



## Switch Rail DIN Gigabit industriel renforcé à 5 ports TI-G50 (v1.0R)

- 5 ports Gigabit Ethernet
- Capacité de commutation de 10 Gb/s
- Switch métallique renforcé de classe IP30
- Fixations rail DIN et murales fournies
- Température de fonctionnement extrêmes, entre -40 et 75° C (-40 et 167° F)
- Doubles entrées d'alimentation redondantes avec protection contre les surcharges électriques
- Alimentation électrique vendue séparément (modèle TI-M6024)

Le TI-G50 de TRENDnet est un switch rail DIN IP30 non géré fiable avec des composants renforcés, conçu pour des environnements industriels extrêmes. Il offre 5 ports Gigabit et une capacité de commutation de 10 Gb/s. Doubles entrées d'alimentation redondantes (alimentation électrique vendue séparément: TI-M6024) avec protection contre les surcharges de courant sont compatibles avec les applications sans aucune interruption.



### Ports réseau

5 ports Gigabit Ethernet



### Fixations rail DIN/murale

Boîtier métallique de classe IP30 avec matériel de fixation rail DIN et murale fourni



### Capacité de commutation

Capacité de commutation de 10 Gb/s



### Alimentation redondante

Doubles entrées d'alimentation redondantes avec protection contre les surcharges électriques (alimentation électrique vendue séparément: modèle TI-M6024)



### Températures extrêmes

Ce switch renforcé est conçu pour fonctionner à des températures allant de -40 à 75 °C (-40 à 167 °F)



### Conformité électromagnétique

Respecte les normes FCC Part 15 sous chapitre B classe A et CE EN 55022 classe A



### Résistance aux chocs et aux vibrations

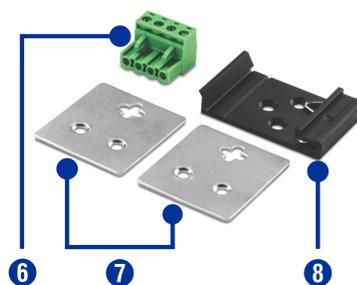
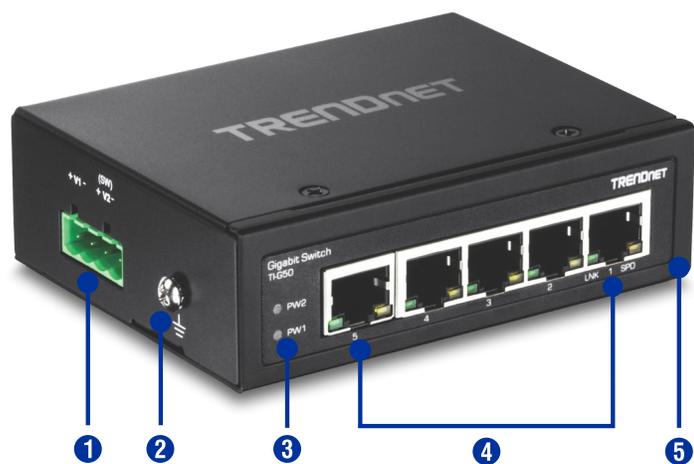
Conforme à la norme de résistance aux chocs (IEC 60068-2-27), aux chutes libres (IEC 60068-2-32) et aux vibrations (IEC 60068-2-6)



### Point de mise à la terre

Le point de mise à la terre protège le matériel des surtensions électriques externes

## Solution réseaux



- 1 Logement pour la borne d'alimentation
- 2 Point de mise à la terre
- 3 Voyants lumineux
- 4 Port Ethernet Gigabit
- 5 Boîtier métallique de classe P30
- 6 Borne d'alimentation
- 7 Kit de fixation murale
- 8 Fixation rail DIN

## Spécifications

### Normes

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

### Interface du périphérique

- 5 ports 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 (1800 pieds)
- Matrice de commutation : 10 Gb/s
- Tableau des adresses MAC: Entrées de 8 K
- Cadre Jumbo (9KB)
- Débit de transmission: 7,44 Mb/s (paquet 64 bytes)

### Fonctions spéciales

- Composants trempés conçus pour des températures extrêmes
- Double entrée d'alimentation redondante
- Autonégociation
- Architecture de stockage et de transmission automatiques
- Apprentissage automatique des adresses et gestion de la durée de vie des adresses
- Protection contre les décharges ESD 8 kV et 2 kV

### Alimentation

- Entrée: 12 - 56 V DC ou 18 - 36 V AC
- Alimentation électrique compatible: TI-M6024 (vendu séparément)
- Consommation: 2,76 watts (max)

### Bornes

- Entrée de courant redondante, 4 broches
- Section: 0,34 mm<sup>2</sup> à 2,5 mm<sup>2</sup>

- Fils massifs (AWG): 12-24/14-22
- Fils torsadés (AWG): 12-24/14-22
- Couple: 5 lb. – In / 0.5Nm / 0.56 Nm
- Longueur de câble à dénuder: 7-8 mm

### MTBF

- 510.304 heures

### Boîtier

- Boîtier métallique IP30
- Fixation rail DIN
- Fixation murale
- Point de mise à la terre
- Protection ESD 8 kV
- Protection contre les surcharges 2 kV

### Température de fonctionnement

- - 40 à 75 °C (-40 à 167 °F)

### Humidité en fonctionnement

- Max. 95 % sans condensation

### Dimensions

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

### Poids

- 168 g (5,9 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)

### Garantie

- 3 ans, limitée

### Contenu de l'emballage

- TI-G50
- Guide d'installation rapide
- Bornier détachable
- Kit de fixations rail DIN / murale

