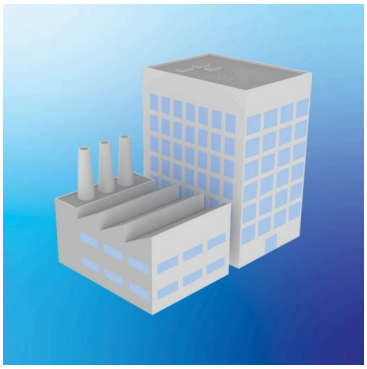
Industrieller 10G SFP+ zu 10G PoE++ Medienkonverter

TI-BF711SFP (V2)

- 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-Medienkonverters 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

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

Überspannungsschutz
Bietet Überspannungsschutz für RJ45-Ethernet mit bis zu 6kV

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

10G SFP+-Anschluss
Ein 10G SFP+ Port für Langstreckenanwendungen

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

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.

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

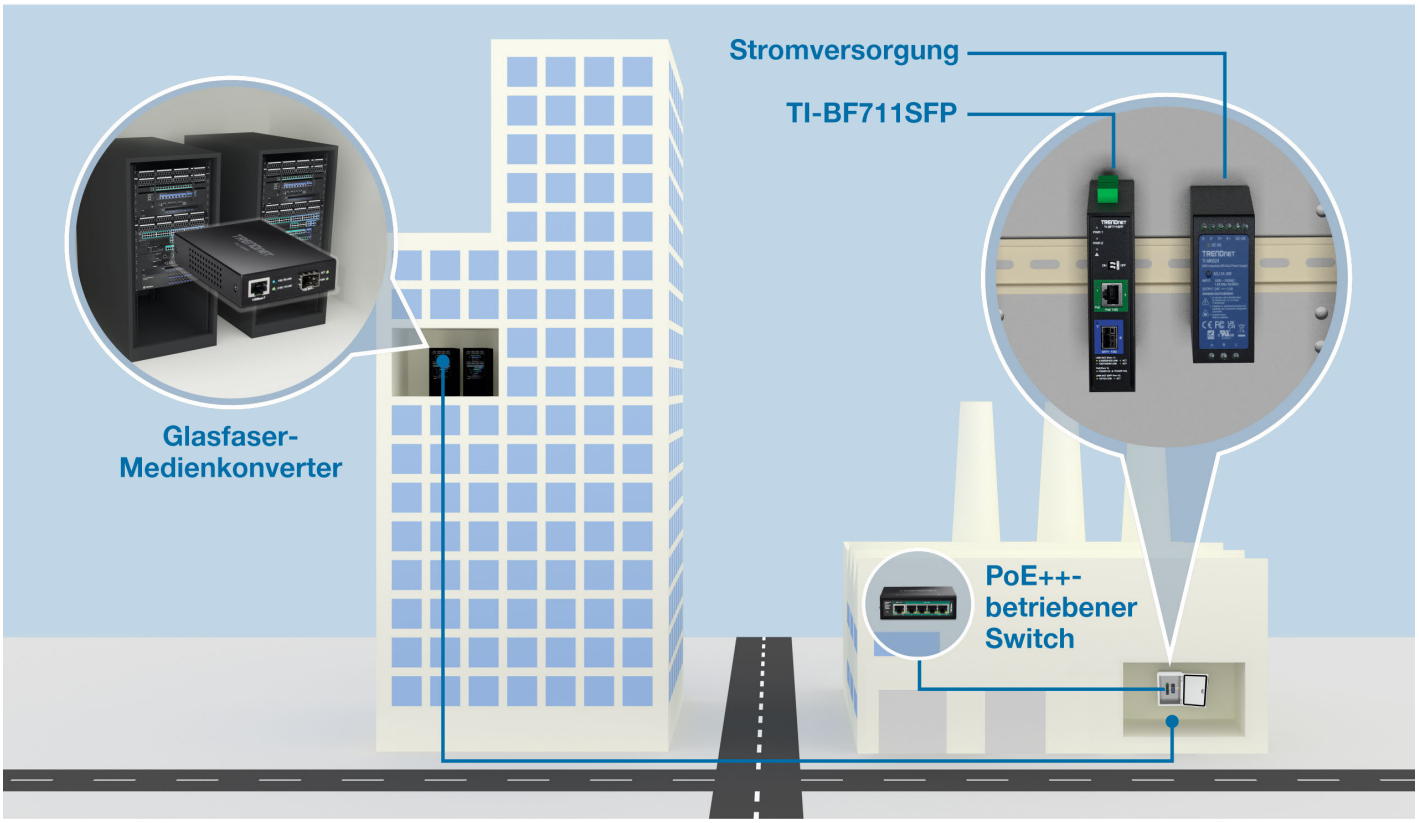
DIP-Schalter
1: Schaltet LFPT (Link Fault Pass Through) ein/aus 2: EEE (Energieeffizientes Ethernet, IEEE 802.3az) ein/aus (Standard AUS)

Fehlertoleranz
Verfügt über ein Ausgangsalarmrelais zur Anzeige eines Eingangsstromausfalls

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

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 mm²
- 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 Klemmenleisten
- 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.

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

TRENDnet ist ein eingetragenes Warenzeichen. Andere Marken und Produktnamen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber.Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen beziehen sich auf Produkte von TRENDnet und können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.Für die neuesten Produkt Informationen besuchen Sie bitte http://www.trendnet.com © Copyright TRENDnet. Alle Rechte vorbehalten.

Aktualisiert: 1/7/2025