

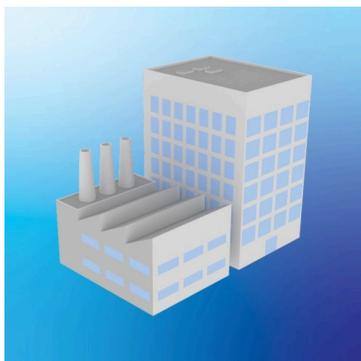


## Industrieller 10G SFP+ zu 10G PoE++ Medienkonverter

TI-BF711SFP (v1.xR)

- 1x 10G-SFP+-Port
- 1x 10G-RJ-45-Port
- Gehärteter Metall-Switch der Schutzklasse IP50
- Liefert bis zu 95 W für PoE-, PoE+- und PoE++-konforme Geräte
- Extremer Betriebstemperaturbereich von -40° C bis 75° C (-40° F bis 167° F)
- Überlastschutz
- DIN-Rail und Halterungen für Wandbefestigung
- Netzteil separat erhältlich (Modell: TI-S15052)
- NDAA/TAA-konform (nur in den USA und Kanada)

Der industrielle 2-Port-SFP-to-Gigabit PoE++-Medienkonverter von TRENDnet, Modell TI-BF711SFP, konvertiert zwei Langstrecken-Glasfaserverbindungen in Kupferverbindungen und versorgt gleichzeitig PoE-, PoE+- und PoE++-konforme Geräte wie IP-Kameras, VoIP-Telefone und Wireless Access Points mit Strom. Mit einem Betriebstemperaturbereich von -40° bis 75° C (-40° bis 167° F) verfügt der industrielle PoE++-Glasfaser-Medienkonverter über ein gehärtetes Metallgehäuse der Schutzklasse IP50, das für raue Industrieumgebungen geeignet ist. Das robuste Design des industriellen PoE++-Glasfaser-Medienconverters bietet außerdem Schutz vor Stößen, freiem Fall und Vibrationen.



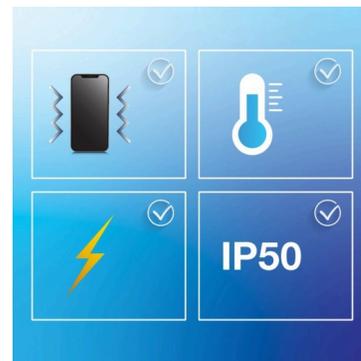
## Industrielle Anwendungen

Netzwerkgeräte für Fertigung, allgemeine Industrie, Logistik, Überwachung, Transport und Unternehmensanwendungen.



## PoE++-Ausgang

Konvertiert Glasfaserkabel über große Entfernungen in Kupferkabel und versorgt PoE-, PoE+- und PoE++konforme Geräte wie IP-Kameras und Wireless AccessPoints mit Strom.



## Industrielle Umgebungen

Gehärteter IP30-Konverter für industrielle Netzwerkumgebungen, mit einem Betriebstemperaturbereich von -40° bis 75°C (-40° bis 167°F).

## EIGENSCHAFTEN



### 4x 10G-PoE++-Ports

Ein 10G PoE++ Ethernet-Anschluss für leistungsstarke und schnelle Geräte



### 10G SFP+-Anschluss

Ein 10G SFP+ Port für Langstrecken Anwendungen



### DIP-Schalter

1: Schaltet LFPT (Link Fault Pass Through) ein/aus 2: EEE (Energieeffizientes Ethernet, IEEE 802.3az) ein/aus (Standard AUS)



### Link Fault Pass Through

Einfaches Aktivieren der LFPT-Funktion (Link Fault Pass Through) auf dem industriellen Multi-Mode Medienkonverter über den DIP-Schalter an der Vorderseite, um Verbindungsfehler zum LFPT-aktivierten Medienkonverter zu identifizieren



### Staubgeschützt

Dieser industrielle Switch ist gemäß IP50 vor dem Eindringen von Staub geschützt



### Fehlertoleranz

Verfügt über ein Ausgangsalarmrelais zur Anzeige eines Eingangsstromausfalls



### Überspannungsschutz

Bietet Überspannungsschutz für RJ45-Ethernet mit bis zu 6kV



### Extremer Temperaturbereich

Ein extremer Betriebstemperaturbereich von -40° bis 75°C (-40° bis 167°F) ermöglicht die Installation in industriellen Umgebungen mit extrem heißen oder kalten Bedingungen.



