

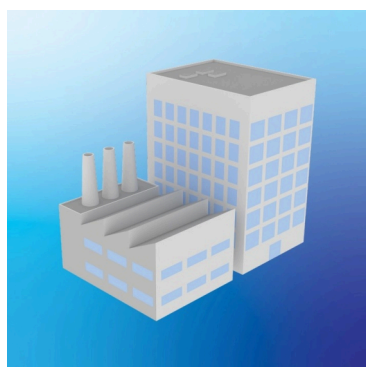


Convertitore multimediale industriale 10G SFP+

TI-F711SFP (v1.xR)

- 1 x porta 10G SFP+
- 1 x porta 10G Ethernet
- Convertitore da 10G Ethernet a 10G SFP+ con grado di protezione IP50
- La porta SFP consente di collegare moduli in fibra a Singola Modalità o Multi-Modalità
- Switch in metallo temprato con grado di protezione IP50
- Protezione dalle sovratensioni Ethernet RJ45 da 6kV
- Intervallo estremo di temperatura di esercizio compreso tra -40 ° e 75 °C (-40 ° - 167 °F)
- I doppi ingressi da 48 V e 9-60 V DC forniscono un'alimentazione ridondante con protezione dalla corrente di sovraccarico.
- Relè allarme innescato da guasto di alimentazione
- Include montaggi a parete e DIN-rail
- Alimentatore venduti separatamente (modelli: TI-M6024, 48VDC3000)
- Conforme a NDAA/TAA (solo Stati Uniti e Canada)

Il convertitore multimediale SFP+ 10G industriale di Trendnet, modello TI-F711SFP, è un affidabile convertitore multimediale SFP+ 10G a 10G Ethernet con classificazione IP50 e componenti temprati per ambienti industriali estremi. Grazie agli switch DIP del pannello frontale, è possibile impostare la velocità di throughput da 100Mbps a 10G Ethernet, regolare l'efficienza energetica e il Link Fault Pass Through (LFPT). Questo convertitore multimediale industriale è dotato di un ingresso di alimentazione da 9 a 60 V DC con protezione dalla corrente di sovraccarico e di un relè di allarme in caso di interruzione dell'alimentazione. (Alimentatore venduto separatamente: TI-M6024 e 48VDC3000).



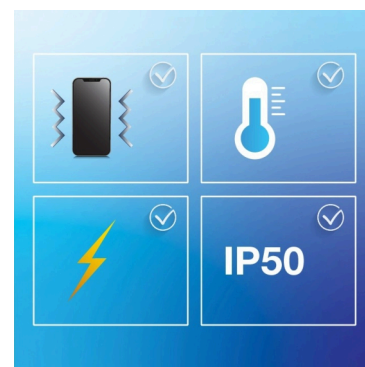
Applicazioni Industriali

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



Tolleranza ai guasti

Dispone di ingressi di alimentazione ridondanti a 48 V e 9 - 60 V DC da fonti di alimentazione esterne e di un relè di allarme in uscita per indicare un'interruzione dell'alimentazione in ingresso.



Design industriale rinforzato

Robusto alloggiamento con grado di protezione IP50, elevata resistenza alle vibrazioni e agli urti e temperatura di esercizio compresa tra -40° e 75° C (-40° e 167° F).

CARATTERISTICHE



Porta 10G

Una porta 10G Ethernet per dispositivi ad alta velocità



Link Fault Pass Through

Abilitate facilmente la funzione LFPT (Link Fault Pass Through) utilizzando lo switch DIP del pannello frontale per identificare un errore di collegamento al convertitore multimediale remoto abilitato alla funzione LFPT.



Protetto dalla polvere

Questo converter multimediale industriale è classificato IP50 a protezione dall'ingresso della polvere



Tolleranza ai guasti

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



PORTA SFP+ 10G

Una porta 10G SFP+ per applicazioni a lunga distanza



Protezione dagli sbalzi

Fornisce una protezione contro le sovratensioni Ethernet RJ45 fino a 6kV



Intervallo estremo di temperatura

L'intervallo di temperatura operativa estrema di -40° - 75° C (-40° - 167° F) consente l'installazione in ambienti industriali con condizioni di caldo o freddo intenso.



