

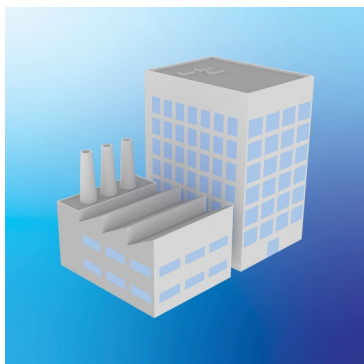


Industrieller 10G-SFP+-zu-10G-PoE++-Medienkonverter für den Außenbereich (95W)

TI-OBF711 (v1.xR)

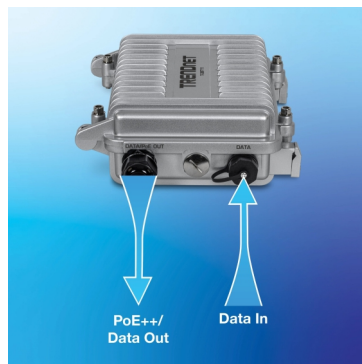
- 1x 10G-LC-Duplex-Single-Mode-Glasfaser-Optik
- 1x 10G-PoE++-RJ45-Port
- Unterstützt Single Mode-Netzübertragungen mit 1310 nm auf bis zu 20 km
- Wasserdichtes IP67-zertifiziertes Metallgehäuse
- Liefert bis zu 95 W für PoE-, PoE+- und PoE++-konforme Geräte
- Extremer Betriebstemperaturbereich von -40° C bis 75° C (-40° F bis 167° F)
- Inklusive Hardware für die Mastmontage
- NDAA/TAA-konform (nur in den USA und Kanada)

Der industrielle 10G-SFP+-zu-10G-PoE++-Medienkonverter für den Außenbereich (95 W) von TRENDnet, Modell TI-OBF711, konvertiert zwei Langstrecken-Glasfaserverbindungen zu einer Kupferverbindung und versorgt gleichzeitig PoE-, PoE+- und PoE++-konforme Geräte wie IP-Kameras, VoIP-Telefone und Wireless Access Points mit Strom. In Verbindung mit dem TEG-10GBS20 von TRENDnet kann dieser Outdoor-Medienkonverter Daten bis zu einer Reichweite von 20 km übertragen. Mit einem Betriebstemperaturbereich von -40° bis 75 °C verfügt der industrielle Outdoor-Medienkonverter über ein gehärtetes Metallgehäuse der Schutzklasse IP67, das für raue Industrieumgebungen geeignet ist. Das robuste Design des industriellen Outdoor-PoE++Medienkonverters bietet außerdem Schutz vor Stößen, freiem Fall und Vibrationen.



Netzwerkanwendungen

Outdoor-Netzwerkgeräte für Überwachungs-, Transport- und Unternehmensanwendungen.



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.



Outdoor-Design

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

EIGENSCHAFTEN



10G-PoE++-Port

Ein 10G-PoE++-Ethernet-Port für leistungsstarke und Hochgeschwindigkeitsgeräte



Outdoor-Schutz

Dieser Outdoor-SFP+Medienkonverter entspricht der Schutzklasse IP67 für staubdichten Schutz und Eintauchen in Wasser bis zu 1m für 30Minuten



Stoß- und vibrationsfest

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



Erdungspunkt

Der industrielle Outdoor-PoE++Medienkonverter verfügt über einen Erdungspunkt zum Schutz von Geräten vor externen Überspannungen.



Glasfaser-Port

Ein LC-Duplex-Single-ModeGlasfaser-Port



Überspannungsschutz

Bietet Überspannungsschutz für RJ45-Ethernet mit bis zu 6kV



Elektromagnetische Störfestigkeit

Erfüllt industrielle EMS-Zertifizierungen ESD (IEC 61000-4-2): Kontakt: 6kV; Luft: 8kV; Freier Fall (IEC 61000-4-4): Leistung: 2kV, Signal: 1kV; Überspannung (61000-4-5): Leistung: 2kV, Signal: 2kV



