



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

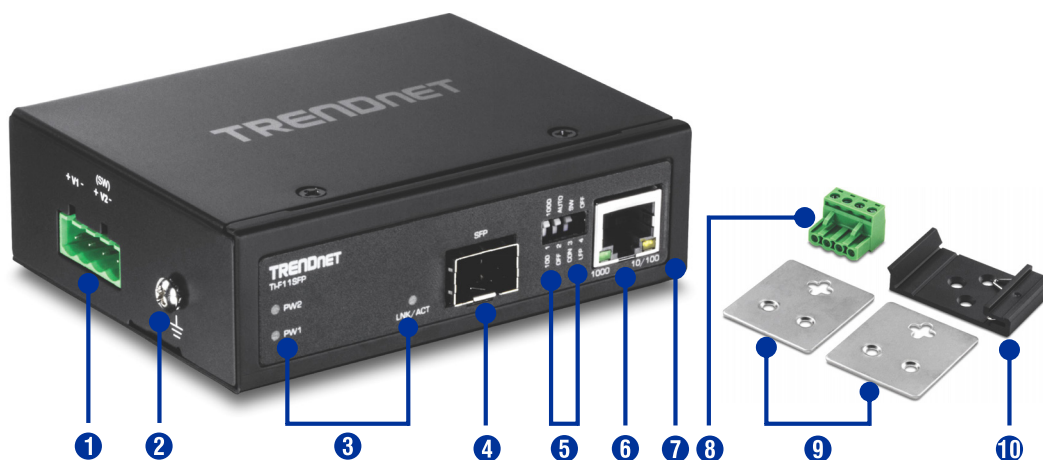
Conforme à la norme de résistance aux chocs (IEC 60068-2-27), aux chutes libres (IEC 60068-2-32) et aux vibrations (IEC 60068-2-6)



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 mm² à 2,5 mm²
- 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

