

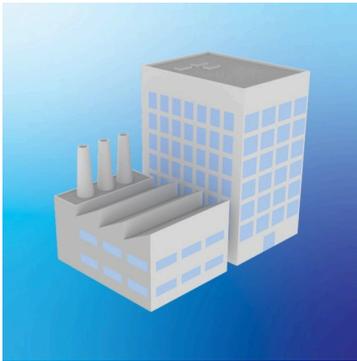


Convertisseur industriel de médias SFP+10G

TI-F711SFP (v1.xR)

- 1 port SFP+ 10G
- 1 port Ethernet 10G
- Convertisseur renforcé Ethernet 10G vers SFP+ 10G de classe IP50
- Le port SFP accepte la fibre monomode ou multimode
- Switch métallique renforcé de classe IP50
- Protection contre les surtensions jusqu'à 6000V pour les réseaux Ethernet RJ45
- Températures de fonctionnement extrêmes, de -40° – 75°C
- (-40° – 167°F)
- Les entrées doubles 9-60V DC offrent une alimentation redondante avec une protection contre les surcharges de courant
- Relais d'alarme déclenchée lors d'une coupure de courant
- Fixations rail DIN et murales fournies
- Alimentation vendue séparément (modèles: TI-M6024, 48VDC3000)
- Conformité NDAA / TAA (États-Unis et Canada uniquement)

TRENDnet's Industrial 10G SFP+ Media Converter, model TI-F711SFP, is a reliable IP50-rated 10G SFP+ to 10G Ethernet media converter with hardened components rated for extreme industrial environments. Set 100Mbps to 10G Ethernet throughput speeds, toggle energy efficiency, and Link Fault Pass Through (LFPT) using the front panel DIP switches. This industrial media converter features 9 – 60V DC power input with overload current protection, and an alarm relay in case of power failure. (Power supply sold separately: TI-M6024 and 48VDC3000).



Applications industrielles

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



Tolérance aux pannes

Dispose d'entrées d'alimentations électriques redondantes 9-60V DC depuis des sources d'alimentation externes et d'un relai d'alarme sortant afin de signaler une coupure d'alimentation



Conception industrielle renforcée

Solide boîtier métallique de classe IP50, résistant à un degré élevé de vibrations et de chocs, tout en fonctionnant dans une plage de températures de -40° – 75°C (-40° – 167°F).

CARACTÉRISTIQUES



Port 10G

Un port Ethernet 10G pour les dispositifs à haut débit



PORT SFP+ 10 G

Un port SFP+ 10G pour les applications longue distance



Interrupteurs DIP

1: Active ou désactive le LFPT (Link Fault Pass Through)

2: Active ou désactive l'EEE (Energy Efficient Ethernet, IEEE 802.3az) (désactivé par défaut)



Link Fault Pass Through

Activez facilement la fonction LFPT (Link Fault Pass Through) à l'aide de l'interrupteur DIP du panneau avant afin d'identifier un défaut de liaison vers le convertisseur de média distant compatible LFPT



Protection contre les surtensions

Fournit une protection contre les surtensions jusqu'à 6000V pour les réseaux Ethernet RJ45



Plages de températures extrêmes

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.



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)



Protection contre la poussière

Ce convertisseur de média industriel est conforme à la classe IP50 pour la protection contre la poussière



Tolérance aux pannes

Comprend un relai d'alarme sortant pour indiquer une défaillance de l'alimentation d'entrée



Fixations rail DIN/murale

Ce solide convertisseur de médias est fourni avec le matériel de fixation sur rail DIN et mural



