



## Intelligenter 1000Base-T / SFP Medienkonverter TFC-1000MGB

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.

### Eigenschaften

- Kompatibel mit Gigabit-Ethernet-Standards IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX
- 1000Base-T-Port und 1000Base-SX/LX Mini-GBIC-Steckplatz
- Unterstützt Vollduplex- und Auto-Negotiation-Modus für Glasfaserport
- DIP-Schalter für die Einstellung von: Glasfaserverbindung (auto/manuell), LLR (aktiviert/deaktiviert)
- Optionales 19"-Glasfasermodulgehäuse (TFC-1600) für bis zu 16 Medienkonverter
- Hot-Pluggable
- 5 Jahre begrenzte Garantie

### Managementfunktionen

- Unterstützt LLCF (Link Loss Carry Forward, Link Pass Through)
- Unterstützt LLR (Link Loss Return) für FX-Port
- Überwachung des Duplex-/Verbindungsstatus mit TFC-1600 und TFC-1600MM
- Einstellung von Duplexart, LLCF ein/aus, LLR ein/aus für FX, Ports ein/aus mit TFC-1600 und TFC-1600MM
- Bietet Informationen bei ausgefallener Verbindung zum Quellport

# Intelligenter 1000Base-T / SFP Medienkonverter

## TFC-1000MGB

### Technische Spezifikationen

Hardware	
Standard	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.3ab 100Base-T, IEEE 802.3z 1000Base-SX, IEEE 802.3z 1000Base-LX</li></ul>
Netzwerkkabel	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1000Base-TX: UTP Kat. 5, 5E, 6 EIA/TIA-568 100 Ohm STP</li><li>• 1000Base-SX: 50/125µm Multimodus-Glasfaserkabel, bis zu 550 m 62,5/125µm Multimodus-Glasfaserkabel, bis zu 220 m</li><li>• 1000Base-LX: 9/125 µm Einzelmodus-Glasfaserkabel</li></ul>
Protokoll	<ul style="list-style-type: none"><li>• CSMA/CD</li></ul>
Ports	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x 1000Base-T mit RJ45-Anschluss</li><li>• 1 x 1000Base-SX/LX Mini-GBIC-Steckplatz für optionales Mini-GBIC-Modul</li></ul>
Übertragungsrate	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2000 MBit/s (Vollduplex)</li></ul>
DIP-Schalter	<ul style="list-style-type: none"><li>• Auto-Negotiation oder manuell für Aktivierung</li><li>• Deaktivierung von LLR für FX</li></ul>
Diagnose-LED	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stromversorgung, Link/Aktivität</li></ul>
Netzteil	<ul style="list-style-type: none"><li>• Externes Netzteil (7,5 V Gleichstrom, 1,5 A)</li></ul>
Stromverbrauch	<ul style="list-style-type: none"><li>• max. 5,5 Watt</li></ul>
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"><li>• 120 x 88 x 25mm</li></ul>
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"><li>• 354g</li></ul>
Temperatur	<ul style="list-style-type: none"><li>• Betrieb: 0 °C bis 40 °C    • Lagerung: -25 °C bis 70 °C</li></ul>
Luftfeuchtigkeit	<ul style="list-style-type: none"><li>• 5 bis 90 %</li></ul>
Zertifizierung	<ul style="list-style-type: none"><li>• FCC,CE</li></ul>

### Bestellungs Informationen

**TRENDnet**<sup>®</sup>

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**

