



## Switch Rail DIN PoE++ 400W Gigabit industriel à 10 ports

TI-BG108 (v1.xR)

- 8 ports PoE++ Gigabit
- 2 ports Gigabit partagés (RJ-45 ou SFP)
- Alimentation PoE de 220W
- Capacité de commutation de 20 Gb/s
- Switch métallique renforcé de classe IP50
- Fixations rail DIN et murales fournies
- Températures de fonctionnement extrêmes de -40° – 75°C (40° – 167°F)
- Deux entrées d'alimentation pour redondance
- Alarme déclenchée lors d'une coupure de courant
- Alimentation électrique vendue séparément (TI-S48048, TI-S24052)
- Conformité NDAA / TAA (États-Unis et Canada uniquement)

Le switch Rail DIN PoE++ 400W Gigabit industriel à 10 ports de TRENDnet, modèle TI-BG108, offre une connexion réseau dans les environnements difficiles, tout en vous permettant d'épargner sur les coûts d'installation et le temps de configurations en utilisant la technologie Power over Ethernet. Le switch PoE++ industriel dispose d'un solide boîtier métallique de classe IP50, conçu pour résister à des niveaux élevés de vibrations et de chocs. Ils fonctionnent à des températures basses et élevées dans des environnements industriels allant de -40° à 75°C (40° à 167°F). Ce switch industriel PoE++ renforcé dispose de ports PoE++ Gigabit cuivre pour les connexions de dispositifs à haute puissance et de ports SFP qui prennent en charge les modules 1000Base-FX pour les applications de réseau de fibre optique à longue distance.

Les installateurs et les intégrateurs peuvent épargner sur les coûts d'équipement et réduire le temps d'installation grâce au switch Rail-DIN PoE++ Gigabit industriel de TRENDnet en fournissant une alimentation PoE de 95W par port et des données via les câbles Ethernet existants. Grâce à la technologie PoE embarquée dans ce switch industriel PoE++, les utilisateurs n'ont besoin que d'un seul câble pour fournir à la fois l'alimentation électrique et les données. Connectez facilement en réseau des dispositifs PoE avec ce switch industriel PoE+ renforcé, qu'il s'agisse de points d'accès WiFi à haute puissance, des caméras IP, des systèmes de téléphonie VoIP, des décodeurs IPTV et de contrôles d'accès.



### PoE++

Une capacité d'alimentation PoE de 400W fournit une alimentation PoE (15,4W), PoE+ (30W) ou PPOE++ (95W) à huit périphériques Power over Ethernet.



### Alimentation redondante

La double entrée d'alimentation fournit une alimentation redondante avec protection contre les courants de surcharge, minimisant ainsi les temps d'arrêt réseau (alimentations électriques vendues séparément).



### Conception industrielle renforcée

Solide boîtier IP50, offrant un haut degré de résistance aux vibrations et aux chocs, une protection contre les décharges électrostatiques, les interférences électromagnétiques et les surtensions, ainsi qu'une large plage de températures de fonctionnement de -40° - 75°C (40° - 167°F).

## CARACTÉRISTIQUES



#### Alimentation PoE totale

L'alimentation PoE de 400 W de ce switch industriel 802.3bt PoE++ permet de prendre en charge huit dispositifs Power over Ethernet avec une alimentation PoE (15,4W), PoE+ (30W) ou PoE++ (95W)



#### Ports réseau

8 ports PoE++ Gigabit et 2 ports Gigabit partagés (RJ45/SFP)



#### Fixations rail DIN/murale

Boîtier métallique de classe IP50 avec matériel de fixation Rail DIN et murale fourni



#### Capacité de commutation

Capacité de commutation de 20 Gb/s



#### Alimentation redondante

Double entrée d'alimentation pour une redondance avec protection contre les surcharges électriques (alimentation électrique vendue séparément: modèles TI-S48048, TI-S24052)



#### Relais d'alarme

Le relai d'alarme du switch industriel PoE++ est déclenché par la coupure de l'alimentation principale ou redondante



#### Trame Jumbo

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



#### Protégé contre les environnements extrêmes

Equipé d'un solide boîtier métallique de classe IP50, conçu pour résister à un degré élevé de vibrations et de chocs, tout en fonctionnant dans une large plage de température de -40° - 75°C (40° - 167°F) pour les environnements industriels.