### Stoß- und vibrationsfest

Für Stöße (EN 60068-2-27), Stürze (EN 60068-2-31) und Vibrationen (EN 60068-2-6) klassifiziert.



### Elektromagnetische Störfestigkeit

Entspricht industriellen EMS-Zertifizierungen ESD (IEC 61000-4-2): Kontakt: 6kV; Luft: 8kV; Freier Fall (IEC 61000-4-4) Leistung: 2kV, Signal: 1kV; Überspannung (61000-4-5): Leistung: 2kV, Signal: 2kV



### DIN-Rail- / Wandhalterungen

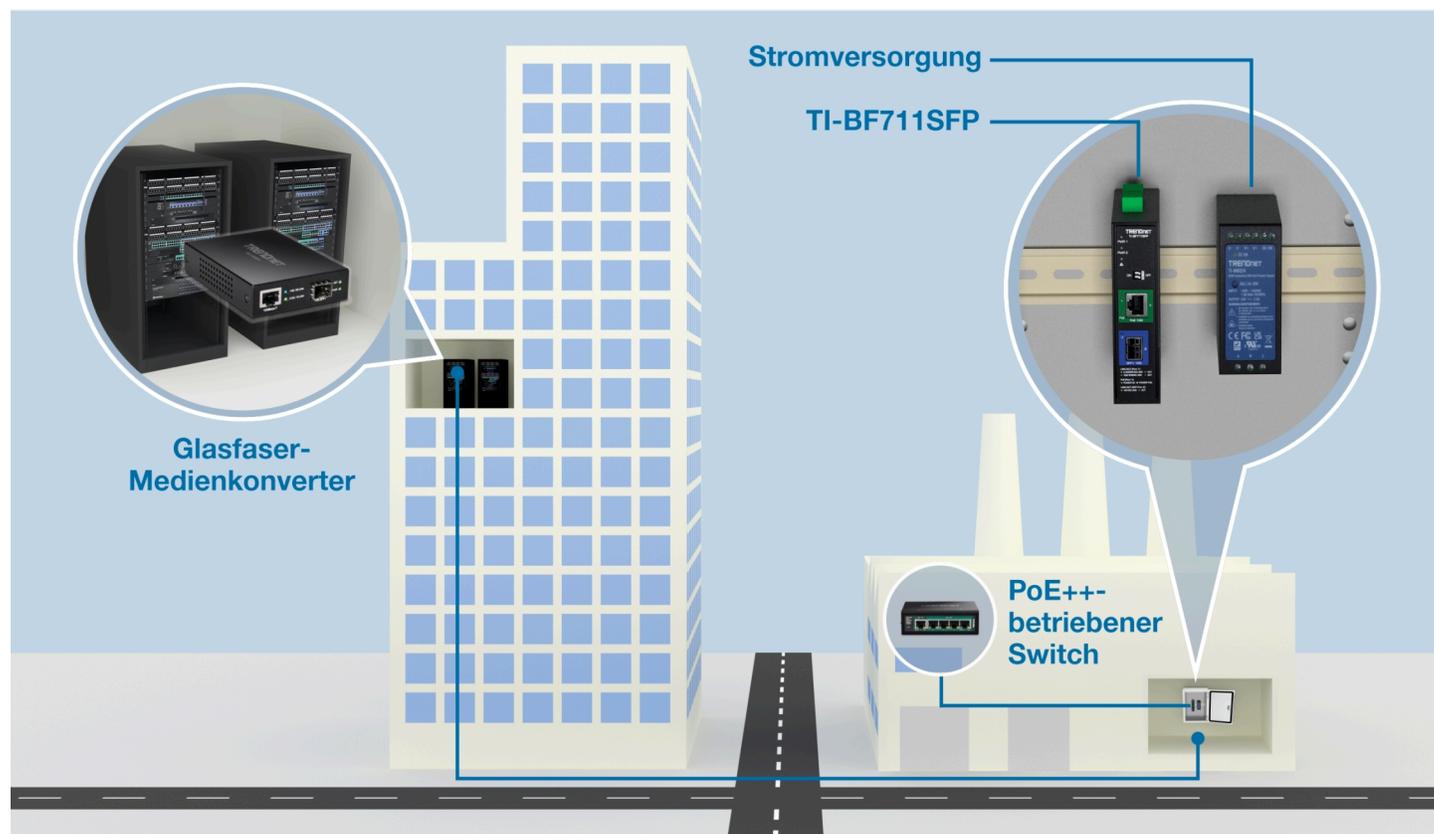
Dieser robuste PoE+-Switch wird jeweils mit Befestigungsmaterial für DIN-Schienen und für die Wandmontage geliefert.



