI-PG541 / TI-PG62 / TI-PG62B / TI-PG50 / TI-PG80 /
TI-PG102 / TI-PG160 / TI-UPG62 / TI-PG162 / TI-PG80B

Switch Rail DIN Fast Ethernet PoE+ industriel à 5 ports / Switch Rail DIN PoE+ Gigabit industriel renforcé à 8 ports /
Switch Gigabit industriel renforcé PoE+ Rail DIN à 5 ports / Switch Rail DIN PoE+ Gigabit industriel renforcé à 6 ports /
Switch Rail DIN PoE+ Gigabit industriel à 6 ports (12 – 56 V) / Switch Rail DIN PoE+ Gigabit industriel renforcé à 5 ports /
Switch Rail DIN PoE+ Gigabit industriel renforcé à 8 ports / Switch Rail DIN PoE+ Gigabit industriel à 10 ports /
Switch Rail DIN PoE+ Gigabit industriel à 16 ports / Switch Rail DIN Gigabit Ultra PoE industriel renforcé à 6 ports /
Switch Rail DIN PoE+ Gigabit industriel à 16 ports / Switch Rail DIN PoE+ Gigabit industriel à 16 ports (24 – 56V)

Modèle: 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 55022: 2010 / AC: 2011 (Class A) (TI-PG541)	EN 61000-4-3: 2006 + A1: 2008 + A2: 2010
	EN 55032: 2015 + AC: 2016 (Class A)	EN 61000-4-4: 2012
	EN 55024: 2010 (TI-PG541)	IEC 61000-4-5: 2014 (TI-PG541)
	EN 55024: 2010 + A1: 2015	EN 61000-4-5: 2014 + A1: 2017
	EN 55011: 2009 + A1: 2010 (Group I, Class A) (TI-PG541)	IEC 61000-4-6: 2013 (TI-PG541)
	EN 61000-3-2: 2014 (TI-PG541)	EN 61000-4-6: 2013 + AC: 2015
	EN 61000-3-3: 2013 (TI-PG541)	IEC 61000-4-8: 2009 (TI-PG541)
	EN 61000-4-2: 2008 (TI-PG541)	IEC 61000-4-11: 2004 (TI-PG541)
	EN 61000-4-2: 2009	EN 61000-4-8: 2010
	EN 61000-4-3: 2006 + A1: 2007 + A2: 2010 (TI-PG541)	EN 61000-6-4: 2007 + A1: 2011 (TI-PG541)
		EN 61000-6-2: 2005 (TI-PG541)

Ce produit est conforme à la directives suivante.

Directives: Directive Basse Tension 2014/35/UE
Directive CME 2004/108/UE (TI-PG541)
Directive CME 2014/30/UE
Directive RoHS 2011/65/UE
REACH Règlement (UE) N° 1907/2006

Person responsible for this declaration.

Lieu de délivrance: Torrance, California, USA

Date: Octobre 29, 2019

Nom: Sonny Su

Position: Director of Technology

Signature:





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.

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.

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

TRENDnet

20675 Manhattan Place
Torrance, CA 90501
USA

Product Warranty Registration

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