



## Switch PoE++ Rail-DIN industriel 2,5G à 9 ports avec port SFP+10G

TI-BG5091 (v1.xR)

- 8 port PoE++ 2,5G
- 1 port SFP+ 10 G
- Alimentation PoE totale de 480 W
- Capacité de commutation de 160 Gb/s
- Switch métallique renforcé de classe IP50
- Le PoE rapide minimise le temps d'attente pour l'alimentation des dispositifs PoE
- Fixations rail DIN et murales fournies
- Températures de fonctionnement extrêmes de -40° –75° C (-40° – 167°F)
- Plusieurs entrées d'alimentation pour la redondance
- Alarme déclenchée lors d'une coupure de courant
- Alimentation électrique vendue séparément (TI-S48048, TIS24052 ou 48VDC3000)
- Conformité NDAA / TAA (États-Unis et Canada uniquement)

Le switch PoE++ Rail-DIN industriel 2,5G à 9 ports avec port SFP+ 10G de TRENDnet, modèle TI-BG5091, 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 est doté de huit ports PoE++ 2,5G et d'un port SFP+ 10G pour les applications de mise en réseau à fibre optique 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++ Multi-Gigabit industriel de TRENDnet en fournissant une alimentation PoE de 95W par port et des données via les câbles Ethernet existants. Le PoE rapide minimise le temps d'attente des dispositifs PoE en les alimentant dès le démarrage. 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.



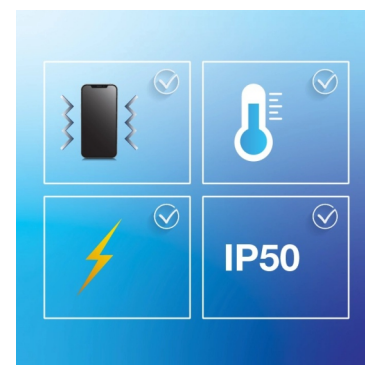
## PoE++

Une capacité d'alimentation PoE de 480W fournit une alimentation PoE (15,4W), PoE+ (30W) ou PPOE++ (95W) à huit dispositifs Power over Ethernet.



## Multi-Gigabit

Equippé de huit ports Ethernet 2,5G et d'un port SFP+ 10G qui fournit une connexion réseau à haut débit.



## 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 480 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)



### Fast PoE

Avec le PoE rapide, le switch industriel PoE++ alimente un dispositif PoE connecté dans les quelques secondes qui suivent la réception de l'alimentation par le switch. Il ne faut pas attendre que le switch soit entièrement initié.



### Ports réseau

8 ports PoE++ 2,5G et 1 port SFP+ 10G



### Capacité de commutation

Capacité de commutation de 160 Gb/s



### Fixations rail DIN/murale

Boîtier métallique avec matériel de fixation Rail DIN et murale fourni



### Boîtier IP50

Le boîtier métallique de classe IP50 protège le switch de la plupart des environnements contenant des particules de poussière



### Jumbo Frame

Envoi des paquets plus volumineux, ou trames Jumbo (12 KB), pour de meilleures performances



### Alimentation redondante

Plusieurs entrées d'alimentation pour une redondance avec protection contre les surcharges électriques (alimentation électrique vendue séparément: modèles TI-S48048, TI-S24052, 48VDC3000)