Große Reichweite

Die Glasfaserverbindung ermöglicht große Entfernungen von bis zu 20 km



Extremer Temperaturbereich

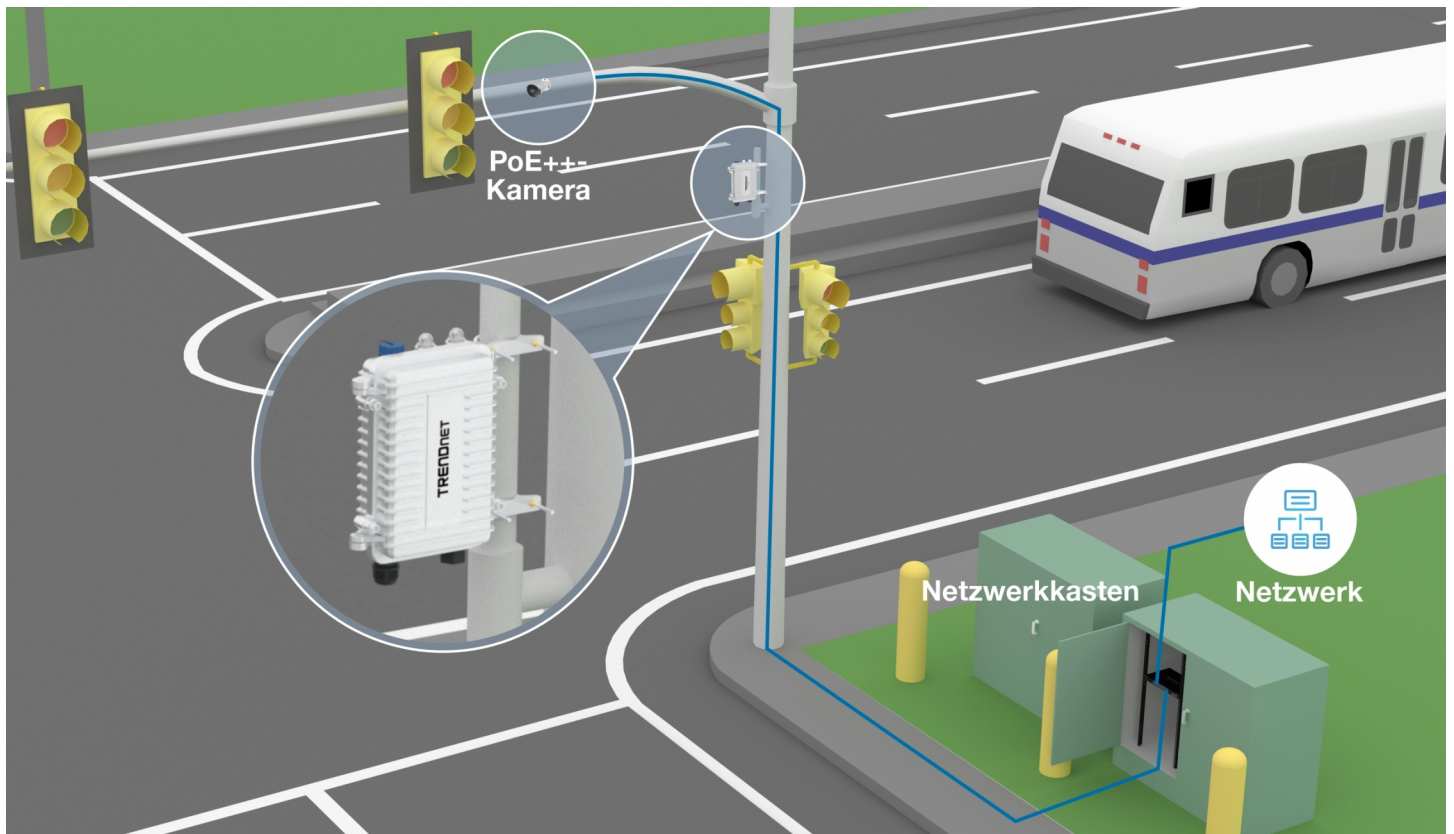
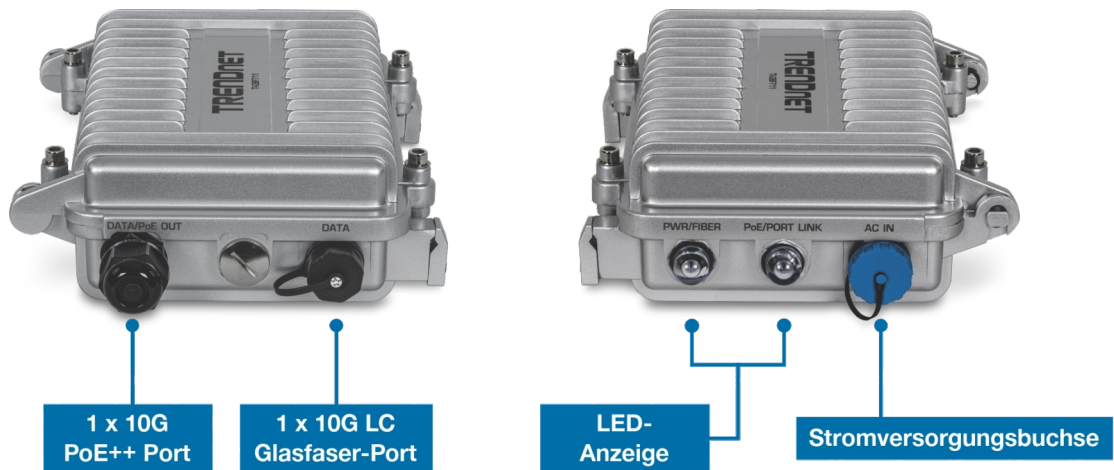
Ein extremer Betriebstemperaturbereich von -40° bis 75°C (-40° bis 167°F) ermöglicht die Installation in industriellen Umgebungen mit extrem heißen oder kalten Bedingungen.



