



## 1000 MBit/s T zu 1000Base-FX Einzelmodus-Glasfaserkonverter TFC-1000S10D3/D5

Der bidirektionale Einzelmodus-Glasfaserkonverter TFC-1000S10D3 bzw. TFC-1000S10D5 konvertiert 1000Base-TX UTP/STP-Kabel in 1000Base-FX-Kabel und umgekehrt. Er ist mit einem DIP-Schalter für Duplexmodus, Auto-Negotiation und Geschwindigkeitsregelung ausgestattet. Dieser Konverter bietet Ihrem Switch/Hub eine Schnittstelle zu einer bis zu 10 km langen Glasfaserverbindung.

- Eigenschaften**
- Kompatibel mit Standards IEEE 802.3ab 1000Base-T und IEEE 802.3z 1000Base-LX
  - DIP-Schalter für Glasfaserverbindung (auto/manuell), LLR (aktiviert/deaktiviert)
  - Unterstützt LLCF (Link Loss Carry Forward, Link Pass Through)
  - Unterstützt LLR (Link Loss Return) für FX-Port
  - Unterstützt Vollduplex- und Auto-Negotiation-Modus für Glasfaserport
  - Hot-Pluggable & an der Wand montierbar
  - Optionales 19" Systemgehäuse (TFC-1600) für bis zu 16 Medienkonverter
  - 3 Jahre begrenzte Garantie

# 1000 MBit/s TX zu 1000Base-FX Einzelmodus-Glasfaserkonverter TFC-1000S10D3/D5

## Technische Spezifikationen

Hardware	
Standard	• IEEE 802.3ab 1000Base-T • IEEE 802.3z 1000Base-LX
Netzwerkkabel	• 1000Base-T: UTP Kat. 5, EIA/TIA-568 100-Ohm STP, bis zu 100 m • 1000Base-LX: Einzelmodus-Glasfaserkabel 10/125 µm, bis zu 10 km
Protokoll	• CSMA/CD
Ports	• 1 x 1000Base-T RJ-45 Port • 1 x bidirektionaler 1000Base-LX SC-Einzelmodus-Glasfaserport
Dip-Schalter	• TX: Duplexmodus, Auto-Negotiation oder manuell, Geschwindigkeit, LLCF (aktiviert/deaktiviert) • Empfangen: Duplexmodus, LLR (aktiviert/deaktiviert), LLCF
Übertragungsrate	• 1000Base-T: 2000 MBit/s (Voll duplex)
Diagnose-LED	• Pro Gerät: Stromversorgung • Pro Port: Link/Aktivität
Netzteil	• Externes Netzteil (7,5 V Gleichstrom, 1,5 A)
Stromverbrauch	• max. 5,5 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-1000S10D3	TX: 1310nm; RX: 1550nm	-9dBm	-21dB	12dBm
TFC-1000S10D5	TX: 1550nm; RX: 1310nm	-9dBm	-21dB	12dBm

## Packungsinhalt

- TFC-1000S10D3/D5
- Netzteil
- Diese Benutzeranleitung

## Verwandte Produkte

TFC-110S20D3/D5	10/100 MBit/s TX/100Base-FX Einzelmodus-Glasfaserkonverter mit doppelter Wellenlänge
TFC-110S40D3/D5	10/100 MBit/s TX/100Base-FX Einzelmodus-Glasfaserkonverter mit doppelter Wellenlänge

## 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**

