



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

TI-G5091 (V2)

- 8 ports 2,5G
- 1 port SFP+ 10 G
- Switch métallique renforcé de classe IP50
- Plage de températures de fonctionnement extrêmes de -40° – 75°C (-40° – 167°F)
- Entrées d'alimentation redondantes avec protection contre les surcharges électriques
- Alarme déclenchée lors d'une coupure de courant
- Capacité de commutation de 60Gb/s
- Fixations rail DIN et murales fournies
- Alimentation vendue séparément (modèles: TI-M6024, 48VDC3000)
- Conformité NDAA / TAA (États-Unis et Canada uniquement)

Le switch Rail DIN industriel 2,5 G à 9 ports avec port SFP+ 10G de TRENDnet, modèle TI-G55091, est doté d'un solide boîtier métallique de classe IP50 et est conçu pour fonctionner dans les environnements de réseau les plus difficiles. Ce switch industriel 2,5G est conçu pour résister à des niveaux élevés de vibrations et de chocs et fonctionne à des températures basses ou élevées dans des environnements industriels allant de -40° à 75°C (-40° à 167°F). Les entrées d'alimentation redondantes avec protection contre les courants de surcharge et un relai d'alarme en cas de panne d'alimentation minimisent les temps d'arrêt du réseau. Ce switch Multi-Gigabit industriel dispose de ports RJ-45 2,5G pour les connexions de dispositifs à haut débit et d'un port SFP+ 10G pour les applications de réseau fédérateur en fibre optique.



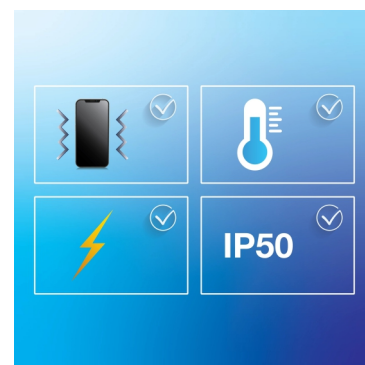
Ports Multi-Gigabit

Ce switch industriel 2,5G dispose de ports RJ-45 2,5G pour les connexions de dispositifs à haut débit et un port SFP+10G qui prend en charge les applications de réseau fibre optique à haut débit et à longue distance.



Alimentation redondante

Plusieurs entrées d'alimentation fournissent une alimentation redondante avec protection contre les courants de surcharge sur ce switch Multi-Gigabit industriel, minimisant ainsi les temps d'arrêt réseau (alimentation vendue séparément).



Conception industrielle renforcée

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 plage de températures extrêmes de -40 – 75°C (-40 – 167°F).

CARACTÉRISTIQUES



Ports Multi-Gigabit

Le switch industriel Ethernet 2,5Gb dispose de ports Gigabit RJ-45 2,5G pour les connexions de dispositifs à haut débit et d'un port SFP+10G qui prennent en charge les applications de réseau fibre optique longue distance.



Relais d'alarme

Le relai d'alarme du switch industriel 2,5G est déclenché par une panne de courant de l'alimentation principale ou redondante.



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).



Capacité de commutation

Capacité de commutation de 60Gb/s



Fixations rail DIN/murale

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



Trame Jumbo

Prend en charge des paquets plus volumineux, ou trames Jumbo (12KB), pour de meilleures performances.



Conformité électromagnétique

Conforme aux certifications EMS industrielles (IEC 61000-4-2) ESD : Contact: 6kV | Air: 8kV, (IEC 61000-4-4) Transitoires électriques rapides (EFT): Alimentation: 2kV | Signal: 1kV, (61000-4-5) Surtension: Alimentation: L-G2kV/ L-L 1kV | Signal: 2kV



Voyant LED

Les voyants LED du switch industriel 2,5G indiquent l'état du port.



Alimentation redondante

Plusieurs entrées d'alimentation sur le switch industriel 2,5G fournissent une alimentation redondante avec protection contre les surcharges (alimentation vendue séparément, modèles: TI-M6024, 48VDC3000).



