



## Switch industriel Rail DIN Ethernet Gigabit à 5ports

TI-G50 (v2.xR)

- 5 ports Ethernet Gigabit
- Switch métallique renforcé de classe IP50
- Températures de fonctionnement extrêmes de -40° – 75°C (-40° – 167°F)
- Les doubles entrées d'alimentation fournissent une alimentation redondante avec protection contre les surcharges électriques
- Conception sans ventilateur pour un fonctionnement silencieux
- Capacité de commutation de 10 Gb/s
- Fixations Rail-DIN et murale fournies
- Alimentation vendue séparément (modèle: TI-M6024)
- Conformité NDAA / TAA (États-Unis et Canada uniquement)

Le switch industriel Rail DIN Ethernet Gigabit à 5 ports de TRENDnet, modèle TI-G50, est doté d'un solide boîtier métallique de classe IP50. Le switch Ethernet industriel est conçu pour résister à des niveaux élevés de vibrations et de chocs et fonctionne à des températures basses et élevées dans des environnements industriels, avec une large plage de températures allant de -40° à 75°C (-40° à 167°F). Les entrées d'alimentation redondantes avec protection contre les courants de surcharge minimisent les temps d'arrêt réseau.



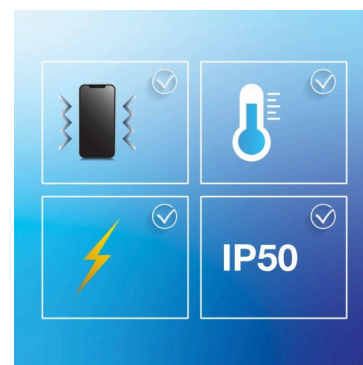
### Simplicité d'installation

Aucune configuration nécessaire, branchez simplement les dispositifs réseau au switch Ethernet industriel.



### Tolérance aux pannes

Le switch Ethernet industriel dispose d'une double entrée d'alimentation pour fournir une alimentation redondante avec protection contre les surcharges de courant.




### Conception industrielle renforcée

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


## CARACTÉRISTIQUES


**1**  
**2** **3** **Simplicité d'installation**  
Installation rapide et simple


 **Fixations rail DIN/murale**  
Boîtier métallique de classe IP50 avec matériel de fixation rail DIN et murale fourni

 **Tolérance aux pannes**  
Les doubles entrées d'alimentation fournissent une alimentation redondante avec protection contre les surcharges (alimentation électrique vendue séparément, modèle: TI-M6024)

