



## Intelligenter 1000Base-T / SFP Medienkonverter TFC-1000MGB (A3.3R)

- Mini-GBIC-Port unterstützt Multi- und Einzelmodus und Verbindungen bis zu 80 km mit TEG-MGBS80 in Gigabit-Geschwindigkeit
- 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 (Mini-GBIC) und umgekehrt. Der 1000Base-T-Port erlaubt über einen RJ45-Anschluss Vollduplex-Gigabit-Verbindungen in Leitungsgeschwindigkeit. Die Mini-GBIC-Verbindung unterstützt kurzwellige (SX) und langwellige (LX) Laseroptik mit einem Mini-GBIC-Modul im Multi- oder Einzelmodus. Dieser Konverter bietet Ihrer Kupfer-Gigabit-Verbindung eine Schnittstelle zu einer sehr langen Glasfaserverbindung. Mit ihrem optionalen, in ein 19"-Gestell einbaufähigen Gehäuse mit 16 Steckplätzen sind die Konverter der TFC-Serie perfekt für zahlreiche Umstellungen auf Glasfaserkabel in Ihrem Netzwerk geeignet.

- Kompatibel mit IEEE 802.3ab 1000Base-T und IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX
- Ein 1000Base-T RJ-45-Port
- 1 x 1000Base-SX/LX Mini-GBIC-Steckplätze
- DIP-Schalter für die Einstellung von: Glasfaser (Erzwungener Modus / Auto-Negotiation) LLR (Aktivieren / Deaktivieren)
- Unterstützt LLCF (Link Loss Carry Forward, Link Pass Through)
- Unterstützt LLR (Link Loss Return) für FX-Port
- Überwachung und Konfiguration von Ethernet oder Glasfaser-Duplexmodus, LLR und Empfang von Benachrichtigungen über ausgefallene Verbindungen über Verwaltungsmodul TFC-1600MM und Gehäuse TFC-1600
- LED-Anzeigen für Stromversorgung und Link/Aktivität,
- 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

#### Standard

- IEEE 802.3ab 100Base-T, IEEE 802.3z 1000Base-SX, IEEE 802.3z 1000Base-LX

#### Unterstützte Rahmengröße

- Standard-Ethernet (Bis zu 10 Kbytes)

#### Netzwerkabel

- 1000Base-T: UTP Kat. 5, 5E, 6 EIA/TIA-568 100 Ohm STP
- 1000Base-SX: 50/125µm Multimodus-Glasfaserkabel, bis zu 550 m 62,5/125µm
- Multimodus-Glasfaserkabel, bis zu 220 m
- 1000Base-LX: 9/125 µm Einzelmodus-Glasfaserkabel

#### Protokoll

- CSMA/CD

#### Ports

- 1 x 1000Base-T
- DIP-Schalter

#### Auto-Negotiation oder manuell für Aktivierung

- Deaktivierung von LLR für FX

#### Übertragungsrate

- 2000 MBit/s (Voll duplex)

### Diagnose-LED

- Stromversorgung
- Link/Aktivität

### Netzteil

- Externes Netzteil (7,5 V Gleichstrom, 1,5 A)

### Stromverbrauch

- Max. 2,8 Watt

### Abmessungen

- 120 x 88 x 25mm

### Gewicht

- 354g

### Temperatur

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

### Luftfeuchtigkeit

- 5 bis 90 %

### Zertifizierung

- FCC, CE

### Packungsinhalt

- TFC-1000MGB
- Anleitung zur Schnellinstallation
- Netzteil (7.5 V Gleichstrom, 800 mA)