Plages de températures extrêmes

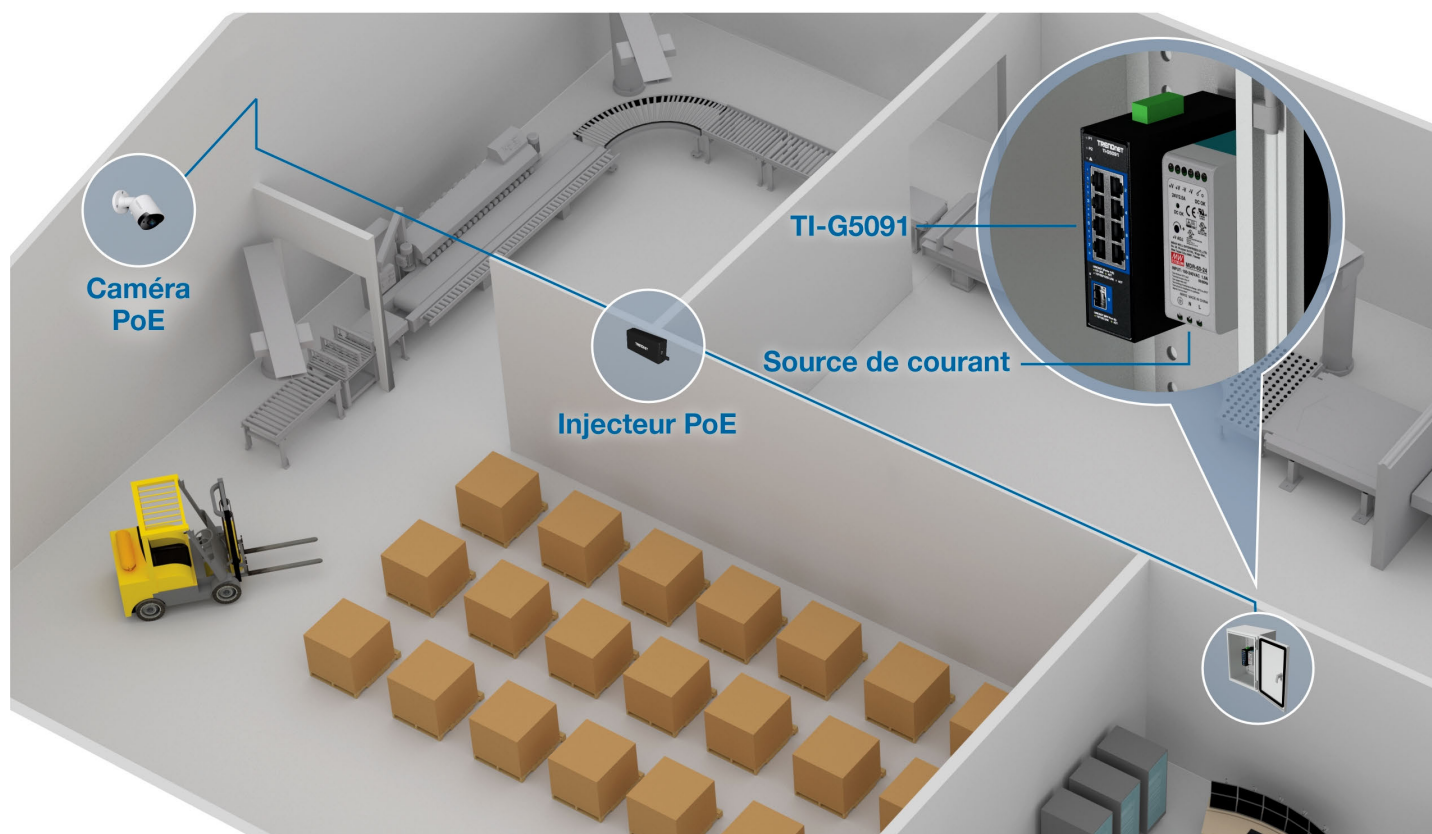
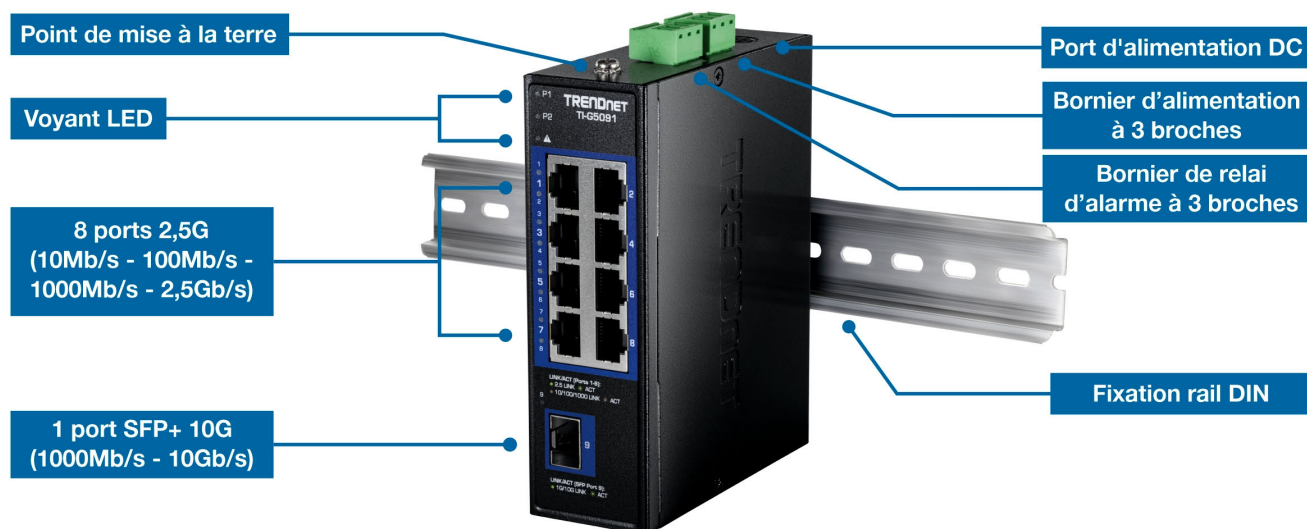
La plage de températures de fonctionnement de -40 – 75°C (-40 – 167°F) permet l'installation du switch industriel 2,5G dans des environnements avec des conditions extrêmes de chaleur ou de froid.



