

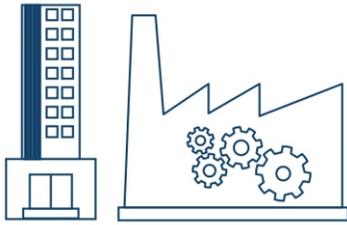


Industrieller SFP zu Gigabit PoE+ Medienkonverter

TI-PF11SFP (v2.0R)

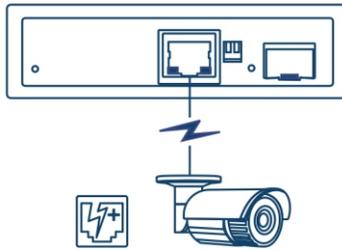
- Gehärteter SFP zu Gigabit PoE+ Konverter mit Schutzklasse IP30
- SFP-Port unterstützt sowohl Multi- als auch Single-Modus Glasfaser
- Glasfaser-Networking auf bis zu 40 km Entfernung mit dem TI-MGBS40 SFP-Modul
- Versorgt PoE- und PoE+ fähige Geräte mit bis zu 30W
- DIN-Rail und Halterungen für Wandbefestigung
- Breiter Betriebstemperaturbereich - 40 bis 75 °C (-40 bis 167 °F)
- Dual Stromversorgungen mit Überlastschutz
- Netzteil separat erhältlich (Modell: TI-S12048)

Der industrielle SFP zu Gigabit PoE+ Medienkonverter von TRENDnet, Modell TI-PF11SFP, konvertiert Glasfaser zu Kupfer und versorgt PoE- und PoE+ konforme Geräte wie IP-Kameras, VoIP-Telefone und Wireless Access Points mit Strom. Betriebstemperaturbereich von -40° bis 75 °C (-40° bis 167 °F), gehärtete Gehäuse mit Schutzklasse IP30 ist für extreme industrielle Umgebungen geeignet. Dual Stromversorgungen (Stromversorgung separat erhältlich: TI-S12048) mit Überlastschutz reduzieren Ausfallzeiten auf ein Minimum.



Industrielle Anwendungen

Netzwerkgeräte für Produktion, allgemeine industrielle Anwendungen, Lagerhaltung, Überwachung und Konzernanwendungen.



PoE+ Output

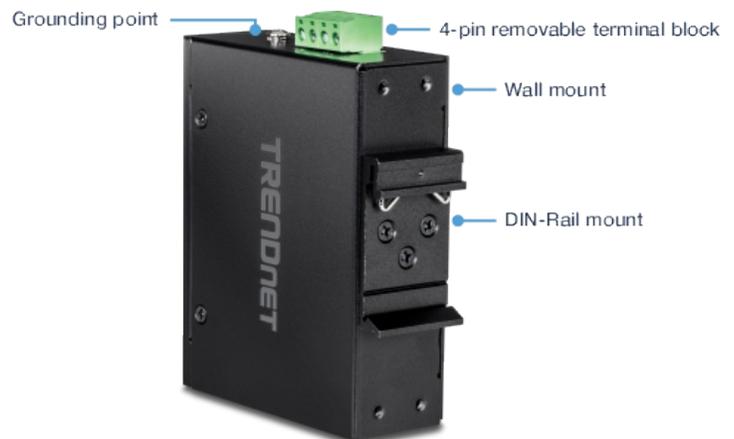
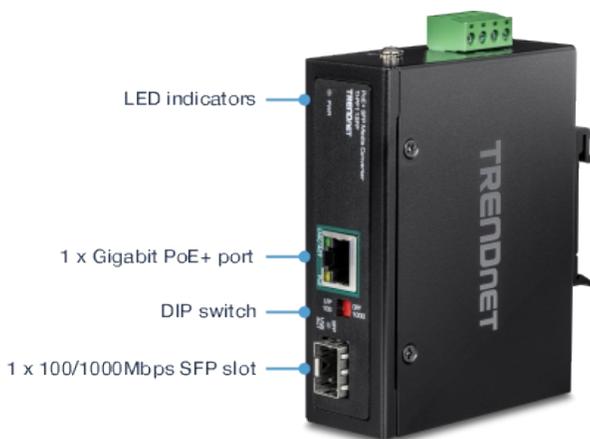
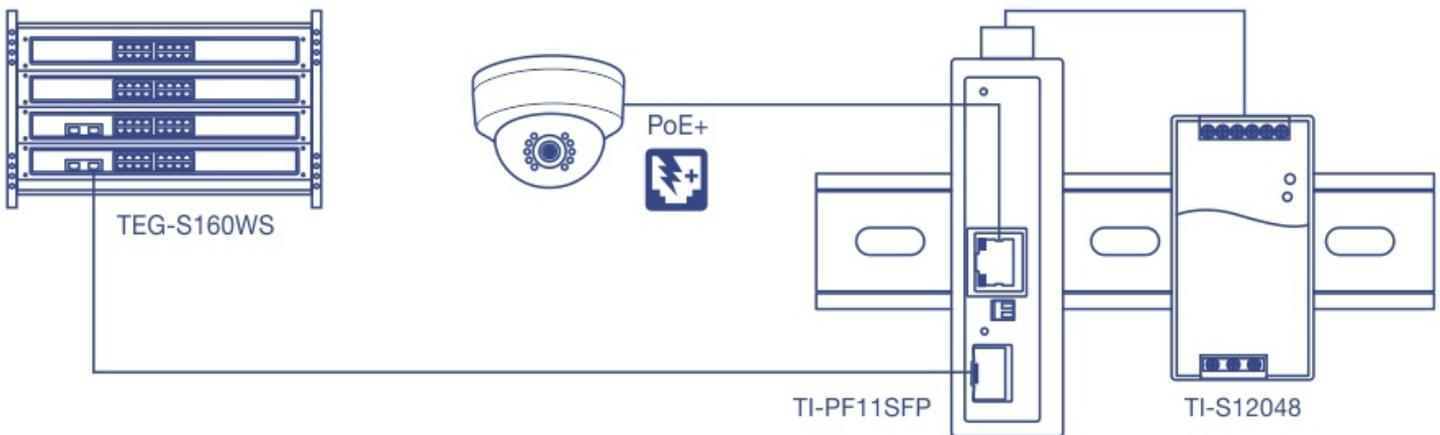
konvertiert Glasfaser zu Kupfer und versorgt PoE- und PoE+ konforme Geräte wie IP-Kameras, VoIP-Telefone und Wireless Access Points mit Strom



