



Commutateur PoE++ industriel 2,5G DIN-Rail à 9 ports avec port SFP+ 10G (24–57V)

TI-BG5091B (V1)

- 8 ports PoE+ de 2,5G
- 1 port SFP+ 10G
- Puissance PoE jusqu'à 480 W
- Capacité de commutation de 60 Gbit/s
- Commutateur métallique renforcé, classé IP50
- La puissance PoE rapide réduit le temps d'attente pour l'alimentation des appareils 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
- Sortie d'alarme déclenchée en cas de panne de courant
- Bloc d'alimentation vendu séparément (TI-S48048, TI-S24052, 48VDC3000)

Le switch industriel TRENDnet 9 ports PoE++ 2,5G rail DIN avec port SFP+ 10G (24 – 57 V), modèle TI-BG5091B, offre une connectivité réseau dans les environnements difficiles, tout en réduisant les coûts et le temps d'installation grâce à la technologie Power over Ethernet. Ce switch industriel à tension variable est doté d'un boîtier métallique robuste IP50, conçu pour résister à de fortes vibrations et aux chocs, et fonctionne à des températures élevées et basses dans les environnements industriels, entre -40 °C et 75 °C (-40 °F et 167 °F). Ce commutateur à tension réglable dispose de huit ports PoE++ 2,5G et d'un port SFP+ 10G pour les applications de réseau fibre optique longue distance.

Les installateurs et intégrateurs peuvent réduire leurs coûts d'équipement et le temps d'installation grâce au commutateur PoE++ amplificateur de tension de TRENDnet, qui fournit jusqu'à 95 W par port d'alimentation PoE et de données via les câbles Ethernet existants. Grâce à la technologie PoE intégrée à ce commutateur industriel à tension variable, un seul câble suffit pour fournir les données et l'alimentation. Ce commutateur intègre également la technologie Fast PoE, qui minimise le temps d'attente des périphériques PoE en fournissant l'alimentation immédiatement au démarrage. Les deux entrées d'alimentation 24-57 V CC de ce commutateur à tension réglable assurent la redondance avec relais d'alarme en cas de panne de courant.



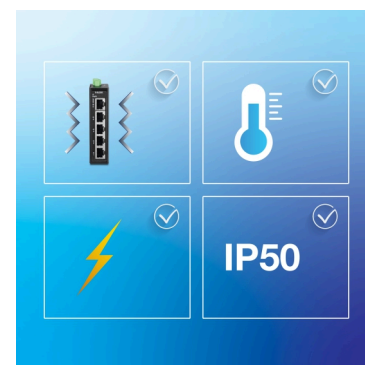
PoE++

Un budget d'alimentation PoE allant jusqu'à 480 W prend en charge jusqu'à huit appareils Power over Ethernet avec alimentation PoE (15,4 W), PoE+ (30 W) ou PoE++ (95 W).



Tolérance aux pannes

Le commutateur de tension variable industriel dispose de deux entrées d'alimentation CC 24 à 57 V pour la redondance avec protection contre les surcharges.



Conception industrielle renforcée

Boîtier robuste IP50 avec un degré élevé de résistance aux vibrations et aux chocs, une protection ESD/EMI/ surtension et une large plage de températures de fonctionnement de -40° à 75° C (-40° à 167° F).

CARACTÉRISTIQUES



Alimentation PoE totale

Ce commutateur industriel à tension variable offre une puissance PoE allant jusqu'à 480 W et prend en charge jusqu'à huit périphériques PoE (15,4 W), PoE+ (30 W) ou PoE++ (95 W).



PoE rapide

Grâce à la technologie Fast PoE, le commutateur industriel à tension variable alimente un périphérique PoE connecté en quelques secondes seulement après sa mise sous tension, sans attendre son démarrage complet.



Ports réseau

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



Fixations rail DIN/murale

Boîtier métallique avec rail DIN et matériel de montage mural inclus



Boîtier IP50

Le boîtier métallique IP50 protège le commutateur industriel à tension variable de la plupart des environnements poussiéreux.



Redondance d'alimentation

Le commutateur PoE++ avec amplificateur de tension est doté de deux entrées d'alimentation de 24 à 57 V CC pour la redondance et d'une protection contre les surcharges.



Relais d'alarme

Le relais d'alarme est déclenché en cas de panne de courant de l'alimentation primaire et/ou redondante



Trame Jumbo

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



Conception industrielle

Conception robuste pour résister à un degré élevé de vibrations et de chocs dans les environnements difficiles



Température de fonctionnement

Fonctionne dans une plage de températures extrêmes de -40 °C à 75 °C (-40 °F à 167 °F).



