



## Convertisseur média industriel renforcé 100/1000 Base-T vers SFP

TI-F11SFP (v1.0R)

- Convertisseur renforcé Ethernet vers SFP 100/1000 Base T de classe IP30
- Le port SFP accepte la fibre mono mode ou multimode
- Distances de mise en réseau jusqu'à 80 km (49,70 miles) avec le module SFP TEG-MGBS80
- Fixations rail DIN et murales fournies
- Température de fonctionnement entre -40 et 75 °C (-40 et 167 °F)
- Doubles entrées d'alimentation redondantes avec protection contre les surcharges de courant
- Alimentation électrique vendue séparément (modèle TI-M6024)

Le TI-F11SFP de TRENDnet est un convertisseur média, 100/1000 Base-T vers SFP avec des composants renforcés et classés pour un environnement industriel extrême. Paramétrez des débits de 100 ou de 1000 Mb/s, la négociation automatique et le LFP (Link Fault Pass Through) à l'aide des interrupteurs DIP du panneau avant. Entrées d'alimentation redondantes doubles (alimentation électrique vendue séparément: (TI-M6024) avec protection contre les surintensités sont compatibles avec les applications sans aucune interruption.



### Ports réseau

1 port Ethernet Gigabit et 1 logement SFP



### Interrupteurs DIP

Interrupteur Dip 1: Débits de transmission de 100 ou 1000 Mb/s  
 Interrupteur Dip 2: Active/désactive la négociation automatique sur le port  
 Interrupteur Dip 3: Mode convertisseur ou switch  
 Interrupteur Dip 4: Active/désactive le support LFP (Link Fault PassThrough)



### 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 2 Gb/s



### Alimentation redondante

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



### 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

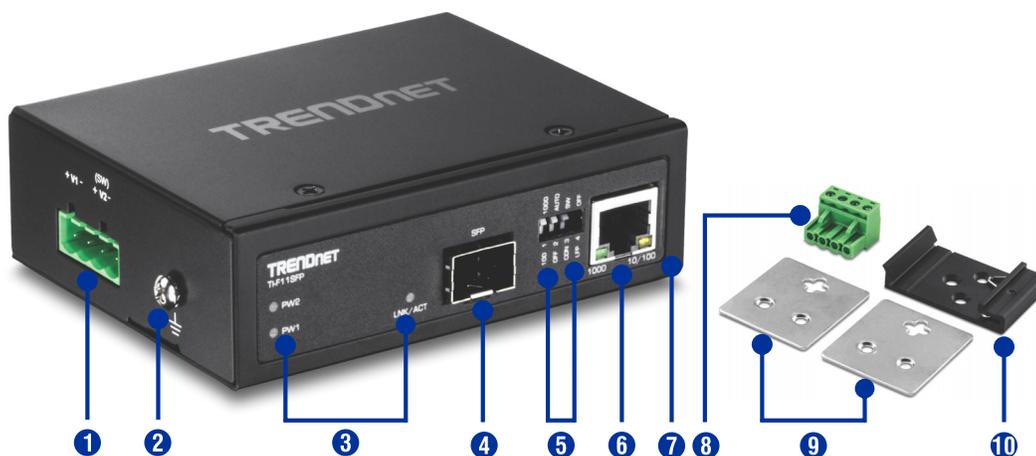
Conforme à la norme de résistance aux chocs (IEC 60068-2-27), aux chutes libres (IEC 60068-2-32) et aux vibrations (IEC 60068-2-6)



### 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 LED
- ④ Logements SFP
- ⑤ Interrupteurs DIP
- ⑥ Port Ethernet Gigabit
- ⑦ Boîtier métallique de classe P30
- ⑧ Borne d'alimentation
- ⑨ Kit de fixation murale
- ⑩ Fixation rail DIN

## Spécifications

### Normes

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

### Interface du périphérique

- 1 port Gigabit
- 1 logement SFP Gigabit
- Bornier détachable à 4 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)
- Trame Jumbo: 9 KB (1800 pieds)

### 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 ou 18 - 36 V AC
- Alimentation électrique compatible: TI-M6024 (vendu séparément)
- Consommation: 3 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

### Interrupteur DIP

- 1: Paramètre le débit SFP sur 100 Mb/s ou sur 1000 Mb/s
- 2: Active ou désactive la négociation automatique sur le port SFP
- 3: Positionne en mode switch ou en mode transfert
- 4: Allume ou éteint le LFP (Link Fault Pass Through)

### MTBF

- 510.394 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

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

### Poids

- 152 g (5,4 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-F11SFP
- Guide d'installation rapide
- Bornier détachable
- Kit de fixations rail DIN / murale