Extreme Bereiche

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

ILLUSTRATION EINES NETWORK



EIGENSCHAFTEN



Netzwerk-Ports

1 x Gigabit PoE+ Ethernet-Port und
1 x SFP-Slot



DIN-Rail/Wandbefestigung

Metallgehäuse mit Schutzklasse
IP30 verfügt über DIN-Rail und
Wandbefestigungshardware



Schaltkapazität

2 Gbps Schaltkapazität



Jumbo Frame

Verschickt größere Pakete oder
Jumbo Frames (bis zu 9 KB) für
bessere Leistung



Extreme Temperaturen

Gehärteter Konverter ist geeignet
für breiten
Betriebstemperaturbereich von -40
bis 75 °C (-40 bis 167 °F)



Elektromagnetische Verträglichkeit

Erfüllt die Anforderungen von FCC
Teil 15 Absatz B für Geräte der
Klasse A sowie die CE EN 55022
Klasse A Standards



Zertifizierungen

Geeignet für
Informationstechnologieausrüstung
(ITE) (EN55022/24) sowie
industrielle, wissenschaftliche und
medizinische (ISM) Ausrüstung
(EN55011)



Stoß- und vibrationsfest

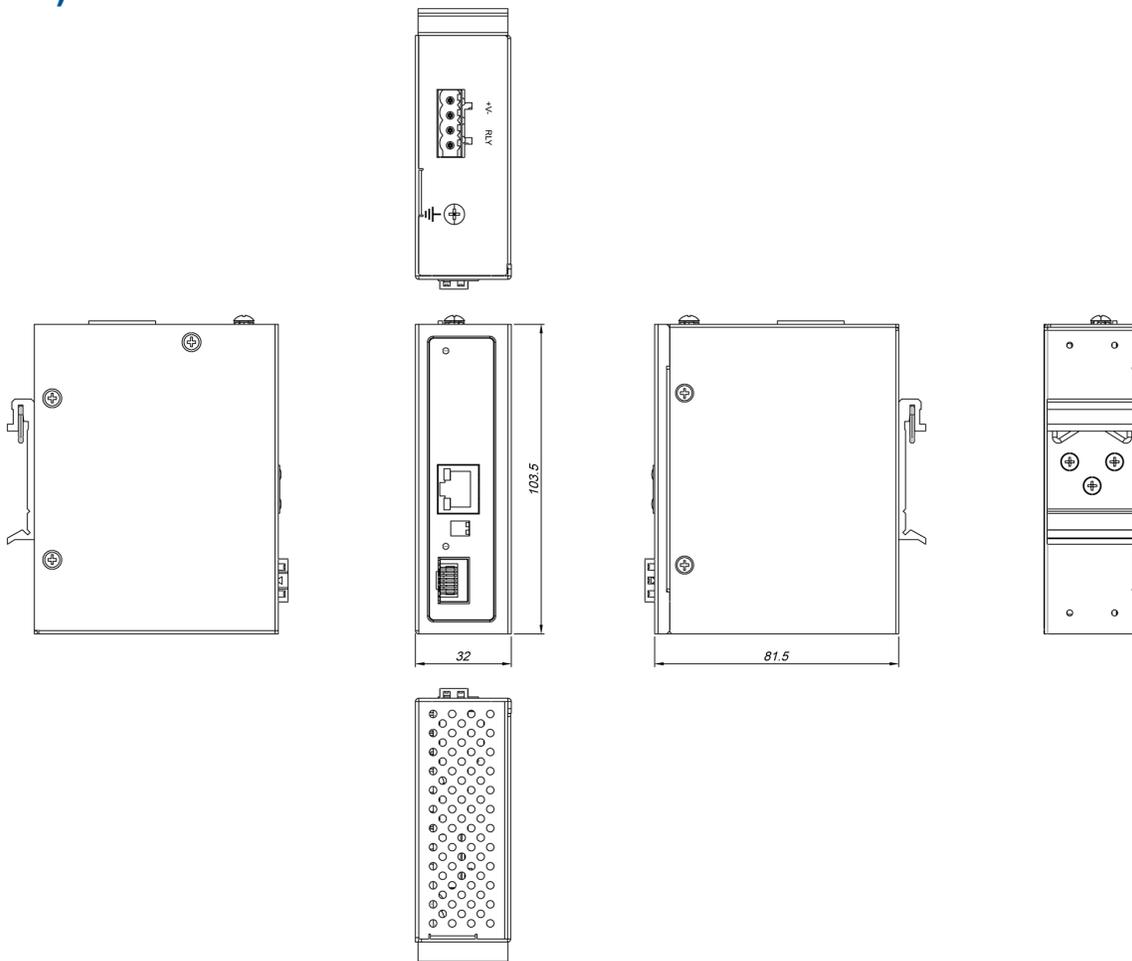
Stoß- (IEC 60068-2-27), freifall-
(IEC 60068-2-32) und vibrationsfest
(IEC 60068-2-6)



Erdungspunkt

Erdungspunkt schützt Ausrüstung
vor externen elektrischen
Überspannungen

MAßE (mm)



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Standards

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

Geräteschnittstelle

- 1 x Gigabit PoE+ Port
- 1 x 100/1000Mbps SFP-Slot
- 4-Pol abnehmbare Klemmleiste
- LED-Anzeige
- DIP-Schalter
- DIN-Schienenmontage
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt

Datenübertragungsrates

- Ethernet: 10 Mbps (Halbduplex), 20 Mbps (Vollduplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbps (Halbduplex), 200 Mbps (Vollduplex)
