



## Switch Rail DIN PoE+ Gigabit industriel renforcé à 8 ports

TI-PG80 (v1.0R)

- 8 ports Ethernet PoE+ Gigabit
- Alimentation électrique totale PoE+ jusqu'à 200 watts
- Capacité de commutation de 16 Gb/s
- Switch métallique renforcé de classe IP30
- Fixations rail DIN et murales fournies
- Températures de fonctionnement extrêmes, entre -40 et 75° C (-40 et 167° F)
- Doubles entrées d'alimentation redondantes avec protection contre les surcharges électriques
- Alarme déclenchée lors d'une coupure de courant
- Alimentation électrique vendue séparément (modèle TI-S24048)

Le TI-PG80 de TRENDnet est un switch rail DIN IP30 PoE+ non géré fiable avec des composants renforcés, conçu pour des environnements industriels extrêmes. Il offre 8 ports PoE+ Gigabit (802.3at/802.3af) et une alimentation électrique totale jusqu'à 200 watts. Les entrées d'alimentation redondantes doubles (alimentation électrique vendue séparément: TI-S24048) et une alarme en cas de coupure de courant permettent une utilisation sans la moindre interruption.



### Alimentation électrique PoE+ complète

Fournit une alimentation PoE/PoE+ jusqu'à 30 watts par port (802.3af/802.3af) avec une alimentation PoE totale maximum jusqu'à 200 watts



### Ports réseau

8 ports Ethernet PoE+ Gigabit



### Fixations rail DIN/murale

Boîtier métallique de classe IP30 avec matériel de fixation rail DIN et murale fourni



### Capacité de commutation

Capacité de commutation de 16 Gb/s



### Alimentation redondante

Doubles entrées d'alimentation redondantes avec protection contre les surcharges électriques (alimentation électrique vendue séparément: modèle TI-S24048)



### Alarme

Sortie d'alarme déclenchée par une coupure de courant de l'alimentation principale et/ou redondante



### Trame Jumbo

Envoie des paquets plus volumineux -ou trames Jumbo- (jusqu'à 9 KB), pour de meilleures performances



### Températures extrêmes

Ce switch renforcé est conçu pour fonctionner à des températures allant de -40 à 75 °C (-40 à 167 °F)



### Conformité électromagnétique

Respecte les normes FCC Part 15 sous chapitre B classe A et CE EN 55022 classe A



### Certifications

Conçu pour le matériel informatique (ITE) (EN55022/24) et le matériel industriel, scientifique et médical (ISM) (EN55011)



### Résistance aux chocs et aux vibrations

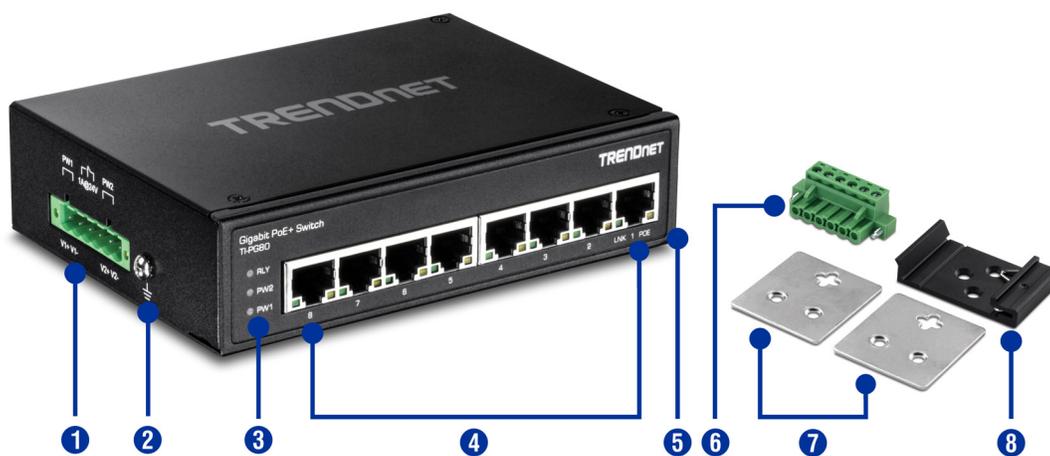
Conforme à la norme de résistance aux chocs (IEC 60068-2-27), aux chutes libres (IEC 60068-2-32) et aux vibrations (IEC 60068-2-6)