### Erdungspunkt

Der industrielle Unmanaged PoE+-Switch verfügt über einen Erdungspunkt zum Schutz von Geräten vor externen Überspannungen.

## ILLUSTRATION EINES NETWORK



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### 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

### Geräteschnittstelle

- 1x 10G-RJ-45-PoE+-Port (100 Mbps/1 Gbps/ 2,5 Gbps/10 Gbps)
- 1x 10G-SFP+-Port (1 Gbps/10 Gbps)
- 3-poliger Stromanschlussblock
- 3-poliger Alarmrelais-Anschlussblock
- LED-Anzeige

### Datentransferrate

- Fast Ethernet: 100 Mbps (Halbduplex), 200 Mbps (Vollduplex)
- Gigabit Ethernet: 2 Gbit/s (Vollduplex)
- 2.5G-Ethernet: 5Gbps (Vollduplex)
- 10G-Ethernet: 20 Gbps (Vollduplex)
- Gigabit SFP: 2 Gbps (Vollduplex)
- 10G SFP+: 20Gbps (Vollduplex)

### Leistung

- RAM Datenpuffer: 1 MB
- Switching Fabric: 20Gbps
- MAC Adresstabelle: 4 K Einträge
- Jumbo Frames: 12 KB
- Weiterleitungsrate: 29,8 Mpps (64-byte Paketgröße)

### DIP-Schalter

- 1: LFPT (Link Fault Pass Through) ein/aus (Standard EIN)
- 2: EEE (Energieeffizientes Ethernet, IEEE 802.3az) ein/aus (Standard AUS)

### Gleichstrom

- Eingangsleistung: 48-57 V DC
- Erforderliche Stromversorgung: TI-S15052 (separat erhältlich)
- Maximaler Verbrauch: 8 W (ohne PoE) bei 56 V DC

### Wechselstrom

- Eingangsleistung: 100 - 240V AC, 50/60Hz, 2A
- Kompatibles Netzteil: 48VDC3000 (separat erhältlich)
- Ausgangsleistung: 48V DC, 3,34A 160W max.
- Maximaler Verbrauch: 6,8 W (ohne PoE)

### PoE

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

### Klemmleiste

- 3-polige Klemmleisten
- Drahtbereich: 2,5 mm<sup>2</sup>
- Volldraht (AWG): 12-19
- Litzendraht (AWG): 12-19
- Drehmoment: 3,5 lb - in / 0,5 Nm
- Abisolierlänge: 7-8mm

### Alarmrelaiskontakt

- Relaisausgang mit Strombelastbarkeit in Höhe von 1A, 24V DC
- Kurzschlussmodus, wenn nur eine Stromquelle angeschlossen ist
- Modo circuito abierto cuando se conecta una sola fuente de alimentación

### MTBF

- 1.873.755 Std. bei 25° C

### Gehäuse

- Metallgehäuse der Schutzklasse IP50
- DIN-Rail Befestigung
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt
- 6 KV ESD-Schutz
- 2 KV Überlastschutz

### Betriebstemperatur

- - 40° - 75° C (-40° - 167° F)

### Operating Humidity

- Max. 95% nicht-kondensierend

### Maße

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

### Gewicht

- 476 g (16,8 oz.)

### Zertifizierungen

- CE
- FCC
- LVD
- Shock (IEC 60068-2-27)
- Freier Fall (IEC 60068-2-31)
- Vibration (IEC 60068-2-6)
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5

### Garantie

- 3 Jahre

### Packungsinhalt

- TI-BF711SFP
- Abnehmbare Klemmleisten
- DIN-Schienen- / Wandbefestigungszubehör

Alle erwähnten Geschwindigkeiten dienen ausschließlich dem Vergleich. Produktspezifikationen, Größe und Form unterliegen unangekündigten Änderungen, und das tatsächliche Aussehen des Produkts kann von dieser Beschreibung abweichen.