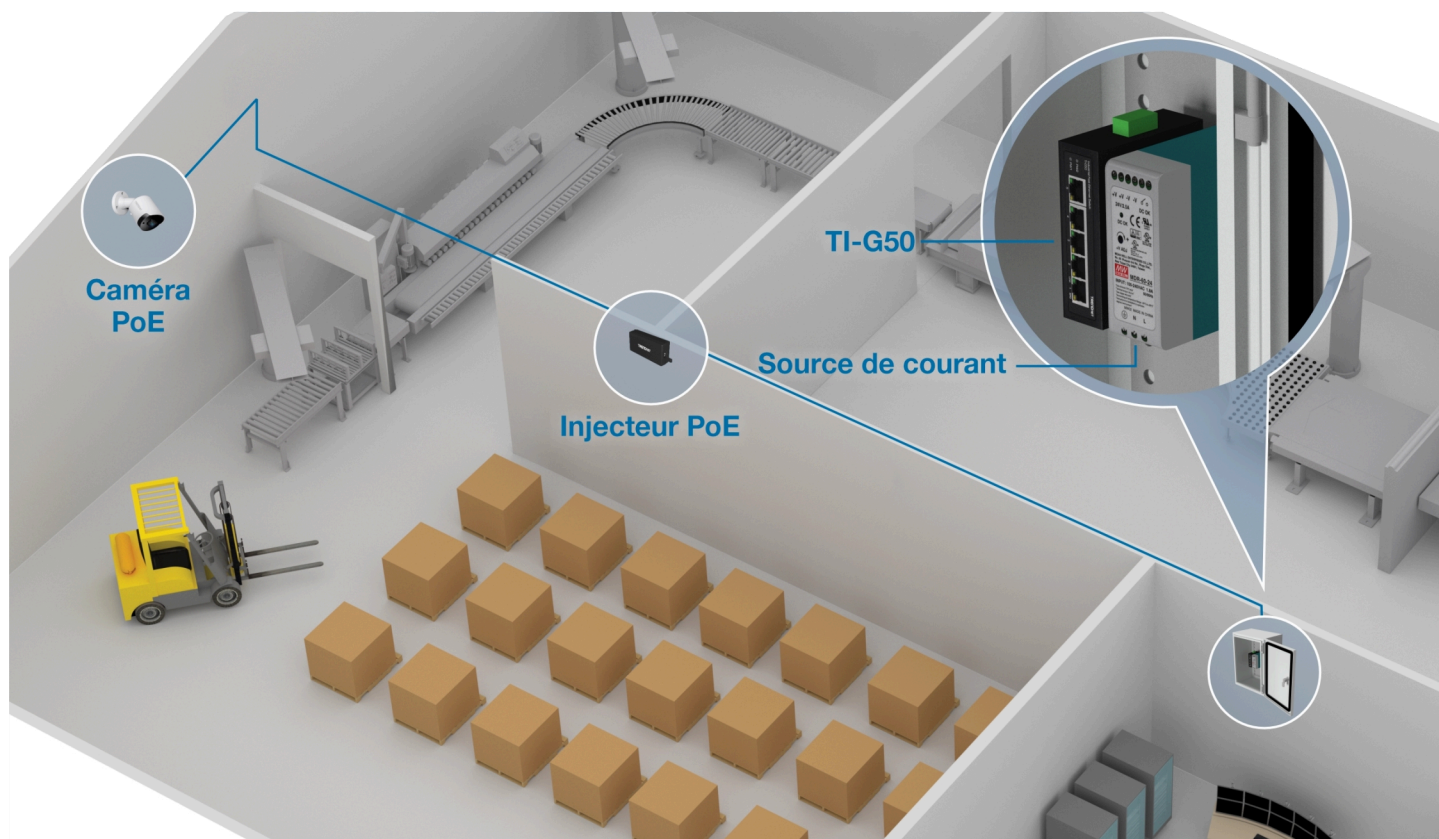
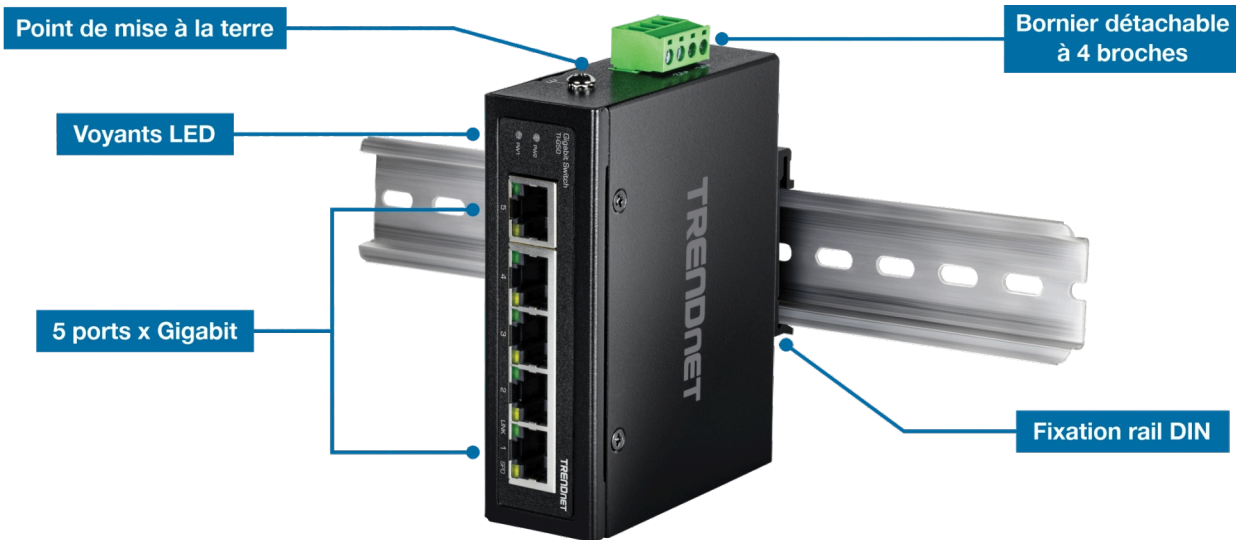
 **Plages de températures extrêmes**  
Une large plage de températures de fonctionnement de -40° – 75°C (-40° – 167°F) permet des installations dans des environnements industriels avec des conditions extrêmes de chaleur ou de froid.

 **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)

 **Conformité électromagnétique**  
Conforme aux certifications EMS industrielles EMS ESD (IEC61000-4-2); Contact: 6kV, Air: 8kV; EFT (IEC61000-4-4): Alimentation 2kV, Signal: 2kV; Surtension (IEC61000-4-5): Alimentation: 2kV, Signal: 2kV

 **Point de mise à la terre**  
Le point de mise à la terre est conçu afin de protéger le matériel des surtensions électriques externes

## SOLUTION RÉSEAUX



## SPÉCIFICATIONS

### Normes

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3x

### Interface du périphérique

- 5 ports x Gigabit
- Bornier détachable à 4 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: 2000 Mb/s (full duplex)

### Performances

- Mémoire tampon RAM: 128 KB
- Matrice de commutation : 10 Gb/s
- Tableau des adresses MAC: Entrées de 2K
- Trame Jumbo: 9 KB
- Débit de transmission: 7,44 Mb/s (paquets de 64 octets)

### Alimentation

- Entrée: 12 - 56 V DC
- Alimentation électrique compatible: TI-M6024 (vendu séparément)
- Consommation max.: 2,24W @ 48V DC

### Bornes

- Bornier à 4 broches
- Section: 0,34 mm<sup>2</sup> à 2,5 mm<sup>2</sup>
- Fils massifs (AWG): 12-24/14-22
- Fils massifs (AWG): 12-24
- Couple: 5 lb. – In / 0,5 Nm / 0,56 Nm
- Longueur de câble à dénuder: 7-8 mm

### MTBF

- 510 304 heures @ 25°C

### Rubrique de description

- Boîtier métallique IP50
- Fixation rail DIN
- Fixation murale
- Point de mise à la terre
- Protection ESD 6 KV
- Protection contre les surcharges 2 KV

### Température de fonctionnement

- - 40° – 75° C (-40° – 167° F)

### Humidité en fonctionnement

- Max. 95% sans condensation

### Dimensions

- 113 x 82 x 31mm (4,4 x 3,2 x 1,2 pouces)

### Weight

- 168g (5,9 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)
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5

### Garantie

- 3 ans

### Contenu de l'emballage

- TI-G50
- 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.