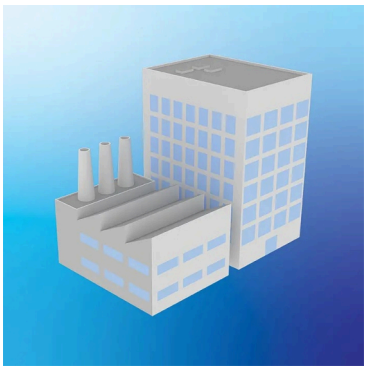
Convertitore multimediale da SFP a Gigabit PoE+ industriale

TI-PF11SFP (V4)

- 1 x porta Gigabit SFP
- 1 x porta Gigabit PoE+ RJ45
- Fornisce fino a 30W di potenza per dispositivi PoE e PoE+ compatibili
- La porta SFP consente di collegare moduli in fibra a Singola Modalità o Multi-Modalità
- Fino a 80km di distanze in rete a fibra con il modulo TEG-MGBS80 SFP
- Range di temperatura operativa di -40° – 75°C (-40° – 167°F)
- Protezione da sovraccarichi
- Protezione da sovratensione 6kV RJ45
- Include montaggi a parete e DIN-rail
- Alimentatore venduto separatamente (modelli: TI-S15052)
- Conforme a NDAA/TAA (solo Stati Uniti)

Il convertitore multimediale industriale da SFP a Gigabit PoE+ di TRENDnet, modello TI-PF11SFP, converte una connessione in fibra a lunga distanza in una connessione in rame, fornendo al contempo l'alimentazione a dispositivi conformi a PoE e PoE+, come telecamere IP, telefoni VoIP e access point wireless. Questo convertitore multimediale PoE+ ha un grado di protezione IP50 con componenti temprati adatti ad ambienti industriali estremi e una temperatura di esercizio compresa tra -40° e 75° C (-40° e 167° F). Gli interruttori DIP del pannello frontale controllano il Link Fault Pass Through (LFPT) e l'impostazione del dispositivo in modalità switch/convertitore. Il design robusto del convertitore multimediale PoE+ industriale garantisce inoltre la protezione da urti, cadute libere e vibrazioni.

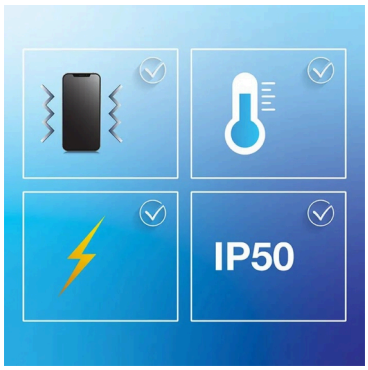


Applicazioni Industriali

Dispositivi di rete per applicazioni manifatturiere, industriali generali, magazzinaggio, sorveglianza e aziendali.

Uscita PoE+

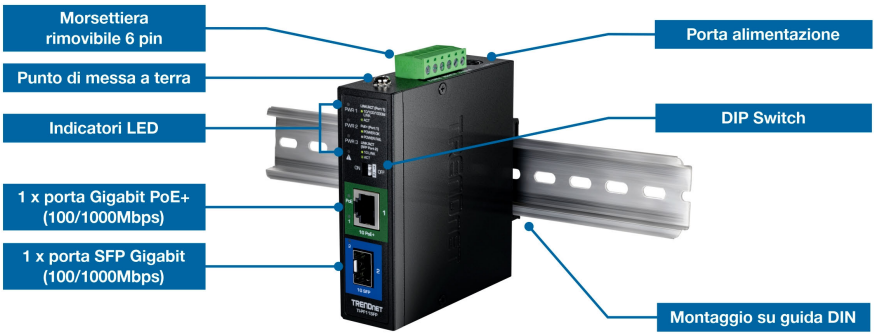
Converte la fibra a lunga distanza in rame, fornendo al contempo alimentazione a dispositivi conformi a PoE e PoE+, come telecamere IP e AP wireless.

