



## TFC-1000S20

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

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 kurzwellige (SX) und langwellige (LX) Laseroptik mit SC-Anschluss im Multi- oder 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.



### Eigenschaften

- 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
- 5 Jahre Garantie

### Technische Spezifikationen

#### Standards:

- IEEE 1000Base-TX
- IEEE 1000Base-LX

#### Unterstützte Rahmengröße:

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

#### Netzwerk-kabel:

- 1000Base-TX: Kat. 5, EIA/TIA-568 100 Ohm UTP/STP, max. 100 Meter
- 1000Base-SX: Multimodus-Glasfaserkabel 50/125 µm, max. 550 Meter, 62,5/125 µm max. 220 Meter
- 1000Base-LX: Einzelmodus-Glasfaserkabel 9/125 oder 10/125 µm, bis zu 20 km

#### Wellenlänge:

- 1300 nm

#### Protokoll:

- CSMA/CD

#### Ports:

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

#### Datenübertragungsrate:

- 1000 MBit/s

#### Diagnose-LEDs:

- Stromversorgung, Link/Aktivität, Vollduplex und Geschwindigkeit

#### Netzteil:

- 7,5 V Gleichstrom, 1,5 A (max. 7,2 Watt)

#### Temperatur:

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

#### Luftfeuchtigkeit:

- Betrieb: 10 % - 90 %,
- Lagerung: 5 % - 90 % (nicht kondensierend)

### RELATED PRODUCT

- **TFC-1600:**  
16-slot EIA-19" (2 Unit-Height) Chassis for TFC series Media Converters
- **TFC-1000MSC:**  
1000Base-T to 1000Base-SX Multi-Mode Fiber with SC Connector
- **TFC-1000S20:**  
1000Base-T to 1000Base-LX Single-Mode 20 km Fiber with SC Connector
- **TFC-1000S50:**  
1000Base-T to 1000Base-LX Single Mode 50 km Fiber Converter
- **TFC-1000S70:**  
1000Base-T to 1000Base-LX Single Mode 70 km Fiber Converter (Special order only)

### Bestellungs Informationen

#### TRENDware International, Inc.

3135 Kashiwa Street  
Torrance, CA. 90505. USA

Tel: 310-891-1100

Fax: 310-891-1111

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

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

**Zum Bestellen bitte folgende**

**Nummer anwählen:**

**1-888-326-6061**