### Point de mise à la terre

Le point de mise à la terre protège le matériel des surtensions électriques externes

## Solution réseaux



- 1 Logement pour la borne d'alimentation
- 2 Point de mise à la terre
- 3 Voyants lumineux
- 4 Ports PoE+ Gigabit
- 5 Boîtier métallique de classe P30
- 6 Borne d'alimentation
- 7 Kit de fixation murale
- 8 Fixation rail DIN

## Spécifications

### Normes

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3x
- PoE IEEE 802.3af
- PoE+ IEEE 802.3at

### Interface du périphérique

- 8 ports PoE+ Gigabit
- Bornier détachable à 6 broches
- Voyants LED
- Fixation rail DIN
- Fixation murale
- Point de mise à la terre

### Débit de transfert des données

- Ethernet: 10 Mb/s (half duplex), 20 Mb/s (full duplex)
- Fast Ethernet: 100 Mb/s (half duplex), 200 Mb/s (full duplex)
- Gigabit: 2000 Mb/s (full duplex)

### Performances

- Mémoire tampon RAM : 1024 KB (1800 pieds)
- Matrice de commutation : 16 Gb/s
- Tableau des adresses MAC: Entrées de 8 K
- Trame Jumbo: 9 KB (1800 pieds)
- Débit de transmission: 11,9 Mb/s (paquet 64 bytes)

### Fonctions spéciales

- Composants trempés conçus pour des températures extrêmes
- Double entrée d'alimentation redondante
- Autonégociation

- Architecture de stockage et de transmission automatiques
- Apprentissage automatique des adresses et gestion de la durée de vie des adresses
- Protection contre les décharges ESD 8 KV et 6 KV

### Alimentation

- Entrée: 48 - 56 V DC
- Alimentation électrique compatible: TI-S24048 (vendu séparément)
- Consommation: Max. 5,76 watts (sans périphérique alimenté)

### PoE

- Alimentation PoE: 200 watts
- Les broches 1,2 servent à l'alimentation positive et les broches 3,6 à l'alimentation négative (mode A)

### Bornes

- Entrées d'alimentation redondantes, relais d'alarme, 6 broches
- Section: 0,34 mm<sup>2</sup> à 2,5 mm<sup>2</sup>
- Fils massifs (AWG): 12-24/14-22
- Fils torsadés (AWG): 12-24/14-22
- Couple: 5 lb. - In / 0.5 Nm / 0.56 Nm
- Longueur de câble à dénuder: 7-8 mm

### Relais d'alarme

- Sorties de relais avec capacité de transport de courant de 1A, 24V DC
- Mode circuit ouvert lorsque deux sources d'alimentation sont connectées
- Mode court-circuit lorsque seule l'une des sources d'alimentation est connectée

### Consommation

- Max. 5.76 watts (sans PoE)

### MTBF

- 510.304 heures

### Boîtier

- Boîtier métallique IP30
- Fixation rail DIN
- Fixation murale
- Point de mise à la terre
- Protection ESD 8 KV
- Protection contre les surcharges 6 KV

### Température de fonctionnement

- - 40 à 75 °C (-40 à 167 °F)

### Humidité en fonctionnement

- Max. 95 % sans condensation

### Dimensions

- 143 x 104 x 36 mm ( 5,6 x 4,1 x 1,4 pouces)

### Poids

- 554 g (1,22 livre)

### Certifications

- CE
- FCC
- Résistance aux chocs (IEC 60068-2-27)
- Résistance aux chutes (IEC 60068-2-32)
- Résistance aux vibrations (IEC 60068-2-6)

### Garantie

- 3 ans, limitée

### Contenu de l'emballage

- TI-PG80
- Guide d'installation rapide
- Bornier détachable
- Kit de fixations rail DIN / murale