### Relais d'alarme

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



### Point de mise à la terre

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



### Protégé contre les environnements extrêmes

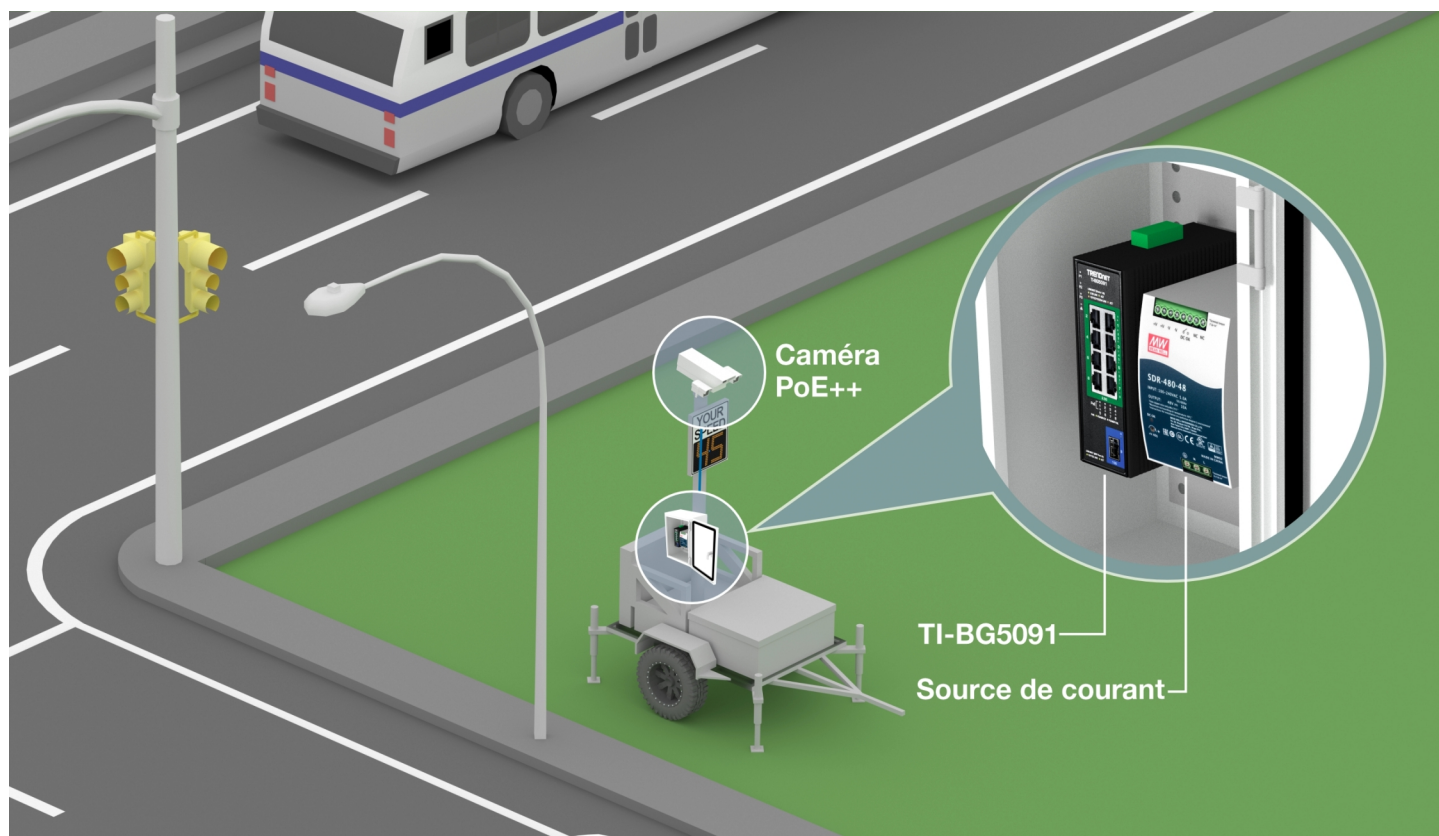
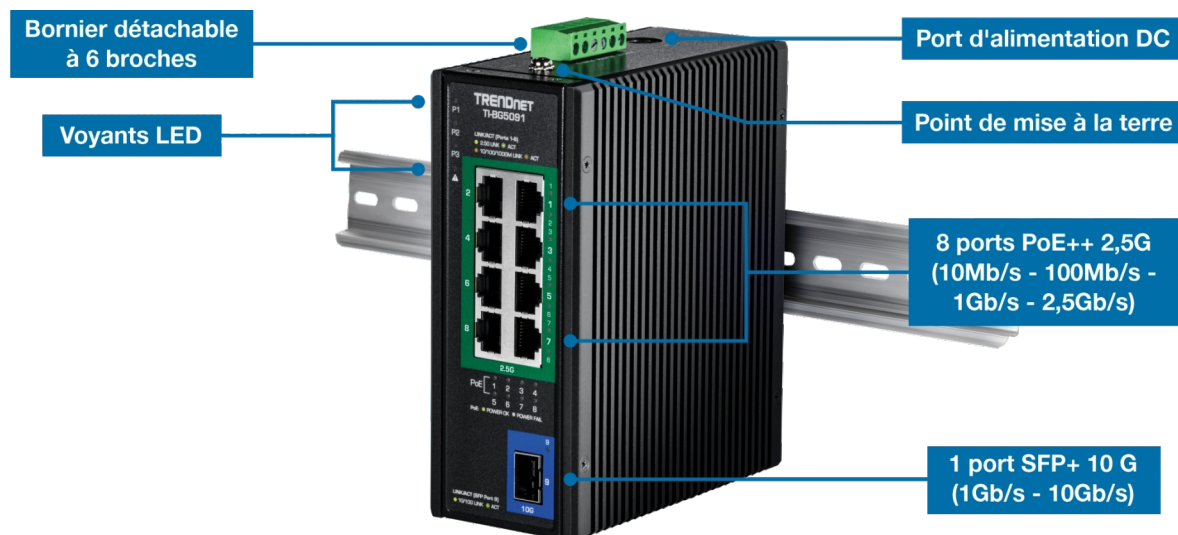
Equippé d'un solide boîtier métallique de classe IP50, conçu pour résister à un degré élevé de vibrations et de chocs, tout en fonctionnant dans une large plage de température de -40° - 75°C (-40° - 167°F) pour les environnements difficiles.



