

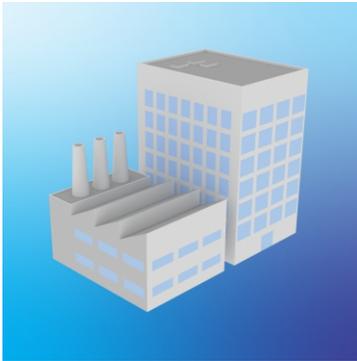


## Industrieller 2-Port-SFP-to-Gigabit PoE++-Medienkonverter

TI-BF22SFP (v1.0R)

- 2 x Gigabit SFP-Anschlüsse
- 2x Gigabit-PoE++ RJ-45-Ports
- Gehärtetes Metallgehäuse mit Schutzklasse IP30
- Liefert bis zu 90 W für PoE-, PoE+- und PoE++-konforme Geräte
- Inklusive DIN-Schiene und Wandhalterungen
- Extremer Betriebstemperaturbereich von -40° C bis 75° C (-40° F bis 167° F)
- Überlastschutz
- Netzteile sind separat erhältlich (Modell TI-S15052)

Der industrielle 2-Port-SFP-to-Gigabit PoE++-Medienkonverter von TRENDnet, Modell TI-BF22SFP, 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 IP30, 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 Produktion, allgemeine Industrieanwendungen, Logistik, Überwachung und Konzernanwendungen.



## PoE++-Ausgang

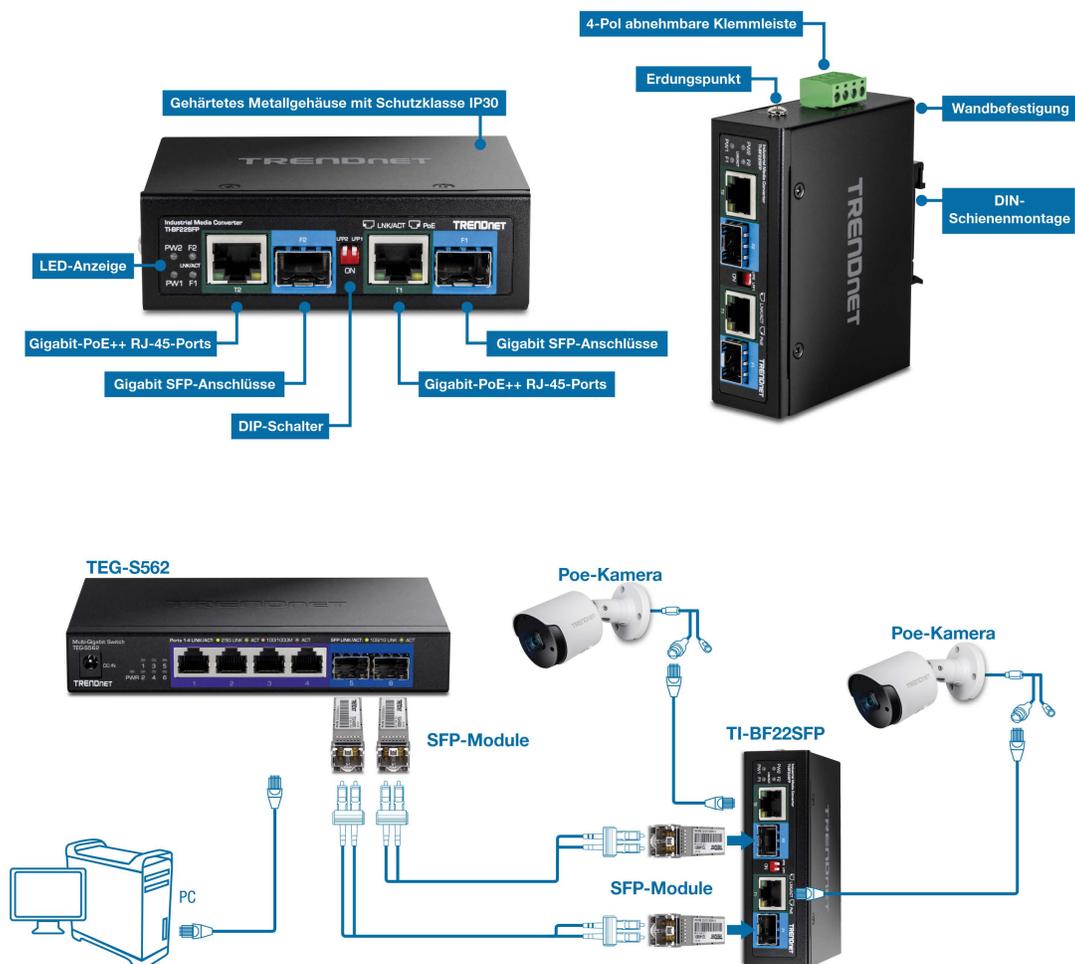
Konvertiert Glasfaserkabel über große Entfernungen in Kupferkabel und versorgt PoE-, PoE+- und PoE++-konforme Geräte wie IP-Kameras und Wireless Access Points mit Strom.



