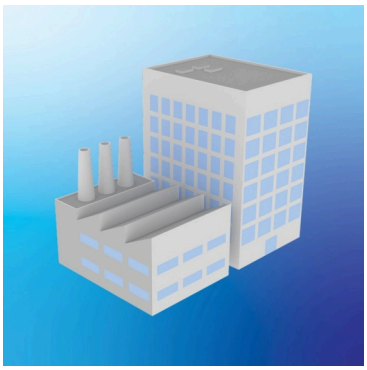
Convertitore multimediale Industriale 10G SFP+ to 10G PoE++

TI-BF711SFP (V2)

- 1 x porta 10G SFP+
- 1 x porta 10G PoE++ RJ-45
- Alloggiamento in metallo temprato con grado di protezione IP50
- Fornisce fino a 95W per dispositivi conformi a PoE, PoE+ e PoE++
- Temperatura di esercizio estrema -40°- 75° C (-40°- 167° F)
- Protezione da sovraccarichi
- Include montaggi a parete e DIN-rail
- Alimentatore venduto separatamente (modello: TI-S15052)
- Conforme a NDAA/TAA (solo Stati Uniti e Canada)

Il convertitore multimediale industriale da 10G SFP+ a 10G PoE++ di TRENDnet, modello TI-BF711SFP, converte una connessione in fibra a lunga distanza in una connessione in rame, fornendo al contempo l'alimentazione a dispositivi conformi a PoE, PoE+ e PoE++, come telecamere IP, telefoni VoIP e access point wireless. Con un intervallo di temperatura operativa compreso tra -40° e 75° C (-40° e 167° F), il convertitore multimediale PoE++ industriale è dotato di un alloggiamento in metallo temprato con grado di protezione IP50, adatto agli ambienti industriali più difficili. Il design robusto del convertitore multimediale PoE++ industriale garantisce inoltre la protezione da urti, cadute libere e vibrazioni.

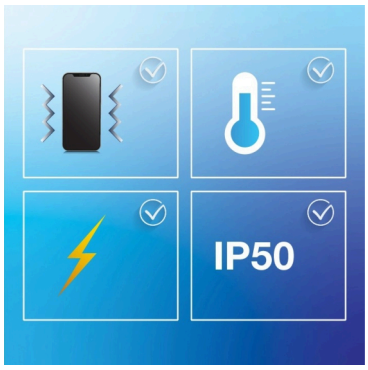


Applicazioni Industriali

Dispositivi di rete per applicazioni manifatturiere, industriali generiche, logistiche, di sorveglianza, di trasporto e aziendali.

Uscita PoE++

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



Ambientazioni Industriali

Convertitore IP50 temprato per ambienti di rete industriali con un intervallo di temperatura operativa compreso tra -40° e 75° C (-40° e 167° F).

CARATTERISTICHE

Porta 10G PoE++
Una porta Ethernet 10G PoE++ per dispositivi ad alta potenza e alta velocità

Porta 10G SFP+
Una porta 10G SFP+ per applicazioni a lunga distanza

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

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 switch industriale è classificato IP50 per la protezione dalla polvere in ingresso

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

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) permette l'installazione in ambienti industriali caratterizzati da condizioni di caldo o freddo intense.

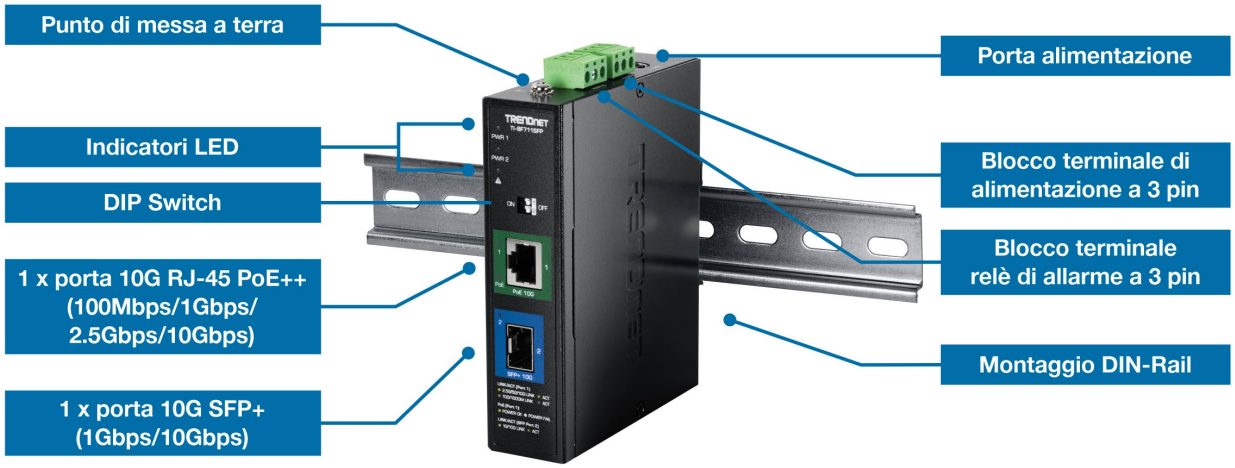
Resistente all'urto e alle vibrazioni
Classificato per impatto (IEC 60068-2-27), caduta libera (IEC 60068-2-31) e vibrazione (IEC 60068-2-6)

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

Montaggio su guida DIN/a parete
Il robusto switch PoE+ include hardware per il montaggio su guida DIN e a parete.

Punto di messa a terra
Lo switch industriale PoE+ non gestito è dotato di un punto per la messa a terra in grado di proteggere le apparecchiature da sovratensioni elettriche esterne.

SOLUZIONE DELLA RETE



SPECIFICHE

Standards
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3an
- IEEE 802.3ae
- IEEE 802.3bz
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at
- IEEE 802.3bt

Interfaccia dispositivo
- 1 x porta 10G RJ-45 PoE++ (100Mbps/1Gbps/2.5Gbps/10Gbps)
- 1 x porta 10G SFP+ (1Gbps/10Gbps)
- Blocco terminale di alimentazione a 3 pin
- Blocco terminale relè di allarme a 3 pin
- Indicatori LED

Velcità di trasferimento dati
- Ethernet veloce: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex)
- Gigabit Ethernet: 2Gbps (full duplex)
- Ethernet 2.5G: 5Gbps (full duplex)
- Ethernet 10G: 20Gbps (full duplex)
- SFP Gigabit: 2Gbps (full duplex)
- SFP+ 10 G: 20 Gbps (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: 48 – 57V DC
- Alimentatore richiesto: TI-S15052 (venduto separatamente)
- Consumo max.: 8W (senza PoE) @ 56V DC

Alimentazione CA
- Ingresso: 100 – 240V CA 50/60Hz 2A
- Adattatore compatibile: 48VDC3000 (venduto separatamente)
- Uscita: 48V CC, 3,34A 160W max.
- Consumo max.: 6.8W (senza PoE)

PoE
- Budget PoE: 95W
- Pin 3, 4, 5, 6 +; 1, 2, 7, 8 -

Morsettiera
- Morsettiere a 3 pin
- Range cavo: 2.5mm^2
- Cavo pieno (AWG): 12-19
- Cavo a trefoli (AWG): 12-19
- Coppia: 3.5 lb. – In / 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

MTBF
- 1,873,755 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

Temperatura di funzionamento
- - 40° - 75° C (-40°- 167° F)

Operating Humidity
- Max. 95% senza condensa

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

Peso
- 476g (16.8 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 ans

Contenuto della confezione
- TI-BF711SFP
- 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.

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: 1/7/2025