### 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)

## SOLUTION RÉSEAUX



# SPÉCIFICATIONS

## Normes

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ae
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3an
- IEEE 802.3at
- IEEE 802.3bt
- IEEE 802.3bz

## Interface du périphérique

- 8 ports PoE++ 2,5G (10Mb/s - 100Mb/s - 1Gb/s - 2,5Gb/s)
- 1 port SFP+ 10 G (1Gb/s - 10Gb/s)
- 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)
- 2,5 Gigabits: 5Gb/s (full duplex)
- Fibre 1G: 2Gb/s (full duplex)
- Fibre 10G : 20Gb/s (full duplex)

## Performances

- Mémoire tampon RAM: 1 MB
- Matrice de commutation : 60 Gb/s
- Tableau des adresses MAC: Entrées de 4K
- Trame Jumbo: 12KB
- Débit de transmission: 44,64Mpps (paquets de 64 bytes)

## Fonctions spéciales

- Composants trempés conçus pour des températures extrêmes
- PoE rapide
- 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 - 57 V DC
- Alimentation électrique compatible: TI-S24052, TI-S24048 (vendus séparément)
- Consommation max.: 10,08W (sans périphérique alimenté)

## Alimentation (Courant continu)

- Entrée 100 - 240V AC, 50/ 60Hz, 2A
- Adaptateur secteur compatible: 48VDC3000 (vendus séparément)
- Sortie: 48V DC, 3,34A 160W max.

## PoE

- PoE: 15,4W par port
- PoE+: 30W par port
- PoE++: 95W par port
- Alimentation PoE totale: 480W

## Bornes

- Bornier à 6 broches
- Relais d'alarme
- Section: 0,34 mm<sup>2</sup> à 2,5 mm<sup>2</sup>
- Fils massifs (AWG): 12-28
- Fils torsadés (AWG): 12-28
- 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, 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

- 83 000 heures @ 75°C

## Boîtier

- Boîtier métallique IP50
- Fixation rail DIN
- Fixation murale
- Point de mise à la terre
- Protection ESD 6 KV

## Température de fonctionnement

- - 40° - 75° C (-40 - 167° F)

## Humidité en fonctionnement

- Max. 95% sans condensation

## Dimensions

- 156 x 122 x 48mm (6,1 x 4,8 x 1,9 pouces)

## Poids

- 630g (1,38 livre)

## Certifications

- CE
- FCC
- Résistance aux chocs (IEC 60068-2-27)
- Résistance aux chutes (IEC 60068-2-31)
- Résistance aux vibrations (IEC 60068-2-6)
- IEC 61000-6-2
- IEC 61000-6-4
- IEC 61000-4-5

## Garantie

- 3 ans

## Contenu de l'emballage

- TI-BG5091
- 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.