#### Résistance aux chocs et aux vibrations

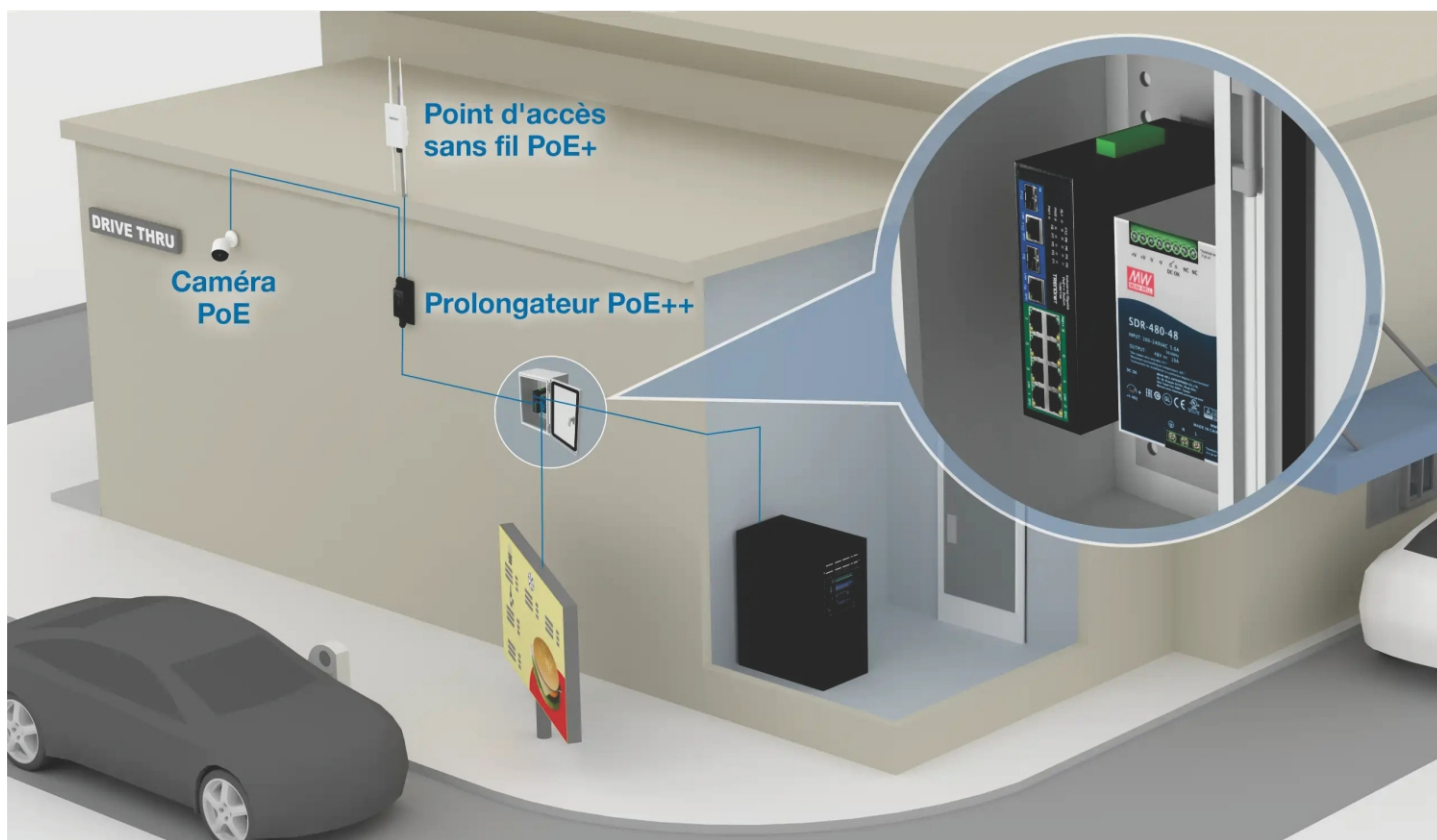
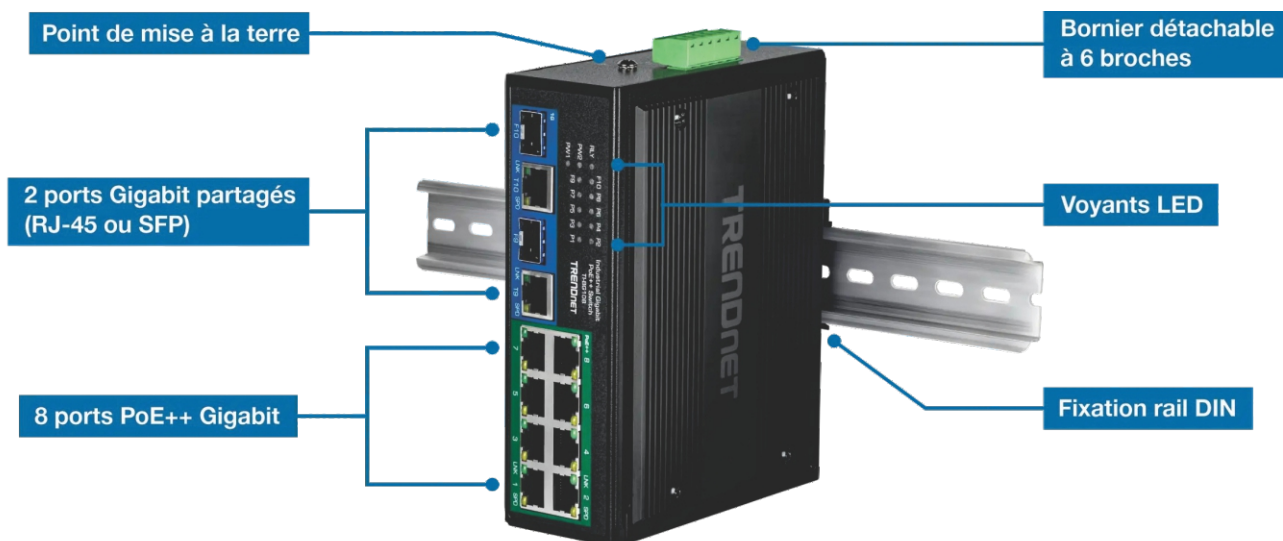
Conforme à la norme de résistance aux chocs (IEC 60068-2-27), aux chutes libres (IEC 60068-2-32) et aux vibrations (IEC 60068-2-6)



