

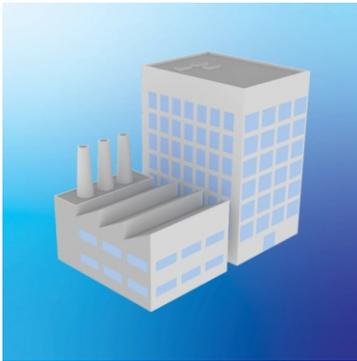


Convertisseur de médias industriel 100/1000Base-T vers SFP

TI-F11SFP (v3.xR)

- Convertisseur renforcé Ethernet 100/1000Base-T vers SFP de classe IP50
- Le port SFP accepte la fibre monomode ou multimode
- Distances de mise en réseau de 80 km avec le module SFP TEG-MGBS80
- La température de fonctionnement va de -40 – 75°C (-40 – 167°F)
- Entrées d'alimentation de 12 - 60V DC avec protection contre les surcharges électriques
- Protection contre les surtensions RJ45 de 6 kV
- Fixations rail DIN et murales fournies
- Alimentation vendue séparément (modèle: TI-M6024)
- Conformité NDAA / TAA (États-Unis et Canada uniquement)

Le convertisseur de médias industriel 100/1000Base-T vers SFP de TRENDnet, modèle TI-F11SFP, est un convertisseur de média fiable classé IP50 avec des composants renforcés pour les environnements industriels extrêmes. Les interrupteurs DIP du panneau avant contrôlent le Link Fault Pass Through (LFPT) et le réglage de l'appareil en mode commutateur/convertisseur.



Applications industrielles

Met en réseau des dispositifs destinés aux applications de fabrication, d'industrie en général, d'entreposage, de surveillance et d'entreprises.



Interrupteurs du panneau frontal

Les interrupteurs DIP de la face avant du convertisseur de médias multimode industriel permettent de basculer rapidement entre les modes switch et convertisseur et d'activer ou de désactiver le Link Fault Pass Through (LFPT).



Conception industrielle renforcée

Conçu avec un solide boîtier de classe IP50 et prévu pour résister aux vibrations, aux chocs, protégé contre l'ESD/l'EMI/les surcharges électriques. Fonctionne dans une plage de température étendue de -40 – 75°C (-40 – 167°F).

CARACTÉRISTIQUES



Ports réseau

1 port Ethernet Gigabit et
1 port SFP



Prise en charge SFP

Prise en charge des SFP multimodes et monomodes



Conformité électromagnétique

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



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



DIP Switches

1: Turns LFPT (Link Fault Pass Through) on/off
2: Converter mode / switch mode



Capacité de commutation

Capacité de commutation de 4Gb/s



Protection contre les surtensions

Protection contre les surcharges 6 kV



Fixations rail DIN/murale

Boîtier métallique de classe IP50 avec matériel de fixation Rail DIN et murale fourni



Température extrême

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



Trame Jumbo

Envoie des paquets plus volumineux, ou trames Jumbo (de 16KB), pour de meilleures performances