- Gigabit: 2000 Mbps (Vollduplex)
- SFP: 200 MBit/s (Vollduplex), 2000 MBit/s (Vollduplex)

Leistung

- RAM Datenpuffer: 1 MB
- MAC Adresstabelle: 1K
- Jumbo Frame: 16 KB
- Switching fabric: 4Gbps

Besondere Funktionen

- Gehärtete Komponenten für Einsatz in extremen Temperaturen
- Unterstützt Link-Fault-Pass-Through (LFP)-Funktion
- Einstellbare SFP-Geschwindigkeit bei 100 Mbit/s oder 1000 Mbit/s
- Auto Store und Forward Architektur
- Automatisches Address Learning und Aging

Leistung

- Eingang: 48 - 56 V DC
- Kompatibles Netzteil: TI-S12048 (separat erhältlich)
- Verbrauch: 2 Watt (ohne PoE) @ 48V DC

PoE

- Pole 3, 6, 4, 5 für Strom (+) und Pole 1, 2, 7, 8 für Strom (-)
- Gesamtleistung: 30 Watt
- Max. Verbrauch: 36W @ 56V DC

Klemmleiste

- Leistungs- und Relaisgänge, 4-polig
- Kabeldurchmesser: 0,34 mm² bis 2,5 mm²
- 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: LFP deaktiviert (Standard), ON: LFP aktiviert
- 2: AUS: SFP bei 1000 Mbit/s (Standard), EIN: SFP bei 100 Mbit/s

MTBF

- 557,082 Stunden

Gehäuse

- IP30 Aluminiumgehäuse
- DIN-Schienenmontage
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt

Betriebstemperatur

- - 40 bis 75 °C (-40 bis 167 °F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95 % nicht-kondensierend

Maße

- 104 x 81 x 32 mm (4 x 3,2 x 1,2 Zoll)

Gewicht

- 154 g (5,4 Unzen)

Zertifizierungen

- CE
- FCC
- Shock (IEC 60068-2-27)
- Freier Fall (IEC 60068-2-32)
- Vibration (IEC 60068-2-6)
- EN60950-1 (LVD)

Garantie

- 3 Jahre

Packungsinhalt

- TI-PF11SFP
- Schnellinstallationsanleitung
- 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.