



## 1000Base-T zu 1000Base-LX Einzelmodus-Glasfaserkonverter (20 km) mit SC-Anschluss

TFC-1000S20 (C1.0R)

- Einzelmodus-SC-Glasfaserport erlaubt bis zu 20 km lange Verbindungen
- 1000Base-T Gigabit-Kupfer-Port unterstützt Vollduplexmodus
- Unterstützt SNMP-Management auf Portebene
- Funktioniert als einzelner Wandler oder in Kombination mit Glasfasergehäuse TFC-1600

Die Glasfaserkonverter der TFC-1000-Serie von TRENDnet konvertieren die Datenübertragung von 1000Base-T (Kupfer-Gigabit) auf 1000Base-SX/LX (Glasfaser-Gigabit) und umgekehrt. Der 1000Base-T-Port unterstützt Vollduplex-Gigabit-Verbindungen in Leitungsgeschwindigkeit mit einem RJ45-Anschluss. Die Glasfaser-Gigabit-Verbindung unterstützt kurzweilige (SX) und langweilige (LX) Laseroptik mit SC-Anschluss im Einzelmodus. Dieser Konverter bietet Ihrer Kupfer-Gigabit-Verbindung eine Schnittstelle zu einer bis zu 20 km langen Glasfaserverbindung. Mit ihrem optionalen, in ein 19"-Gestell einbaufähigen Gehäuse mit 16 Steckplätzen sind die Konverter der TFC-Serie perfekt für zahlreiche Glasfaserkabel geeignet.

- Kompatibel mit IEEE 1000Base-T und 1000Base-LX
- Ein 1000Base-T RJ-45-Port
- Ein 1000Base-LX-Port mit SC-Anschluss
- LED-Anzeigen für Stromversorgung, Link/Aktivität, Vollduplex und Geschwindigkeit
- 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

#### Standards

- IEEE 1000Base-T und 1000Base-LX

#### Unterstützte Rahmengröße

- Keine Einschränkung (Standard-Ethernet- und Jumbo-Rahmen)

#### Netzwerkkabel

- 1000Base-T: Kat. 5, EIA/TIA-568 100 Ohm UTP/STP, max. 100 Meter
- 1000Base-LX: Einzelmodus-Glasfaserkabel 9/125 oder 10/125 µm, bis zu 20 km

#### Protokoll

- CSMA/CD

#### Ports

- 1 x 1000Base-T und 1 x 1000Base-LX

#### Dip Switch

- Fiber (forced/auto-negotiation), LLR (enable/disable)

#### Datenübertragungsrate

- 2000 MBit/s

#### Diagnose-LEDs

- Stromversorgung, Link/Aktivität, Vollduplex und Geschwindigkeit

#### Netzteil

- 5 V Gleichstrom, 1 A (max. 5 Watt)

#### Power Consumption

- 2.7 Watts (max)

#### Dimensions

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

### Weight

- 354g (12.5oz)

### Temperatur

- Betrieb: 0 °C bis 40 °C
- Lagerung: -25 °C bis 70 °C

### Luftfeuchtigkeit

- Max 90 % (nicht kondensierend)

### Certification

- CE, FCC

### Medium

- SMF

### Wellenlänge

- 1310nm

### Optische Ausgangsleistung(dBm)

- -9.5 ~ -3

### Optische Eingangsleistung (dBm)

- -20 ~ -3

### Leistung

- 11.5

### Reichweite

- 20m

### Packungsinhalt

- TFC-1000S20
- Anleitung zur Schnellinstallation
- Netzteil (5 V Gleichstrom, 800 mA)