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)



DIP switches

2: EEE (Energy Efficient Ethernet) on/off (default OFF)

1: LFPT (Link Fault Pass Through) on/off (default ON)



Compatibilità elettromagnetica

Conforme alle certificazioni industriali EMS ESD (IEC 61000-4-2): Contatto: 6kV, Aria: 8kV; EFT (IEC 61000-4-4): Potenza: 2kV, Segnale: 1kV; Sovratensione (IEC 61000-4-5): Potenza: 2kV, Segnale: 2kV



Montaggio su guida DIN/a parete

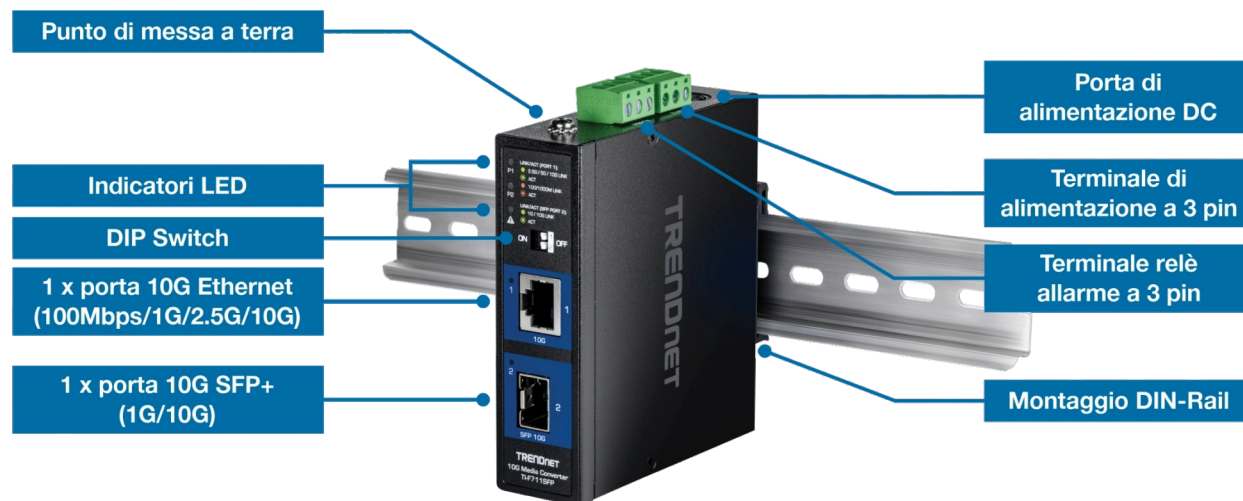
Il robusto convertitore multimediale include hardware per il montaggio su guida DIN e a parete



Punto di messa a terra

Dispone di un punto di messa a terra per proteggere le apparecchiature da sovratensioni elettriche esterne

SOLUZIONE DELLA RETE



SPECIFICHE

Standards

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

Interfaccia del dispositivo

- 1 x porta 10G Ethernet (100Mbps/1G/2.5G/ 10G)
- 1 x porta 10G SFP+ (1G/10G)
- Terminale di alimentazione a 3 pin
- Terminale relè allarme a 3 pin
- Indicatori LED
- DIP Switch

Velocità di trasferimento dati

- Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex)
- Ethernet veloce: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex)
- Gigabit: 2Gbps (full duplex)
- 2,5G: 5Gbps (full duplex)
- 10G: 20Gbps (full duplex)
- SFP Gigabit: 2Gbps (full duplex)
- 10G SFP+: 20Gbps (full duplex)

Prestazioni

- Buffer RAM Dati: 1 MB
- Switching Fabric: 20Gbps
- Tabella indirizzi MAC: 4K voci
- Jumbo Frames: 12KB
- Velocità invio: 29,8 Mpps (dimensione pacchetto 64-byte)

DIP Switch

- 1: LFPT (Link Fault Pass Through) on/off (default ON)
- 2: EEE (Energy Efficient Ethernet, IEEE 802.3az) on/off (default OFF)

Alimentazione DC

- Ingresso: 9 – 60V DC
- Alimentatore compatibile: TI-M6024 (venduto a parte)
- Consumo max.: 6.54W

Alimentazione CA

- Ingresso: 100 – 240V CA 50/60Hz 2A
- Uscita: 48V CC, 3,34A 160W max.
- Adattatore compatibile: 48VDC3000 (venduto separatamente)
- Consumo max.: 7.2W

Morsettiera

- Morsettiera a 3 pin
- Relè d'allarme: 1 A a 24V CC
- Range cavo: 2.5mm²
- Cavo pieno (AWG): 12-25
- Cavo a trefoli (AWG): 12-25
- Coppia: 3.5 lb. – In / 0.5Nm
- Lunghezza spelafilo: 7 -8mm

MTBF

- 1,979,198 ore @ 25° C

Involucro

- Involucro in metallo classificato IP50
- Montaggio DIN-Rail
- Montaggio a parete
- Punto di messa a terra
- Protezione ESD 6 KV
- Protezione da sovratensioni 2 KV

Operating Temperature

- -40° – 75° C (-40° – 167° F)

Umidità di esercizio

- Max. 95% senza condensa

Dimensioni

- 120 x 98 x 30mm (4.7 x 3.9 x 1.2 pollici)

Peso

- 334g (11.8 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-F711SFP
- Terminali rimovibili
- 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.