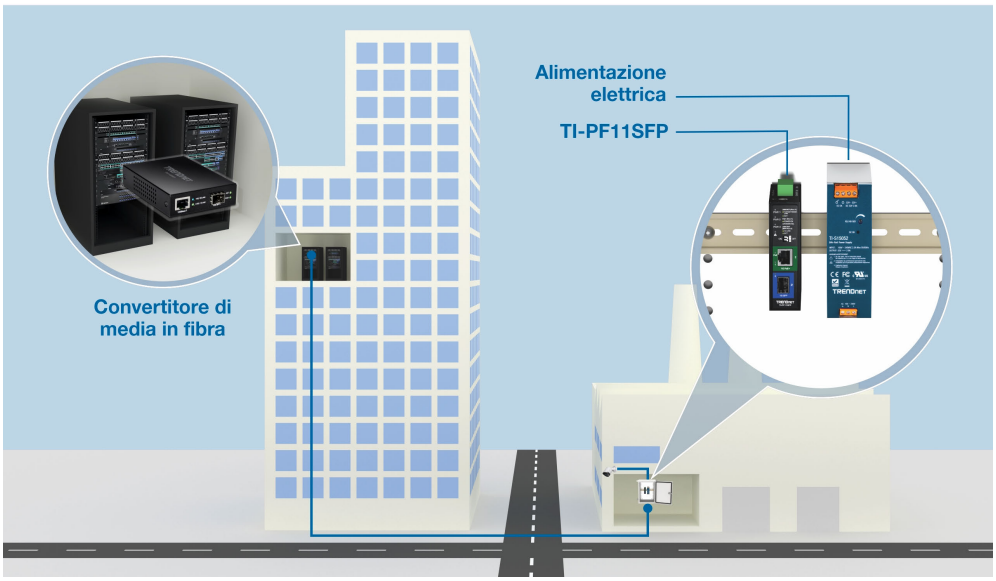


Design industriale rinforzato

Progettato con un robusto alloggiamento con grado di protezione IP50, resistenza a un elevato grado di vibrazioni e urti, protezione contro ESD/EMI/sovratensioni e funzionamento in un intervallo di temperature operative estreme compreso tra -40° e 75° C (-40° e 167° F).

SOLUZIONE DELLA RETE





CARATTERISTICHE

Porte di rete
1 x porta Gigabit PoE+ Ethernet e 1 x porta SFP

DIP switches
1: Attiva/disattiva l'LFPT (Link Fault Pass Through)
2: Modalità convertitore/modalità switch

Link Fault Pass Through
Abilitate facilmente la funzione LFPT (Link Fault Pass Through) sul convertitore multimediale multimodale industriale utilizzando l'interruttore DIP del pannello frontale per identificare un errore di collegamento al convertitore multimediale remoto abilitato alla funzione LFPT.

Protetto dalla polvere
Questo convertitore multimediale industriale è classificato IP50 per la protezione dalla polvere

Tolleranza ai guasti
Dispone di un relè di allarme in uscita per indicare un'interruzione dell'alimentazione in ingresso

temperatura estrema
L'intervallo di temperatura operativa estrema di - -40° - 75° C (-40° 167° F) permette l'installazione in ambienti industriali caratterizzati da condizioni di caldo o freddo intense.

Supporta SFP
Supporta moduli SFP multimodali e monomodali

Capacità di switching
Capacità di switching di 4 Gbps

Jumbo Frame
Invia larghi pacchetti o jumbo frame (fino a 16KB), per una performance aumentata.