Point de mise à la terre

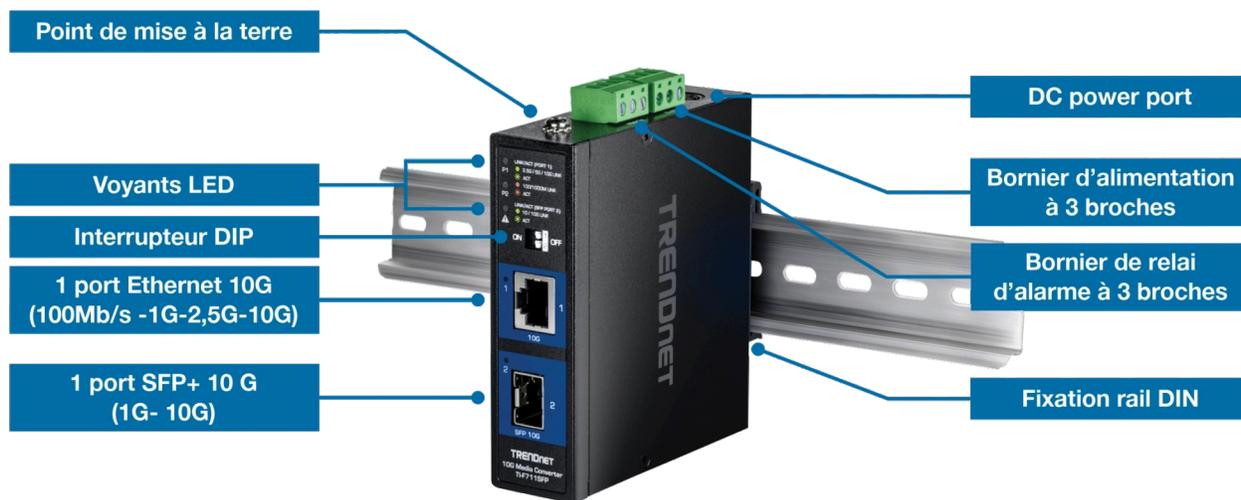
Dispose d'un point de mise à la terre pour protéger le matériel des surtensions électriques externes



Conformité électromagnétique

Conforme aux certifications EMS industrielles ESD (IEC61000-4-2); Contact: 6000V, Air: 8000V; EFT (IEC61000-4-4); Alimentation: 2000V, Signal: 1000V; Surtension (IEC61000-4-5); Alimentation: 2000V, Signal: 2000V

SOLUTION RÉSEAUX



SPÉCIFICATIONS

Normes

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3bz
- IEEE 802.3an
- IEEE 802.3ae
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3az

Interface du périphérique

- 1 port Ethernet 10G (100Mb/s -1G-2,5G-10G)
- 1 port SFP+ 10 G (1G- 10G)
- Bornier d'alimentation à 3 broches
- Bornier de relai d'alarme 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)
- 2.5G: 5Gb/s (full duplex)
- 10G: 20Gb/s (full duplex)
- SFP Gigabit: 2Gb/s (full duplex)
- SFP+ 10G: 20Gb/s (full-duplex)

Performances

- Mémoire tampon RAM: 1 MB
- Matrice de commutation: 20Gb/s
- Tableau des adresses MAC: Entrées de 4K
- Trame Jumbo: 12KB
- Débit de transmission: 29,8 Mb/s (paquets de 64 octets)

Interrupteur DIP

- 1: Active ou désactive le LFPT (Link Fault Pass Through)
- 2: Active ou désactive l'EEE (Energy Efficient Ethernet, IEEE 802.3az) (désactivé par défaut)

Alimentation DC

- Entrée: 9 - 60 V DC
- Alimentation électrique compatible: TI-M6024 (vendu séparément)
- Consommation max.: 6,54W

Alimentation (Courant continu)

- Entrée: 100 - 240V AC, 50/60Hz, 2A •Sortie: 48V DC, 3,34A 160W max.
- Adaptateur secteur compatible: 48VDC3000 (vendus séparément0
- Consommation max.: 7,2W

Bornes

- Borniers à 3 broches
- Relai d'alarme: 1A @ 24V DC •Section du câble: 2,5mm²
- Fils massifs (AWG): 12-25
- Fil torsadé (AWG): 12-25
- Couple: 3,5 lb - In/0,5Nm
- Longueur de câble à dénuder: 7-8 mm

MTBF

- 1 979 198 heures à 25°C

Boîtier

- Boîtier métallique IP50
- Fixation rail DIN
- Fixation murale
- Point de mise à la terre
- Protection ESD 6 KV
- Protection contre les surtensions RJ45 de 6 kV

Operating Temperature

- -40° – 75° C (-40° – 167° F)

Humidité en fonctionnement

- Max. 95% sans condensation

Dimensions

- 120 x 98 x 30mm (4,7 x 3,9 x 1,2 pouces)

Poids

- 334g (11,8 onces)

Certifications

- CE
- FCC
- LVD
- Résistance aux chocs (IEC 60068-2-27)
- Résistance aux chutes (IEC 60068-2-31)
- 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-F711SFP
- 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.