

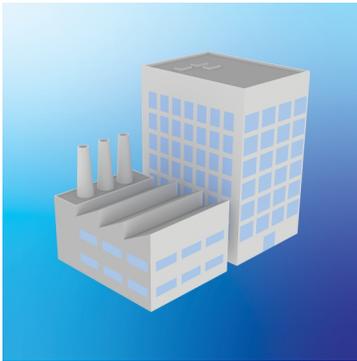


## Industrieller SFP-to-Gigabit-PoE++-Medienkonverter (95 W)

TI-UF11SFP (v3.xR)

- 1x Gigabit-SFP-Port
- 1x Gigabit-PoE++-RJ45-Port
- Liefert bis zu 95 W für PoE-, PoE+- und PoE++-konforme Geräte
- SFP-Port kompatibel mit Multi- oder Single-Mode-Glasfasermodulen
- 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 (95 W) von TRENDnet, Modell TI-UF11SFP, konvertiert eine Langstrecken-Glasfaserverbindung in eine Kupferverbindung und versorgt gleichzeitig PoE-, PoE+- und PoE++-konforme Geräte wie IP-Kameras, VoIP-Telefone und Wireless Access Points mit Strom. Dieser PoE++ Medienkonverter hat die Schutzart IP50 mit gehärteten Komponenten für extreme Industrieumgebungen und einen Betriebstemperaturbereich von -40° bis 75° C. 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++-Medienkonverters bietet außerdem Schutz vor Stößen, Stürzen und Vibrationen.



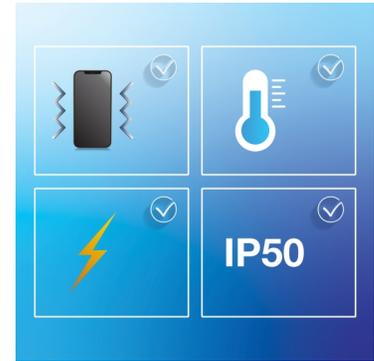
## Industrielle Anwendungen

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



## PoE++-Ausgang

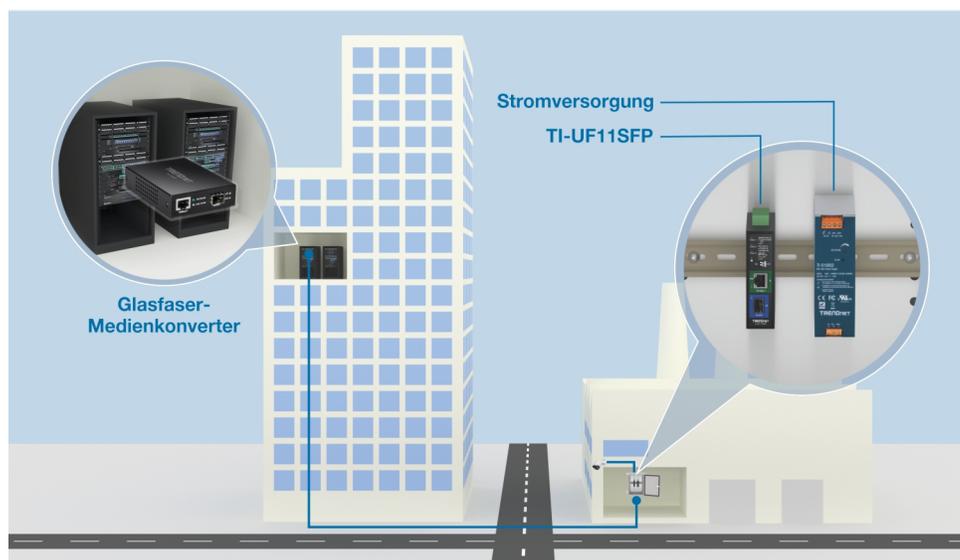
Konvertiert Glasfaser über große Entfernungen in Kupferverbindungen und versorgt PoE-, PoE+- und PoE++-konforme Geräte wie IP-Kameras und Wireless AccessPoints mit Strom.



## 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 Switch ist gemäß 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
- IEEE 802.3bt

### 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

- Eingangsleistung: 48-57 V DC
- Kompatible Stromversorgung: TI-S15052 (separat erhältlich)
- Maximaler Verbrauch: 2,45 W (ohne angeschlossenen 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: 95W
- Pins 3, 4, 5, 6 für Power (+) und Pins 1, 2, 7, 8 für Power (-)

### Klemmleiste

- 6-polige Klemmleiste
- Drahtbereich: 1,5 mm<sup>2</sup>
- 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

- 306 g (10,79 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.