



## 10/100 MBit/s TX zu 100Base-FX Einzelmodus-Glasfaserkonverter mit doppelter Wellenlänge

### TFC-110S20D3/D5

Der bidirektionale Einzelmodus-Glasfaserkonverter TFC-110S20D3 bzw. TFC-110S20D5 konvertiert 10/100Base-TX UTP/STP-Kabel in 100Base-FX-Kabel und umgekehrt. Der 10/100Base-TX-Port wählt automatisch zwischen den Übertragungsgeschwindigkeiten von 10 oder 100 MBit/s und verfügt über eine Auto-MDIX-Erkennung. Der Glasfaserport unterstützt SC-Verbindungen im Einzelmodus. Dieser Konverter bietet Ihrem Switch/Hub eine Schnittstelle zu einer bis zu 20 km langen Glasfaserverbindung.

**Eigenschaften** • Kompatibel mit IEEE 802.3 10Base-T und IEEE 802.3u 100Base-TX / 100Base-FX Standards

- Dip-Schalter für Glasfaserverbindung (FDX/HDX), UTP (Auto-Negotiation/manuell), Geschwindigkeit (10/100 MBit/s), LLR (aktiviert/deaktiviert), LLCF (aktiviert/deaktiviert)
- Unterstützt LLCF (Link Loss Carry Forward, Link Pass Through)
- Unterstützt LLR (Link Loss Return) für FX-Port
- Hot-Pluggable & an der Wand montierbar
- Optionales 19" Systemgehäuse (TFC-1600) für bis zu 16 Medienkonverter
- 3 Jahre begrenzte Garantie

# 10/100 MBit/s TX zu 100Base-FX Einzelmodus-Glasfaserkonverter mit doppelter Wellenlänge

## TFC-110S20D3/D5

### Technische Spezifikationen

Hardware	
Standard	• IEEE 802.3 10Base-T • IEEE 802.3u 100Base-TX, 100Base-FX
Netzwerkkabel	• 10Base-T: UTP Kat. 3, 4, 5, EIA/TIA-568 100-Ohm STP • 100Base-TX: UTP Kat. 5, EIA/TIA-568 100-Ohm STP • 100Base-FX: Einzelmodus-Glasfaserkabel 9/125 µm oder 10/125 µm, bis zu 20 km
Protokoll	• CSMA/CD
Ports	• 1 x 10/100Base-TX RJ-45 Port • 1 x bidirektionaler 100Base-FX SC-Einzelmodus-Glasfaserport
Dip-Schalter	• TX: Duplexmodus, Auto-Negotiation oder manuell, Geschwindigkeit, LLCF (aktiviert/deaktiviert) • Empfangen: Duplexmodus, LLR (aktiviert/deaktiviert), LLCF
Übertragungsrate	• 10Base-T: 10/20 MBit/s (Halb-/Voll duplex) • 100Base-TX: 100/200 MBit/s (Halbduplex/Vollduplex)
Diagnose-LED	• Pro Gerät: Stromversorgung • Pro Port: Link/Aktivität, FDX/HDX, Verbindung fehlgeschlagen, Geschwindigkeit (nur für TX-Port)
Netzteil	• Externes Netzteil (7,5 V Gleichstrom, 1,5 A)
Stromverbrauch	• max. 7,2 Watt
Abmessungen	• 120 x 88 x 25 mm
Gewicht	• 354 g
Temperatur	• Betrieb: 0 °C bis 40 °C • Lagerung: -25 °C bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit	• 5 % - 90 %
Sicherheit & Elektromagnetische Verträglichkeit	• FCC,CE

Modellname	Wellenlänge	Signalleistung	Ansprechwert	Stromversorgung
TFC-110S20D3	TX: 1310nm; RX: 1550nm	-15dBm	-32dB	17dBm
TFC-110S20D5	TX: 1550nm; RX: 1310nm	-18dBm	-32dB	14dBm

### Packungsinhalt

- TFC-110S20D3/D5
- Netzteil (5 V, 1 A)
- Diese Benutzeranleitung

### Verwandte Produkte

TFC-110S40D3/D5	10/100 MBit/s TX/100Base-FX Einzelmodus-Glasfaserkonverter mit doppelter Wellenlänge
TFC-1000S10D3/D5	1000Base-T zu 1000Base-LX Einzelmodus-Glasfaserkonverter (10 km) mit SC-Anschluss

### Bestellungs Informationen

**TRENDnet**

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501 USA

Tel: 1-310-961-5500

Fax: 1-310-961-5511

Web: [www.trendnet.com](http://www.trendnet.com)

Email: [sales@trendnet.com](mailto:sales@trendnet.com)

Zum Bestellen bitte folgende Nummer anwählen:

**1-888-326-6061**