Résistance aux chocs et aux vibrations

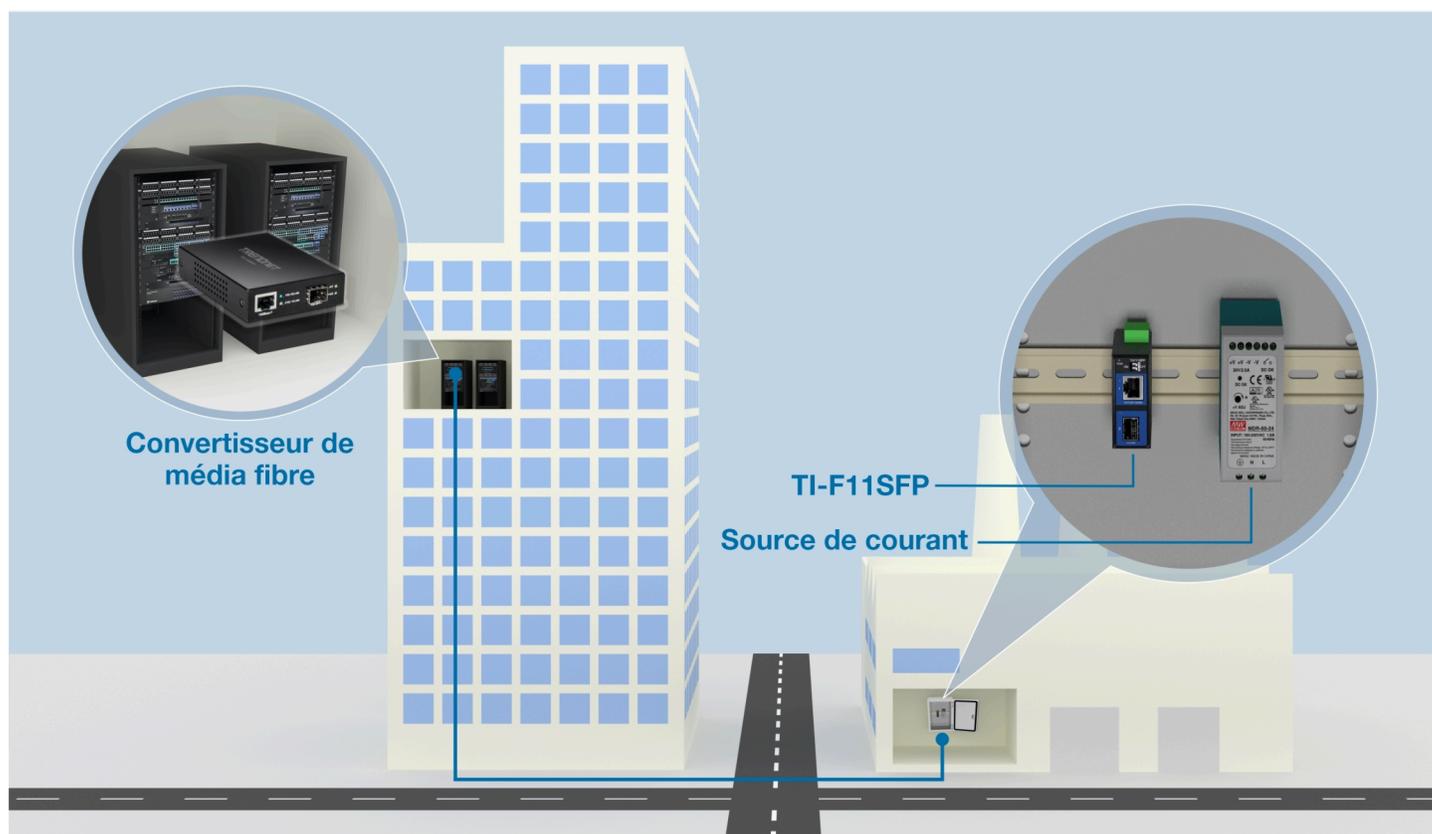
Conforme à la norme de résistance aux chocs (IEC60068-2-27), aux chutes libres (EN 60068-2-31) et aux vibrations (EN 60068-2-6)



Point de mise à la terre

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

SOLUTION RÉSEAUX



SPÉCIFICATIONS

Normes

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

Interface du périphérique

- 1 port Gigabit
- 1 ports SFP Gigabit (100 - 1000Mb/s)
- Bornier détachable à 3 broches
- Voyants LED
- Interrupteur DIP

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: 2Gb/s (full duplex)
- Fibre: 200Mb/s (full-duplex)
- Fibre: 2Gb/s (full duplex)

Performances

- Mémoire tampon RAM: 64 KB
- Trame Jumbo: 16 kb

Alimentation

- Entrée: 12-60V DC
- Alimentation électrique compatible: TI-M6024 (vendu séparément)
- Consommation max.: 1,64 W

Bornes

- Bornier à 3 broches
- Section: 1,5 mm²
- Fils massifs (AWG): 16-28
- Fil torsadé (AWG): 16-28
- Couple: 3 livres – In/0,2 Nm/0,56 Nm
- Longueur de câble à dénuder: 6-7 mm

MTBF

- 4 800 000 heures @ 25°C

Interrupteur DIP

- 1 : Activé (LFPT activé – Par défaut), Désactivé (LFPT désactivé)
- 2 : Activé (Mode convertisseur – Par défaut), Désactivé (Mode commutateur)

Boîtier

- Boîtier métallique IP50
- Fixation rail DIN
- Fixation murale
- Point de mise à la terre
- Protection contre les décharges électrostatiques (ESD) de 2kV
- Protection RJ45 ESD 6 kV

Température de fonctionnement

- -40° - 75° C (-40° - 167° F)

Humidité en fonctionnement

- Max. 95% sans condensation

Dimensions

- 57 x 64 x 25mm (2,24 x 2,52 x 0,98 pouces)

Poids

- 144g (5,08 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-F11SFP
- Bornier détachable
- Kit de fixations rail DIN / 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.