Résistance aux chocs et aux vibrations

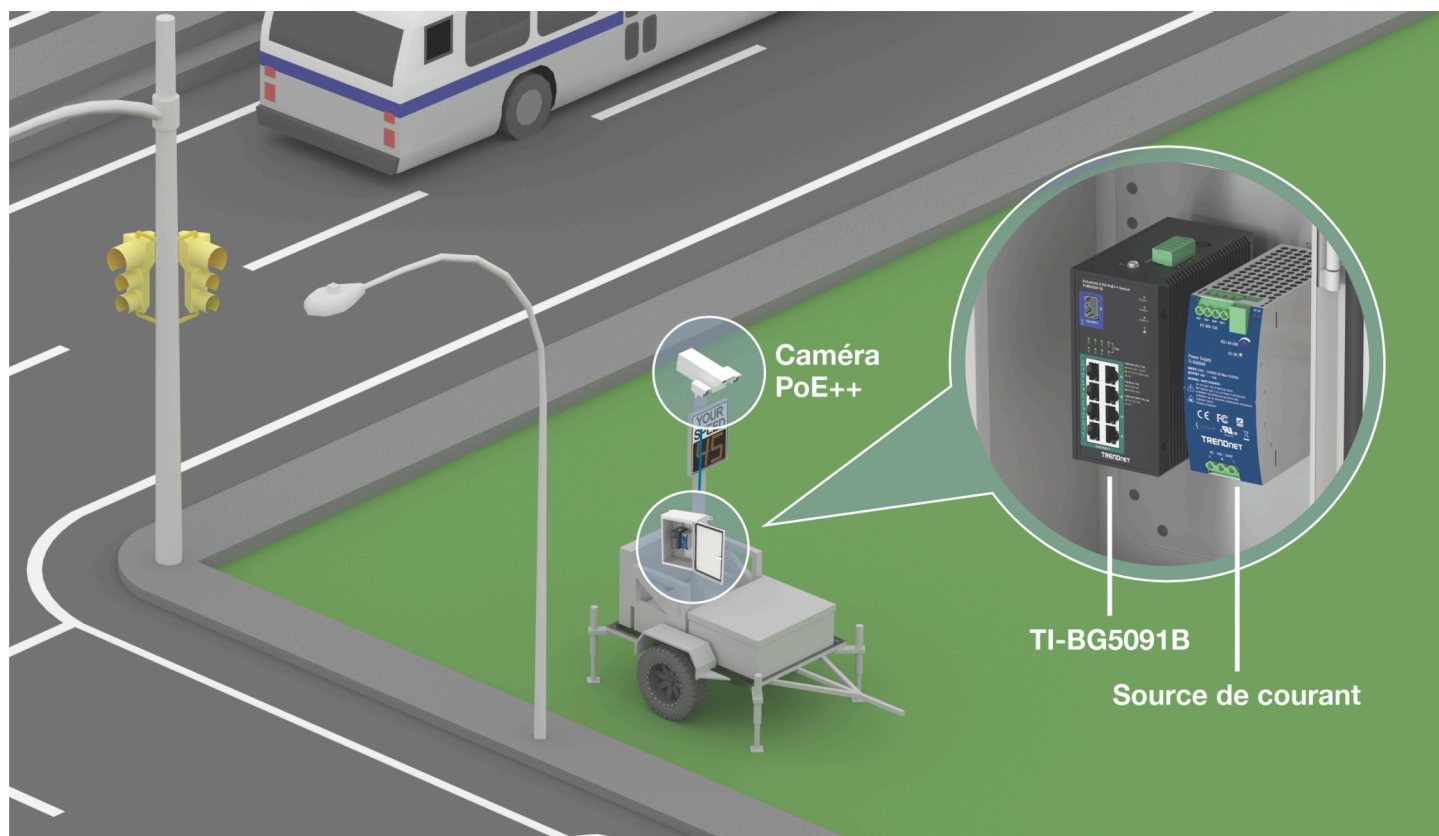
Conforme aux normes de résistance aux chocs (CEI 60068-2-27), aux chutes libres (CEI 60068-2-31) et aux vibrations (CEI 60068-2-6).



Point de mise à la terre

Le point de mise à la terre du commutateur industriel à tension variable protège l'équipement contre les surtensions externes.

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 (10 Mbit/s/100 Mbit/s/1 Gbit/s/2,5 Gbit/s)
- 1 port SFP+ 10G (1 Gbit/s/10 Gbit/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 : 2 Gbit/s (duplex intégral)
- Fibre 10G : 20 Gbit/s (duplex intégral)

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
- Prise en charge du passage VLAN
- 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 : 24 - 57 V CC
- Alimentations compatibles : TI-S24052, TI-S48048 (vendues séparément)
- Consommation max.: 12,4 W à 24 V (sans alimentation)

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++ : jusqu'à 95 W par port
- Budget d'alimentation : 240 W à 24 V
- Budget d'alimentation : 480 W à 56 V

Bornes

- Bornier à 6 broches
- Relais d'alarme
- Section: 0,34 mm² à 2,5 mm²
- Fil plein (AWG) : 14-18
- Fil toronné (AWG) : 14-18
- 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

- 1,1160,603 heures à 25 °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

- 134 x 124 x 73 mm (5,3 x 4,88 x 2,87 pouces)

Weight

- 1,4 kg (3 lb)

Certifications

- CE
- FCC
- LVD
- 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-BG5091B
- 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.