

## Switch Rail DIN Gigabit industriel renforcé à 6 ports TI-G62 (v1.0R)

- 5 ports Gigabit Ethernet
- 1 logement SFP partagé et 1 logement SFP dédié
- Capacité de commutation de 12 Gb/s
- Switch métallique renforcé de classe IP30
- Fixations rail DIN et murales fournies
- Eventail de température de fonctionnement de -40 à 75 °C (-40 to 167 °F)
- Doubles entrées d'alimentation redondantes avec protection contre les surcharges
- Alarme déclenchée lors d'une coupure de courant
- Alimentation électrique vendue séparément (modèle TI-M6024)

Le TI-G62 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 Ethernet Gigabit, un logement SFP partagé, un logement SFP dédié et une capacité de commutation de 12 Gb/s. Les interrupteurs DIP passent automatiquement du port Gigabit partagé et le logement SFP et établissent les débits supportés sur 100 Mb/s et 1 Gb/s. Entrées d'alimentation redondante doubles (alimentation électrique vendue séparément: TI-M6024) et une alarme en cas de coupure de courant permet une utilisation sans la moindre interruption.



### Ports réseau

5 ports Ethernet Gigabit, 1 logement SFP partagé (partagé avec le port Ethernet 5) et disposant d'un interrupteur DIP d'alimentation 100/1000 Mb/s) et 1 logement SFP dédié



### 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 12 Gb/s



### Alimentation redondante

Double entrée d'alimentation redondante avec protection contre les surcharges (alimentation électrique vendue séparément: modèle TI-M6024)



### Alarme

Sortie d'alarme déclenchée par une coupure de courant de l'alimentation principale et/ou redondante



### Trame Jumbo

Envoi des paquets plus volumineux -ou trames Jumbo- (jusqu'à 9 KB), pour de meilleures performances



### 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



### Certifications

Conçu pour le matériel informatique (ITE) (EN55022/24) et le matériel industriel, scientifique et médical (ISM) (EN55011)



### Résistance aux chocs et aux vibrations

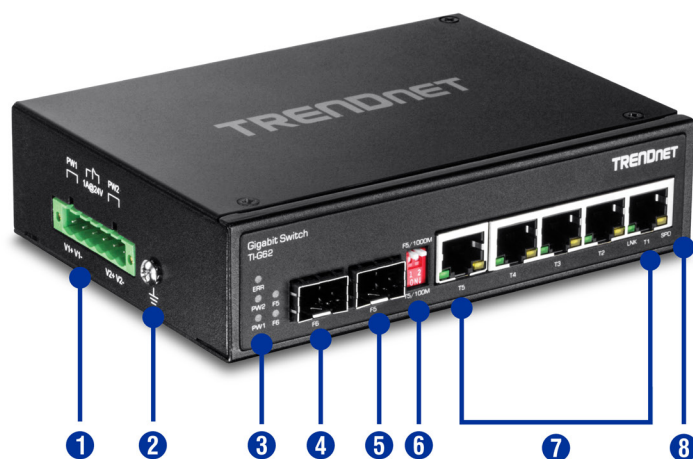
Conforme à la norme de résistance aux chocs (IEC 60068-2-27), aux chutes libres (IEC 60068-2-32) et aux vibrations (IEC 60068-2-6)



### 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 Logement SFP dédié
- ⑤ Logement SFP partagé
- ⑥ Interrupteurs DIP
- ⑦ Ports Ethernet Gigabit
- ⑧ Boîtier métallique de classe P30
- ⑨ Borne d'alimentation
- ⑩ Kit de fixation murale
- ⑪ Fixation rail DIN

## Spécifications

### Normes

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

### Interface du périphérique

- 5 ports Gigabit
- 1 logement SFP partagé (port F5)
- 1 logement Gigabit SFP (port F6)
- Bornier détachable à 6 broches
- Voyants LED
- Interrupteur DIP
- 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 : 1024 KB (1800 pieds)
- Matrice de commutation : 12 Gb/s
- Tableau des adresses MAC: Entrées de 2 K
- Trame Jumbo: 9 KB (1800 pieds)
- Débit de transmission: 8,9 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 6 KV

### Alimentation

- Entrée: 12 - 56 V DC
- Alimentation électrique compatible: TI-M6024 (vendu séparément)
- Consommation: 3,84 watts (max)

### Bornes

- Entrées d'alimentation redondantes, relais d'alarme, 6 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 / 0.5 Nm / 0.56 Nm
- Longueur de câble à dénuder: 7-8 mm

### Interrupteur DIP

- 1: paramétrer le port 5 en tant que port cuivre ou logement SFP
- 2: Paramétrer le port 5 sur 100 Mb/s ou 1000 Mb/s sur le logement SFP

### Relais d'alarme

- Sorties de relais avec capacité de transport de courant de 1 A, 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

- 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 6 KV

### Température de fonctionnement

- - 40 à 75 °C (-40 à 167 °F)

### Humidité en fonctionnement

- Max. 95 % sans condensation

### Dimensions

- 143 x 104 x 36 mm ( 5,6 x 4,1 x 1,4 pouces)

### Poids

- 514 g (1,1 livre)

### 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-G62
- Guide d'installation rapide
- Bornier détachable
- Kit de fixations rail DIN / murale