Masthalterung

Der Outdoor-SFP+Medienkonverter umfasst Hardware für die Mastmontage

ILLUSTRATION EINES NETWORK



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Standards

- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3ae
- IEEE 802.3an
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at
- IEEE 802.3bt

Geräteschnittstelle

- 1 x 10GBASE-T PoE++ RJ45 Auto-MDIX-Port (1G / 10 Gbps)
- 1 x LC-Duplex-Singlemode-Glasfaser-Port (1G / 10 Gbps)
- LED-Anzeige

Leistung

- RAM Datenpuffer: 1 MB
- Schaltkapazität: 20Gbps
- MAC Adresstabelle: 4 K Einträge
- Jumbo Frame: 128 KB
- Weiterleitungsrate: 29,76Mpps (64-Byte-Paketgröße)

Faser

- Medium: 10 Gbit/s Singlemode-LC-Glasfaseranschluss
- Kabel: SM G.652
- Wellenlänge: 1310 nm
- Optische Ausgangsleistung (dBm): -5 ~ 0
- Optische Eingangsleistung (dBm): -14,4
- Leistungsbudget: 9,4 dBm
- Entfernung: bis zu 20 km (12,42 Meilen) (abhängig vom SFP)

PoE

- PoE-Gesamtleistung: 95W
- Pins 1, 2, 7, 8 für Strom - und Pins 3, 6, 4, 5 für Strom +
- Überlastschutz
- Kurzschlusschutz

Leistung

- Eingang: 100 – 240 V AC, 50/60 Hz, 3-poliger Stromanschluss
- Max. Verbrauch: 7,33 W (ohne angeschlossenes PD)

MTBF

- 760.000 Stunden bei 25 °C

Einschließung

- IP67-Metallgehäuse
- Mastmontierbar
- 6kV AC-Überspannungsschutz
- 6kV RJ45-Überspannungsschutz

Betriebstemperatur

- - 40° – 75° C (-40° – 167° F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95% nicht-kondensierend

Maße

- 235 x 154 x 75 mm (9,25 x 6,06 x 2,95 Zoll)

Gewicht

- 1,83 kg (4,03 Pfund)

Zertifizierungen

- CE
- FCC
- ETL
- 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-OBF711
- 3-poliges Netzkabel (1,5 m)
- Hardware zur Mastmontage

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.