Point de mise à la terre

Point de mise à la terre pour la protection contre la haute tension.

SOLUTION RÉSEAUX



SPÉCIFICATIONS

Normes

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3ae
- IEEE 802.3bz

Interface du périphérique

- 8 ports 2,5G (10Mb/s - 100Mb/s - 1000Mb/s 2,5Gb/s)
- 1 port SFP+ 10G (1000Mb/s - 10Gb/s)
- Bornier d'alimentation à 3 broches
- Bornier de relai d'alarme à 3 broches
- Port d'alimentation
- Voyant LED
- 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)
- Ethernet Gigabit: 2000 Mb/s (full duplex)
- Ethernet 2,5G: 5Gb/s (full duplex)
- SFP+ 10 G: 20Gb/s (full-duplex)

Performance

- 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
- Entrées d'alimentation redondantes
- 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

- Entrée: 9 - 60V DC
- Alimentation électrique compatible: TI-M6024 (vendu séparément)
- Adaptateur secteur compatible: 48VDC3000 (vendus séparément)
- Consommation max.: 14 W

Bornes

- Bornier à 3 broches
- Section: 2,5mm²
- Fils massifs (AWG): 16-28
- Fil torsadé (AWG): 16-28
- Couple: 3 livres – In/0,3 Nm/0,33 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

- 615 965 heures

Boîtier

- Boîtier métallique IP50
- Fixation rail DIN
- Fixation murale

Température de fonctionnement

- - 40° – 75° C (-40° – 167° F)

Humidité en fonctionnement

- Max. 95% sans condensation

Dimensions

- 120 x 100 x 40 mm (4,7 x 3,9 x 1,5 pouces)

Poids

- 574 g (20,2 onces)

Certifications

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

Garantie

- 3 ans

Contenu de l'emballage

- TI-G5091
- Guide d'installation rapide
- Bornier détachable
- Kit de fixations rail DIN / 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.