



## 100Base-TX zu 100Base-FX Einzelmodus-SC-Glasfaserkonverter (15km / 9.3 miles)

TFC-110S15 (D3.2R)

- Einzelmodus-SC-Glasfaserport erlaubt bis zu 15 km lange Verbindungen
- 10/100Base-TX-Port unterstützt Auto-Negotiation, Auto-MDIX und Vollduplexmodus
- Funktioniert als einzelner Wandler oder in Kombination mit Glasfasergehäuse TFC-1600

Die Glasfaserkonverter der TFC-110-Serie von TRENDnet konvertieren die Datenübertragung von 10/100Base-TX UTP/STP auf 100Base-FX und umgekehrt. Der 10/100Base-TX-Port wählt automatisch zwischen der Übertragungsgeschwindigkeit von 10 oder 100 MBit/s, Halb- und Vollduplexmodus sowie zwischen MDI-X / MDI-II. Der Glasfaseranschluss erfolgt über einen Multimodus-SC, MT-RJ- oder Einzelmodus-SC-Anschluss und über einen Schieberegler kann zwischen Halb- und Vollduplexmodus gewählt werden. Dieser Konverter bietet Ihrem Switch/Hub eine Schnittstelle zu einer bis zu 15 km langen Glasfaserverbindung. Mit ihrem optionalen, in ein 19"-Gestell einbaufähigen Gehäuse mit 16 Steckplätzen sind die Konverter der TFC-Serie perfekt für zahlreiche Umstellungen auf Glasfaser

- Kompatibel mit IEEE 802.3 10Base-T und IEEE 802.3u 100Base-TX / 100Base-FX
- 1 x 10/100Base-TX RJ-45-Port mit Auto-Negotiation
- Automatische Erkennung der Übertragungsgeschwindigkeit von 10/100 MBit/s und von Halb-/Voll duplexmodus an TX-Port
- 10/100Base-TX-Port unterstützt Auto-MDIX
- Ein 100 MBit/s -Port mit Multi-modus SC-Anschluss
- LED-Anzeigen für Stromversorgung, Link/Aktivität, Voll duplex und Geschwindigkeit.
- DIP-Schalter für Auswahl von Voll- und Halbduplexmodus an Glasfaserport
- An der Wand montierbar
- Optionales 19"-Gehäuse mit redundantem Netzteil (TFC-1600) für bis zu 16 Medienkonverter der TFC-Serie
- 3 Jahre begrenzte Garantie

## Technische Spezifikationen

### Hardware

#### Standard

- IEEE802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, 100Base-FX

#### Unterstützte Rahmengröße

- Standard-Ethernet (Bis zu 1522bytes)

#### Netzwerkkabel

- 100Base-TX : Cat. 5 EIA/TIA-568 100-ohm UPT/STP, Bis zu 100m
- 100Base-FX : Einzelmodus fiber optic cable 9/125 µm oder 10/125 µm, Bis zu 15 km

#### Protokoll

- CSMA/CD

#### Ports

- 1 x 10/100Base-TX
- 1 x 100Base-FX (SC-Type)

#### DIP-Schalter

- TX: Duplexmodus, Erzwungener Modus / Auto-Negotiation, Geschwindigkeit, LLCF (Aktivieren / Deaktivieren)
- FX: Duplexmodus, LLR (Aktivieren / Deaktivieren), LLCF

#### Datenübertragungsrate

- 100 MBit/s (Halbduplex)
- 200 MBit/s (Voll duplex)

#### Diagnose-LEDs

- Pro Gerät: Stromversorgung
- Pro Port: Link/Aktivität, Voll duplex/Kollision, Geschwindigkeit (an Glasfaserport)

#### Netzteil

- 7.5 V, 1 A (Externes Netzteil)

### Stromverbrauch

- 1.8 Watts (max)

### Abmessungen

- 120 x 88 x 25mm (4.7 x 3.46 x 0.98 in.)

### Gewicht

- 354g (12.5oz)

### Temperatur

- Funktionieren: 0° ~ 40° C (32° ~ 104° F)
- Lagerung: -25° ~ 70° C (-13° ~ 158° F)

### Luftfeuchtigkeit

- Max. 90% (nicht kondensierend)

### Zertifizierung

- CE, FCC

### Medium

- SMF

### Wellenlänge

- 1310nm

### Optische Ausgangsleistung(dBm)

- -20 ~ 0

### Optische Eingangsleistung (dBm)

- -32 ~ 0

### Leistung

- 12

### Reichweite

- 15km

### Packungsinhalt

- TFC-110S15
- Anleitung zur Schnellinstallation
- Netzteil (7.5V, 1A)