



## Convertisseur de média UPoE SFP vers Gigabit industriel

TI-UF11SFP (v1.0R)

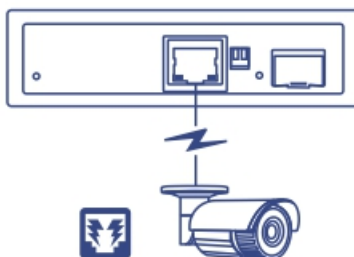
- Convertisseur UPoE SFP vers Gigabit renforcé de classe IP30
- Le port SFP accepte la fibre mono mode ou multimode
- Distances de mise en réseau jusqu'à 40 km avec le module SFP TI-MGBS40
- Fournit une alimentation de 60W aux dispositifs compatibles PoE, PoE+ et UPoE
- Fixations rail DIN et murales fournies
- Températures de fonctionnement étendues, de -40 à 75 °C (de -40 à 167 °F)
- Protection contre les surcharges électriques
- Adaptateur secteur vendu séparément (modèle: TI-S12048)

Le convertisseur de média UPoE PoE SFP vers Gigabit industriel de TRENDnet, le modèle TI-UF11SFP, convertit la fibre en cuivre tout en alimentant les dispositifs compatibles PoE, PoE+ et UPoE tels les caméras IP, les téléphones VoIP et les points d'accès WiFi. Le boîtier renforcé de classe IP30 est adapté aux environnements industriels. Les entrées d'alimentation redondantes doubles (alimentation électrique vendue séparément: TI-S12048) avec protection contre les surcharges de courant réduisent au minimum les interruptions.



### Applications industrielles

Met en réseau des appareils pour des applications de fabrication, d'industrie en général, d'entreposage, de surveillance et d'entreprises.



### Sortie UPoE

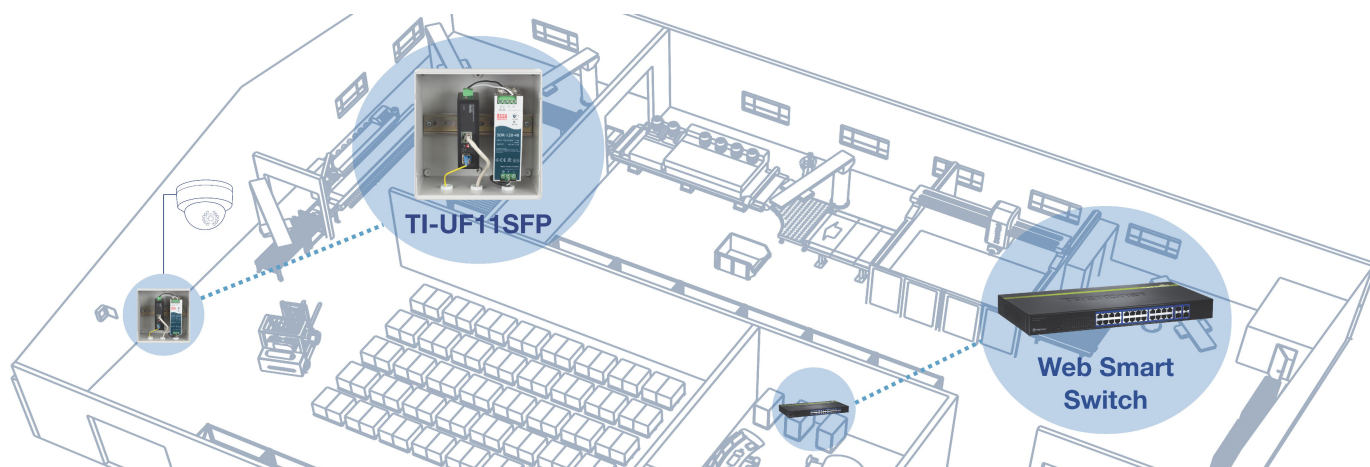
Convertit la fibre en cuivre tout en alimentant les dispositifs compatibles PoE, PoE+ et UPoE tels les caméras IP, les téléphones VoIP et les points d'accès WiFi.



### Environnements industriels

Le switch renforcé, de classe IP30, avec un fonctionnement entre -40 et 75° C (-40 et 167° F)

## Solution réseaux





### Ports réseau

1 port Ethernet Gigabit UPoE et 1 logement SFP



### 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 2Gb/s



### Trame Jumbo

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



### Température de fonctionnement

Ce convertisseur 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 classe A



### Certifications

Conçu pour le matériel informatique (ITE) et le matériel industriel, scientifique et médical (ISM)



### 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)



### Prise de terre

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

## Spécifications

### Normes

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at
- IEEE 802.3bt draft

### Interface du périphérique

- 1 port UPoE Gigabit
- 1 logement SFP 100/1000Mb/s
- 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: 10Mb/s (half duplex), 20Mb/s (full duplex)
- Fast Ethernet: 100Mb/s (half duplex), 200Mb/s (full duplex)
- Gigabit: 2000Mb/s (full duplex)

### Performances

- Mémoire tampon RAM: 1MB
- Trame Jumbo: 9KB
- Tableau des adresses MAC: 2K

### Fonctions spéciales

- Composants renforcés conçus pour des températures extrêmes
- Autonégociation
- Apprentissage automatique des adresses et gestion de la durée de vie des adresses

### Alimentation

- Entrée: 48 - 56V DC
- Alimentation électrique nécessaire: TI-S12048 (vendu séparément)
- Consommation max.: 72W

### PoE

- Les broches 3, 6, 4, 5 servent à l'alimentation positive et les broches 1, 2, 7, 8 à l'alimentation négative
- Puissance totale d'alimentation: 60W

### Bornier

- Entrées alimentation et relais, 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 lbs. – In / 0,5 Nm / 0,56 Nm
- Longueur de câble à dénuder: 7-8mm

### Interrupteur DIP

- 1: réservé, aucune fonction
- 2: établit le débit SFP à 100Mb/s ou à 1000Mb/s

### MTBF

- 510.304 heures

### Boîtier

- Boîtier aluminium IP30
- Fixation rail DIN
- Fixation murale
- Point de mise à la terre

### Température de fonctionnement

- -40 – 75°C (-40 – 167°F)

### Humidité en fonctionnement

- Max. 95 % sans condensation

### Dimensions

- 103,5 x 81,5 x 32mm (4 x 3,2 x 1,2 pouces)

### Poids

- 153g (5,39 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)
- EN60950-1 (LVD)

### Garantie

- 3 ans

### Contenu de l'emballage

- TI-UF11SFP
- Guide d'installation rapide
- Bornier détachable
- Kit de fixation rail DIN et murale