

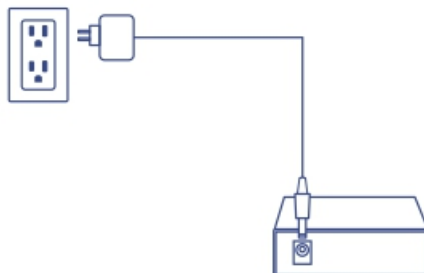
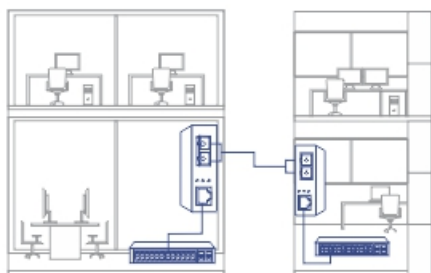


## 1000Base-T zu 1000Base-SX Multi-Mode SC Glasfaser-Konverter

TFC-GMSC (v2.1R)

- Funktioniert als eigenständiger Konverter
- 10/100/1000 Mbps Auto-MDIX Gigabit Port
- 100/1000 Mbps Typ SC Multi-Mode Glasfaser-Port
- Glasfaser-Networking über Entfernungen von bis zu 550 m (1800 Fuß)
- 2 Gbps Schaltkapazität
- LEDs zeigen Stromversorgung sowie Kupfer- / Glasfaserverbindung und Aktivität an
- Nicht kompatibel mit TFC-1600

Der TFC-GMSC Gigabit Glasfaser-Konverter von TRENDnet ist ein Multi-Mode Typ SC Glasfaser-Konverter, der 10/100/1000 Mbps Ethernet zu 100/1000 Mbps Glasfaser konvertiert und Entfernungen von bis zu 550 m (1800 Fuß) überbrückt. Das Gerät verfügt über einen 1000Base-T (RJ-45) Port und einen 1000Base-SX (Typ SC) Glasfaser-Port.



### Building-to-Building

Gut geeignet für Backbones innerhalb von / zwischen Konzerngebäuden, wo Glasfaserverbindungen über große Entfernungen hinweg benötigt werden.

### Eigenständiger Konverter

Stabiles Metallgehäuse mit integriertem Netzadapter unterstützt eigenständige Konverterinstallation.

### Kompakt

Kleines und kompaktes Metallgehäuse für mehr Flexibilität bei der Installation.

## Illustration Eines Network



- 1 10/100/1000 Mbps Auto-MDIX Gigabit port
- 2 LED indicators
- 3 100/1000 Mbps SC-type multi-mode fiber port
- 4 Power port



**Eigenständiger Konverter**  
Mit stabilem Metallgehäuse



**Ethernet-Port**  
1 x 1000Base-T Ethernet Port



**Glasfaser-Port**  
1 x 1000Base-SX Multi-Mode Port, kompatibel mit Typ SC Glasfasersteckern



**Netzwerkentfernung**  
Unterstützt Fiber-Networking auf Entfernungen bis zu 550 km (1,800 Meilen)



**Schaltkapazität**  
2 Gbps Schaltkapazität



**Jumbo Frame**  
Verschickt größere Pakete oder Jumbo Frames (bis zu 9 KB) für bessere Leistung



**LED-Leuchten**  
LED-Leuchten zeigen Stromversorgung sowie Kupfer- / Glasfaserverbindung und Aktivität an

## Technische Spezifikationen

### Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3x

### Geräteschnittstelle

- 1 x 10/100/1000 Mbps Auto-MDIX Gigabit Port
- 1 x 100/1000 Mbps Typ SC Multi-Mode Glasfaser-Port
- LED-Leuchten

### Netzwerkmedien

- 1000Base-TX: Cat.5e, 6 EIA / TIA-568 100-ohm STP, bis zu 100 km
- 1000Based-SX: 50/125 µm Multi-Mode Typ SC Glasfaser, bis zu 550 m
- 1000Based-SX: 62,5/125 µm Multi-Modus Typ SC Glasfaser, bis zu 220 m
- 100Based-SX: 50/125 µm oder 62,5/125 µm Multi-Modus Typ SC Glasfaser, bis zu 2 km

### Protokoll

- CSMA / CD

### Datenübertragungsrate

- Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (Vollduplex)
- Glasfaser: 1,25 Gbps

### Jumbo Frame

- 9K Byte

### Wellenlänge

- 850 nm

### Optische Ausgangsleistung

- Min: -9 dBm
- Max: -3 dBm

### Optische Eingangsleistung

- Min. (Empfindlichkeit): -3 dBm
- Max: 0 dBm

### Power Budget

- -11 dB

### Entfernung

- Gigabit: bis zu 550 m (1800 Fuß)
- Fast Ethernet: bis zu 2 km (1,24 Meilen)

### Leistung

- Eingangsleistung: 100–240 V 50/60 Hz 0,2 A
- Ausgangsleistung: 5 V DC 1 A
- Verbrauch: 2.6 W max.

### Betriebstemperatur

- 0 – 40 °C (32 – 104 °F)

### Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 90% nicht-kondensierend

### Maße

- 102 x 75 x 22.6 mm. (4 x 2.95 x 0.9 Zoll)

### Gewicht

- 191 g (6.7 Unzen)

### Zertifizierungen

- CE
- FCC

### Garantie

- 3 Jahre begrenzt

### Packungsinhalt

- TFC-GMSC
- Schnellinstallationsanleitung
- Netzadapter (5V DC, 1A)