

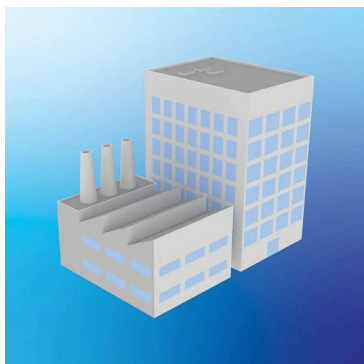


Industrieller SFP-to-Gigabit-PoE+-Medienkonverter

TI-PF11SFP (V4)

- 1x Gigabit-SFP-Port
- 1x Gigabit-PoE+-RJ45-Port
- Liefert bis zu 30 W für PoE- und PoE+-konforme Geräte
- SFP-Port kompatibel mit Multi- oder Single-Mode-Glasfasernmodulen
- Bis zu 80 km Glasfaser-Netzwerkentfernung mit dem TEG-MGBS80 SFP-Modul
- Betriebstemperaturbereich von -40° bis 75°C (-40° bis 167°F)
- Überlastschutz
- 6 kV RJ45-Überspannungsschutz
- Mit DIN-Rail und Wandhalterung
- Netzteil separat erhältlich (Modell: TI-S15052)
- NDAA/TAA-konform (nur in den USA)

Der industrielle SFP-to-Gigabit-PoE+-Medienkonverter von TRENDnet, Modell TI-PF11SFP, konvertiert eine Langstrecken-Glasfaserverbindung in eine Kupferverbindung und versorgt gleichzeitig PoE- und PoE+-konforme Geräte wie IP-Kameras, VoIP-Telefone und Wireless Access Points mit Strom. Dieser PoE+-Medienkonverter entspricht der Schutzart IP50 mit gehärteten Komponenten, die für extreme Industrieumgebungen und einen Betriebstemperaturbereich von -40° bis 75° C ausgelegt sind. Die DIP-Schalter an der Vorderseite steuern den Link Fault Pass Through (LFPT) und die Einstellung des Geräts in den Switch-/Konverter-Modus. Das robuste Design des industriellen PoE+-Glasfaser-Medienkonverters bietet außerdem Schutz vor Stößen, freiem Fall und Vibrationen.



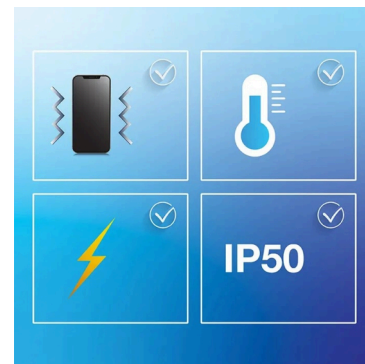
Industrielle Anwendungen

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



PoE+-Ausgang

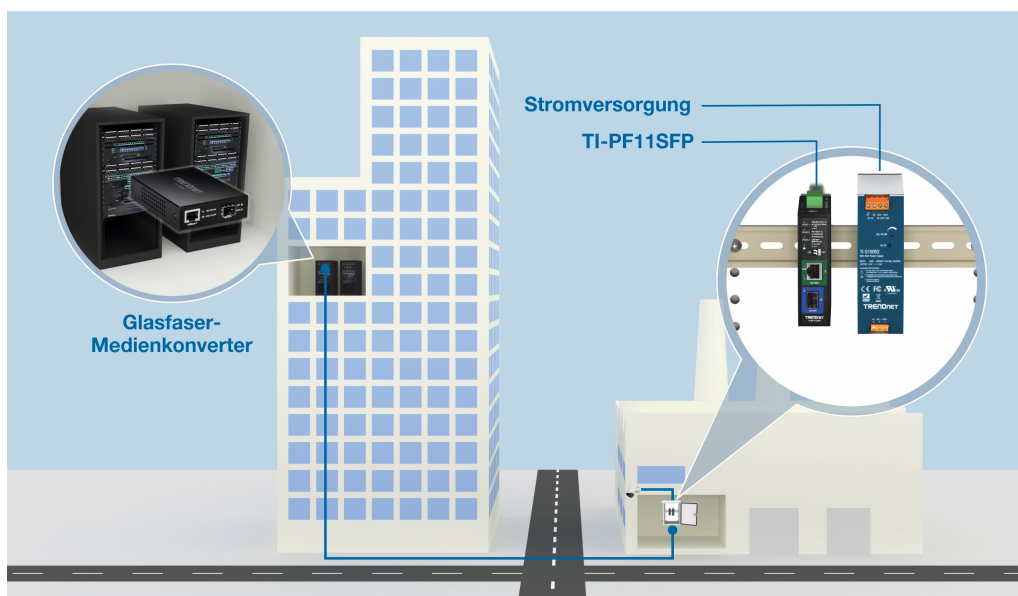
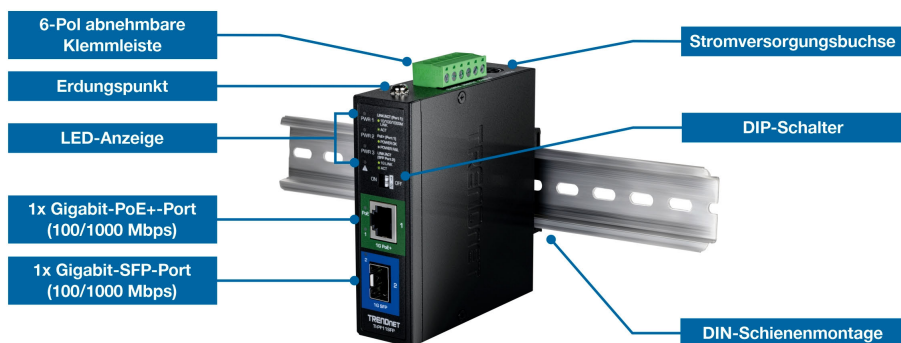
Konvertiert Glasfaser über große Entfernungen in Kupferverbindungen und versorgt PoE- und PoE+-konforme Geräte wie IP-Kameras und Wireless AccessPoints mit Strom.