#### Point de mise à la terre

Le point de mise à la terre du switch PoE++ industriel protège l'équipement des surtensions électriques externes

## SOLUTION RÉSEAUX



## SPÉCIFICATIONS

### Normes

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

### Interface du périphérique

- 8 ports PoE++ Gigabit
- 2 ports Gigabit partagés (RJ-45 ou SFP)
- 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: 2Gb/s (full duplex)
- Fibre: 2Gb/s (full duplex)

### Performance

- Mémoire tampon RAM: 256KB
- Matrice de commutation: 20Gb/s
- Tableau des adresses MAC: Entrées de 11K
- Trame Jumbo: 10KB
- Débit de transmission: 8.9Mpps (paquet de 64 bytes)

### Fonctions spéciales

- Composants trempés conçus pour des températures extrêmes
- Plusieurs entrées d'alimentation
- Autonégociation
- Architecture de stockage et de transmission automatiques
- Apprentissage automatique des adresses et gestion de la durée de vie des adresses
- Protection ESD 6 KV

### Alimentation DC

- Entrée: 48 - 56V DC
- Alimentation électrique compatible: TI-S24048, TI-S48048, TI-S24052 (vendus séparément)
- Consommation maximale : 8.5W (sans périphérique alimenté)

### PoE

- 95 W par port@ 52– 56V DC
- 30 W par port@ 48– 52V DC
- Alimentation PoE: 400W @ 56V DC
- Broches 1, 2, 7, 8 pour l'alimentation négative et broches 3, 6, 4, 5 pour l'alimentation positive

### Bornes

- Entrées d'alimentation redondantes, relais d'alarme, 6 broches
- Section: 0.34mm<sup>2</sup> à 2.5mm<sup>2</sup>
- Fils massifs (AWG): 12-24/14-22
- Fils torsadés (AWG): 12-24/14-22
- Couple: 5 livres – 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, 24 V DC
- Mode court-circuit lorsque deux sources d'alimentation sont connectées
- Mode circuit ouvert lorsque seule l'une des sources d'alimentation est connectée

### MTBF

- 515,469 heures

### Boîtier

- Boîtier métallique IP50
- Fixation rail DIN
- Fixation murale
- Point de mise à la terre

### Température de fonctionnement

- - 40° – 75° C (40 – 167° F)

### Humidité en fonctionnement

- Entreposage: Max. 95% pas de condensation

### Dimensions

- 156 x 122 x 48mm (6.1 x 4.8 x 1.9 pouces)

### Weight

- 602g (21,2 onces)

### Certifications

- CE
- FCC
- Résistance aux chocs (IEC 60068-2-27)
- Résistance aux chutes (IEC 60068-2-32)
- Résistance aux vibrations (IEC 60068-2-6)
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5

### Garantie

- 3 ans

### Contenu de l'emballage

- TI-BG108
- Guide d'installation rapide
- Bornier détachable
- Kit de fixations rail DIN et murale

Toutes les références au débit ne sont données qu'à titre de comparaison. Les spécifications, la taille et la forme du produit sont sujettes à modification sans avis préalable, et l'apparence réelle du produit peut différer de celle illustrée ici.