



Industrieller SFP zu Gigabit PoE+ Medienkonverter

TI-PF11SFP (v1.0R)

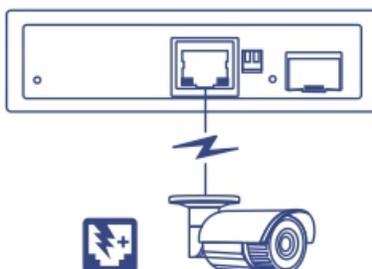
- Gehärteter SFP zu Gigabit PoE+ Konverter mit Schutzklasse IP30
- SFP-Port unterstützt sowohl Multi- als auch Single-Modus Glasfaser
- Glasfaser-Networking auf bis zu 40 km Entfernung mit dem TI-MGBS40 SFP-Modul
- Versorgt PoE- und PoE+ fähige Geräte mit bis zu 30W
- DIN-Rail und Halterungen für Wandbefestigung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

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. Das gehärtete Gehäuse mit Schutzklasse IP30 ist für extreme industrielle Umgebungen geeignet. Dual redundante Stromversorgungen (Stromversorgung separat erhältlich: TI-S12048) mit Überlastschutz reduzieren Ausfallzeiten auf ein Minimum.



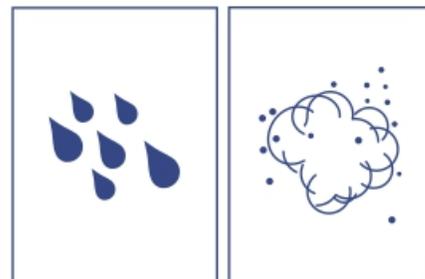
Industrielle Anwendungen

Met en réseau des dispositifs destinés aux applications de fabrication, d'industrie en général, d'entrepôt, de surveillance et d'entreprises.



PoE+ Output

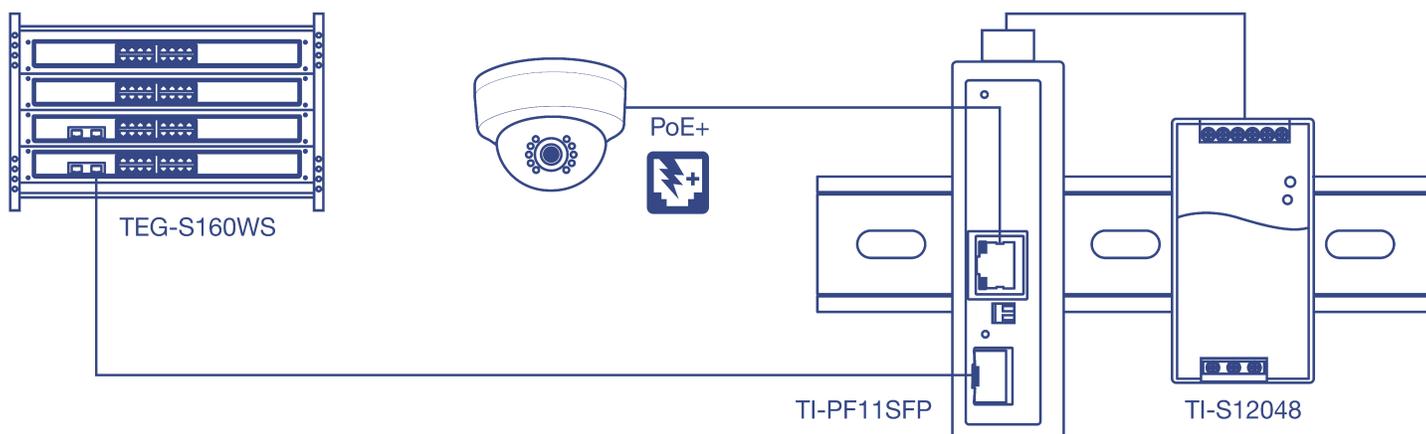
Konvertiert Glasfaser zu Kupfer und versorgt PoE- und PoE+ konforme Geräte wie IP-Kameras, VoIP-Telefone und Wireless Access Points mit Strom.



Extreme Bereiche

Gehärteter IP30 Switch mit -40 bis 75 °C (-40 bis 167 °F) Betriebstemperaturbereich

Illustration Eines Network





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



Redundante Stromversorgung

Dual redundante Stromversorgungen mit Überlastschutz (Netzteil separat erhältlich, Modelle: TI-S12048)



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

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

Datenübertragungsrate

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

Leistung

- RAM Datenpuffer: 1 MB
- Jumbo Frame: 9 KB

Besondere Funktionen

- Gehärtete Komponenten für Einsatz in extremen Temperaturen
- Auto-Negotiation
- 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) mit 48VDC Eingangsleistung

PoE

- Mode A (V+ 1, 2; V- 3,6)
- Gesamtleistung: 30 Watt
- Verbrauch: Max. 36 Watt mit 56VDC Eingangsleistung

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: Reserviert, keine Funktion
- 2: SFP einstellen auf 100Mbps oder 1000Mbps

MTBF

- 500,000 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