Industriell gehärtetes Design

Mit einem Metallgehäuse der Schutzklasse IP50, das einem hohen Maß an Vibrationen und Stößen standhält, Schutz vor ESD/EMI/Überspannung bietet und in einem extremen Betriebstemperaturbereich von -40°C bis 75°C (-40°F bis 167°F) funktioniert.

ILLUSTRATION EINES NETWORK



EIGENSCHAFTEN



Netzwerk-Ports

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



DIP-Schalter

1: Schaltet LFPT (Link Fault Pass Through) ein/aus
2: Konverterbetrieb / Switch-Betrieb



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



Staubgeschützt

Dieser industrielle Medienkonverter ist nach IP50 vor dem Eindringen von Staub geschützt



Fehlertoleranz

Verfügt über ein Ausgangsalarmrelais zur Anzeige eines Eingangsstromausfalls



Extreme Temperatur

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



SFP-Unterstützung

Unterstützt Multi- und Single-ModeSFP-Module



Schaltkapazität

4 Gbps Schaltkapazität



Jumbo Frame

Verschickt größere Pakete oder Jumbo-Frames (bis zu 16KB) für bessere Leistung.



Überspannungsschutz

z
6kV Ethernet-Überspannungsschutz



Stoß- und vibrationsfest

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



Elektromagnetische

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



DIN-Rail/Wandbefestigung

Metallgehäuse der Schutzklasse IP50 mit Hardware zur DINSchienen- und Wandmontage.



Erdungspunkt

Erdungspunkt schützt Ausrüstung vor externen elektrischen Überspannungen

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Standards

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

Geräteschnittstelle

- 1x Gigabit-PoE+-Port (100/1000 Mbps)
- 1x Gigabit-SFP-Port (100/1000 Mbps)
- 6-Pol abnehmbare Klemmleiste
- LED-Anzeige
- DIP-Schalter

Leistung

- RAM Datenpuffer: 64 KB
- Jumbo Frame: 16 KB

Gleichstrom

- Eingang: 48 - 57V DC
- Kompatible Stromversorgung: TI-S15052 (separat erhältlich)
- Max. Verbrauch: 2,44 W (ohne angeschlossenes PD)

Wechselstrom

- Eingangsleistung: 100 - 240V AC, 50/60Hz, 2A
- Kompatibles Netzteil: 48VDC3000 (separat erhältlich)
- Ausgangsleistung: 48V DC, 3,34A 160W max.
- Maximaler Verbrauch: 3,1 W (ohne angeschlossenen PD)

PoE

- PoE-Gesamtleistung: 30W
- Pins 3, 6 für Power (+) und Pins 1, 2 für Power (-)

Klemmleiste

- 6-polige Klemmleiste
- Drahtbereich: 1,5 mm²
- Volldraht (AWG): 12-19
- Litzendraht (AWG): 12-19
- Drehmoment: 3,5 lb – In / 0,39 Nm / 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

DIP-Schalter

- 1: On (LFPT ein – Standard), Off (LFPT aus)
- 2: On (Konvertermodus – Standard), Off (Switch-Modus)

MTBF

- 2.320.000 Std. bei 25° C

Gehäuse

- Metallgehäuse der Schutzklasse IP50
- DIN-Schienenmontage
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt
- 6 kV ESD-Schutz
- 6 kV RJ45-Schutz

Betriebstemperatur

- -40° - 75° C (-40° - 167° F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95% nicht-kondensierend

Maße

- 99 x 90 x 28 mm (3,9 x 3,5 x 1,1 Zoll)

Gewicht

- 304 g (10,72 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-UF11SFP
- Entfernbarer Klemmleiste
- 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.