## Industrielle Umgebungen

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

## ILLUSTRATION EINES NETWORK



## EIGENSCHAFTEN



### Netzwerk-Ports

2x Gigabit PoE++-Ethernet-Ports  
und 2x Gigabit-SFP-Ports



### DIN-Rail/Wandbefestigung

IP30-Metallgehäuse des  
industriellen PoE+-  
Medienkonverters mit DIN-  
Schienen- und Wandmontage-  
Hardware



### Schaltkapazität

4 Gbps Schaltkapazität



### Jumbo Frame

Versendet größere Pakete oder  
Jumbo Frames (bis zu 16 KB) vom  
industriellen PoE++-SFP-  
Medienkonverter für erhöhte  
Leistung



### Betriebstemperatur

Der gehärtete Konverter ist für  
einen extremen  
Betriebstemperaturbereich von  
-40° C bis 75° C (-40° F bis  
167° F) ausgelegt



### Elektromagnetische Verträglichkeit

Erfüllt die Standards von Teil 15,  
Teilabschnitt B Klasse A und CE  
Klasse A der FCC-Vorschriften



### Zertifizierungen

Erfüllt die Anforderungen für  
Informationstechnologieausrüstung  
(ITE) und industrielle,  
wissenschaftliche und medizinische  
Geräte (ISM)



### Stoß- und vibrationsfest

Stoß- (IEC 60068-2-27), Freifall-  
(IEC 60068-2-32) und  
Vibrationsfest (IEC 60068-2-6)



### Erdung

Der Erdungspunkt dieses  
industriellen PoE++-Glasfaser-  
Medienkonverters schützt die  
Geräte vor externen Stromstößen

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### Standards

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

### Geräteschnittstelle

- 2 x Gigabit SFP-Anschlüsse
- 2x Gigabit-PoE+++-Ports
- 4-Pol abnehmbare Klemmleiste
- LED-Anzeige
- DIP-Schalter
- DIN-Schienenmontage
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt

### Datentransferrate

- Gigabit:2 Gbps (Vollduplex)
- SFP:2 Gbps (Vollduplex)

### Leistung

- Daten-RAM-Puffer: 512KB
- MAC-Adresstabelle:1K
- Jumbo Frame: 16 KB
- Switching Fabric: 4 Gbps

### Besondere Funktionen

- Gehärtete Komponenten für Einsatz in extremen Temperaturen
- Auto-Negotiation
- Automatisches Address Learning und Aging

### Stromversorgung

- Eingang: 48 - 56V DC
- Erforderliche Stromversorgung:TI-S15052 (separat erhältlich)
- Verbrauch:3,84 W (ohne PoE) bei 48 V DC

### PoE

- Pins 3, 4, 5, 6 für Strom (+) und Pins 1, 2, 7, 8 für Strom (-)
- PoE-Gesamtleistung: 90W

### Klemmleiste

- Leistungs- und Relaisgänge, 4-polig
- Kabeldurchmesser: 0,34mm<sup>2</sup> bis 2,5mm<sup>2</sup>
- Volldraht (AWG): 12-24/14-22
- Litze (AWG): 12-24/14-22
- Drehmoment: 5 Pfund – Zoll / 0,5Nm / 0,56 Nm
- Abisolierlänge: 7-8mm

### DIP-Schalter

- 1:OFF:T1 LFP deaktiviert (Standard), ON:LFP aktiviert
- 1:OFF:T2 LFP deaktiviert (Standard), ON:LFP aktiviert

### MTBF

- 551.468 Stunden

### Gehäuse

- Metallgehäuse mit Schutzart IP30
- DIN-Rail Befestigung
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt

### Betriebstemperatur

- - 40° - 75° C (-40° - 167° F)

### Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95% nicht-kondensierend

### Maße

- 104 x 81,5 x 32 mm (4 x 3,2 x 1,2 in.)

### Gewicht

- 176 g (6,2 oz.)

### Zertifizierungen

- CE
- FCC
- Stoß (IEC 60068-2-27)
- Freier Fall (IEC 60068-2-32)
- Schwingungen (IEC 60068-2-6)

### Garantie

- 3 Jahre

### Packungsinhalt

- TI-BF22SFP
- Installation-Kurzanleitung
- Entfernbarer Klemmleiste
- DIN-Rail und Wandbefestigungshardware

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.