



Switch Gigabit industriel renforcé PoE+ Rail DIN à 5 ports

TI-PG541 (v2.0R)

- 4 ports PoE+ Gigabit (802.3at), 1 port Gigabit et 1 logement SFP Gigabit
- Puissance totale d'alimentation PoE+ de 120 W
- Capacité de commutation de 12 Gb/s
- Switch métallique renforcé de classe IP30 avec fixation Rail DIN fournie
- Gamme de température de fonctionnement de -40 à 70 °C (-40 à 158 °F)
- Double entrée d'alimentation redondante avec protection contre les surcharges
- Alarme déclenchée lors d'une coupure de courant
- Adaptateur secteur vendu séparément

Le TI-PG541 de TRENDnet est un switch rail DIN IP30 PoE+ non géré fiable avec des composants renforcés, conçu pour des environnements industriels extrêmes. Il offre quatre ports Gigabit PoE+ (ports 1-4, 802.3at), un port Gigabit, un logement SFP et une alimentation PoE totale de 120 watts. Double alimentation électrique redondante (adaptateur secteur vendu séparément) avec protection contre les surcharges, compatible avec les exigences de zéro temps d'arrêt. Une alarme peut être déclenchée lors des pannes de courant sur l'alimentation principale et/ou redondante.



Puissance totale d'alimentation PoE+

Fournit jusqu'à 30 watts d'alimentation PoE/PoE+ par port (ports 1-4 802.3at/802.3af) avec une puissance totale d'alimentation PoE de 120 watts



Ports réseau

5 ports Ethernet Gigabit (ports PoE/PoE+ 1-4) et 1 logement SFP



Fixation Rail DIN fournies

Boîtier métallique de classe IP30 avec matériel de fixation Rail DIN



Capacité de commutation

Capacité de commutation de 12 Gb/s



Alimentation redondante

Double entrée d'alimentation redondante avec protection contre les surcharges (adaptateur secteur vendu séparément : modèle 48VDC3000)



Alarme

Une alarme est déclenchée lors des coupures de courant sur l'alimentation principale et/ou redondante (définie par l'interrupteur DIP)



Trame Jumbo

Envoie des paquets plus volumineux -ou trames Jumbo- (jusqu'à 10 KB), pour de meilleures performances



Températures extrêmes

Ce switch renforcé est conçu pour fonctionner à des températures allant de -40 à 70 °C (-40 à 158 °F)



Conformité électromagnétique

Conforme à la norme générique d'immunité EMC (Electro-magnetic compatibility) IEC61000-6-2 des environnements industriels



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)



Voyants LED

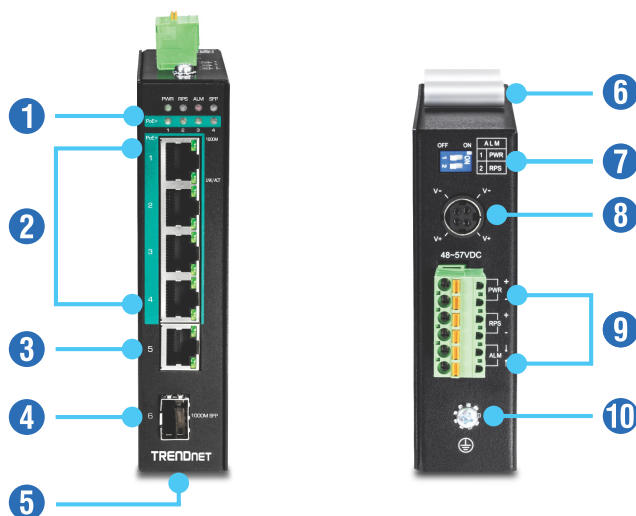
Les voyants LED fournissent des indications sur l'alimentation, l'alimentation redondante, l'alarme, le SFP et le statut des ports réseau



Point de mise à la terre

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

Solution réseaux



- 1 Voyants LED
- 2 Ports PoE+ Gigabit
- 3 Port Gigabit
- 4 Logement SFP
- 5 Bouton de réinitialisation
- 6 Fixation rail DIN
- 7 Interrupteur DIP
- 8 Connecteur pour le cordon électrique
- 9 Bornier à 6 broches
- 10 Point de mise à la terre

Spécifications

Normes

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3at
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3x

Interface du périphérique

- 4 ports PoE+ Gigabit
- 1 port Gigabit
- 1 logement SFP Gigabit
- Bornier à 6 broches (détachable)
- Interrupteur DIP
- Connecteur DC
- Voyants LED
- Fixation rail DIN fournis

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)
- SX/LX: 2000 Mb/s (full duplex)

Performances

- Mémoire tampon RAM: 512 KB
- Matrice de commutation: 12 Gb/s
- Tableau des adresses MAC: Entrées de 8 K
- Trame Jumbo: 10 K

- Débit de transmission: 8,9 Mb/s (paquets de 64 bytes)

Fonctions spéciales

- Alimentation PoE+ complète de chaque port PoE+
- Composants trempés conçus pour des températures extrêmes
- Double entrée d'alimentation redondante
- Alarme déclenchée lors d'une coupure de courant
- Auto-négociation
- 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 les surcharges 6 KV

Adaptateur secteur (48VDC3000, vendu séparément)

- Entrée: 100 - 240 V AC, 50/ 60 Hz, 2 A
- Sortie: 48 V DC, 3,34 A 160 W max.

Bornier

- Entrée: PWR (principal): 48 - 57 V DC
- RPS (redondant): 48 - 57 V DC

Consommation

- Min.: 10 watts (veille)
- Max.: 130 Watts
- Alimentation PoE: 120 watts (max.)

PoE

- Jusqu'à 15,4 watts/port pour le PoE
- Jusqu'à 30 watts/port pour le PoE+

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

Boîtier

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

MTBF

- 180,136 heures @ 65 °C
- 435,905 heures @ 25 °C

Température de fonctionnement

- -40 – 70 °C (-40 - 158 °F)

Humidité en fonctionnement

- Max. 95 % sans condensation

Dimensions

- 135 x 100 x 30 mm (5,3 x 3,9 x 1,2 pouces)

Poids

- 500 g (1,2 livres)

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-PG541
- Guide d'installation rapide
- Kit DIN-Rail