Protezione dagli sbalzi
Protezione da sovratensione 6kV Ethernet

Resistente all'urto e alle vibrazioni
Classificato per impatto (IEC 60068-2-27), caduta libera (IEC 60068-2-31) e vibrazione (IEC 60068-2-6)

Compatibilità elettromagnetica
Conforme alle certificazioni industriali EMS ESD (IEC 61000-4-2); Contatto: 6kV, Aria: 8kV; EFT (IEC 61000-4-4): Potenza 2kV, Segnale: 2kV; Sovratensione (IEC 61000-4-5): Potenza: 2kV, Segnale: 2kV

Sistemi di montaggio DIN-Rail/a parete
Alloggiamento in metallo classificato IP50 su guida DIN e ferramenta per il montaggio a parete in dotazione

Punto di messa a terra
Il punto di messa a terra protegge l'apparecchiatura dalle sovratensioni elettriche esterne

SPECIFICHE

Standards
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at

Interfaccia del dispositivo
- 1 x porta Gigabit PoE+ (100/1000Mbps)
- 1 x porta SFP Gigabit (100/1000Mbps)
- Morsettiera rimovibile 6 pin
- Indicatori LED
- DIP Switch

Prestazioni
- Buffer RAM Dati: 64 KB
- Jumbo Frame: 16 KB

Alimentazione DC
- Ngresso: 48 - 57V CC
- Alimentatore compatibile: TI-S15052 (venduto separatamente)
- Consumo max.: 2,44 W (senza PD collegato)

Alimentazione CA
- Ingresso: 100 – 240V CA 50/60Hz 2A
- Adattatore compatibile: 48VDC3000 (venduto separatamente)
- Uscita: 48V CC, 3,34A 160W max.
- Consumo massimo: 3,1 W (senza PD collegato)

PoE
- Budget PoE: 30W
- I pin 3, 6 per l'alimentazione + e i pin 1, 2 per l'alimentazione -.

Morsettiera
- Blocco contatti 6 pin
- Ampia portata: 1.5mm2
- Filo pieno (AWG): 12-19
- Filo a trefoli (AWG): 12-19
- Coppia: 3.5 lb. – In / 0.39Nm / 0.5Nm
- Lunghezza spelafilo: 7 -8mm

Contatto Relè di allarme
- Uscite relè con capacità di alimentazione di 1A, 24V CC
- Modalità corto circuito quando sono collegate due fonti di alimentazione
- Modalità a circuito aperto quando è collegata una sola fonte di alimentazione

DIP Switch
- 1: On (LFPT on – predefinito), Off (LFPT off)
- 2: On (Modalità convertitore – Default), Off (Modalità switch)

MTBF
- 2,320,000 ore @ 25° C

Involucro
- Involucro in metallo classificato IP50
- Montaggio su guida DIN
- Montaggio a parete
- Punto di messa a terra
- Protezione ESD 6 KV
- Protezione RJ45 6kV

Temperatura d'esercizio
- -40° - 75° C (-40° - 167° F)

Umidità di esercizio
- Max. 95% senza condensa

Dimensioni
- 99 x 90 x 28mm (3.9 x 3.5 x 1.1 in.)

Peso
- 304g (10.72 oz.)

Certificazioni
- CE
- FCC
- LVD
- Urti (IEC 60068-2-27)
- Cadute (IEC 60068-2-31)
- Vibrazioni (IEC 60068-2-6)
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5

Garanzia
- 3 anni

Contenuto della confezione
- TI-UF11SFP
- Morsettiera rimovibile
- Kit montaggio su guida DIN / muro

Tutti i riferimenti relativi alla velocità sono solo a scopo comparativo. Le specifiche, le dimensioni e la forma del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso e l'aspetto effettivo può differire da quello raffigurato nel presente documento.

20675 Manhattan Place • Torrance • CA 90501 • USA • T: 1-888-326-6061 • intlsales@trendnet.com • www.TRENDnet.com

TRENDnet è un marchio commerciale registrato. Altri marchi e nomi di prdotti sono proprietà dei rispettivi titolari. Le informazioni fornite in questo documento riguardano i prodotti TRENDnet e sono soggette a modifica in qualsiasi momento, senza preavviso. Per le informazioni più recenti sul prodotto, visita http://www.trendnet.com Copyright © TRENDnet. Tutti i diritti riservati.

Aggiornato: 4/30/2025