



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

TFC-210S20D3(v1.0R)

Der bidirektionale Einzelmodus-Glasfaserkonverter TFC-210S20D3 konvertiert 10/100 MBit/s-TX UTP/STP-Kabel in 100Base-FX-Kabel und umgekehrt. Sein 10/100 MBit/s-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

- Ein 10/100Base-TX Auto-Negotiation, Auto-MDIX RJ-45-Port
- Ein 100Base-FX Einzelmodus-SC-Glasfaserport für einzelsträngige Übertragungen mit doppelter Wellenlänge
- Unterstützt LLCF (Link Loss Carry Forward)
- DIP-Schalter für die Einstellung von: UTP (Auto-Negotiation/Vollduplex), Glasfaser (Halbduplex/Vollduplex), LLCF (aktiviert/deaktiviert), Modus (reiner Modus / Umschaltmodus)
- 802.3x Datenflusskontrolle für 10/100Base-TX-Port
- Diagnose-LEDs
- „Plug&Play“ und „Hot-Swappable“
- Optionales 19"-Glasfaserkonvertergehäuse (TFC-1000) für bis zu 10 Medienkonverter
- 5 Jahre Garantie

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

## TFC-210S20D3(v1.0R)

### Technische Spezifikationen

| Hardware                  |   |
|---------------------------|---|
| Standard                  | • IEEE 802.3 10Base-T • IEEE 802.3u 100Base-TX, 100Base-FX  |
| Netzwerkkabel             | • 10Base-T: UTP/STP Cat. 3, 4, 5, EIA/TIA-568 100-ohm<br>• 100Base-TX: UTP/STP Cat. 5, EIA/TIA-568 100-ohm<br>• 100Base-FX: Einzelsträngiges Glasfaserkabel 9/125 µm, bis zu 20 km  |
| Longitud mínima del cable | • 50 metros   |
| Protokoll                 | • CSMA/CD   |
| Paketgröße                | • 64 bis 1600 Byte  |
| Ports                     | • 1 x 1000Base-TX RJ-45 Port • 1 x 100Base-FX : Bidirektionaler Einzelmodus-SC-Glasfaserport  |
| Dip-Schalter              | • Dip-Schalter 1: Ein: Vollduplex an TX-Port Aus: Auto-Negotiation an TX-Port<br>• Dip-Schalter 2: Ein: Halbduplex an FX-Port Aus: Vollduplex an FX-Port<br>• Dip-Schalter 3: Ein: LLCF aktiviert Aus: LLCF deaktiviert<br>• Dip-Schalter 4: Ein: Reiner Konvertermodus Aus: Switch-Konverter-Modus<br>* Schalten Sie den Glasfaserkonverter nach der Änderung der DIP-Schalterstellungen aus und wieder ein. |
| Übertragungsrate          | • 1000 MBit/s (Halbduplex/Vollduplex)   |
| Diagnose-LEDs             | • Pro Gerät: Stromversorgung<br>• Pro Port (TX): 1000 MBit/s, Link/Aktivität, Vollduplex/Kollision; (FX): Link/Aktivität, Vollduplex/Kollision  |
| Netzteil                  | • 9 V Gleichstrom, 700 mA (Externes Netzteil)   |
| Stromverbrauch            | • max. 3,1 Watt   |
| Abmessungen               | • 85 x 125 x 25 mm  |
| Gewicht                   | • 300g  |
| Temperatur                | • Betrieb: 0 °C bis 45 °C; Lagerung: -40 °C bis 70 °C   |
| Luftfeuchtigkeit          | • 5% ~ 90%  |
| Zulassungen               | • CE, FCC   |

|              | Kabelart          | Wellenlänge  | Ausgangsleistung (dBm) | Empfindlichkeit(dB) | Leistungsbudget(dBm) | Entfernung |
|--------------|-------------------|--|------------------------|---------------------|----------------------|------------|
| TFC-210S20D3 | WDM (Einzelmodus) | TX:1310nm (1260nm~1360nm)<br>RX:1550nm (1480nm~1600nm) | -14                    | -31                 | 17                   | 20km       |

\*Der einzelsträngige WDM-Einzelmodus-Glasfaserkonverter TFC-210S20D3 muss mit einem TFC-210S20D5 zusammengeschaltet werden.

### Packungsinhalt

- TFC-210S20D3
- Mehrsprachige Installationsanleitung
- Netzteil

### Verwandte Produkte

|              |  |
|--------------|--|
| TFC-1000     | Glasfaserkonvertergehäuse mit 10 Einschüben  |
| TFC-210S20D5 | 10/100MBit/s-TX zu 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**

