



Intelligenter 1000Base-T zu 1000Base-SX Multi-Modus SC Fiber-Konverter

TFC-1000MSC (D1.0R)

- Funktioniert als eigenständiger Konverter
- Kompatibel mit dem TFC-1600 Fiber-Chassis-System von TRENDnet
- 1000Base-SX Multi-Modus Fiber-Port vom Typ SC
- Fiber-Networking auf Entfernungen bis zu 550 Meter (1,800 Fuß)
- 2 Gbps Schaltkapazität
- LEDs zeigen Stromversorgung sowie Kupfer-/Glasfaserverbindung und Aktivität an

Der TFC-1000MSC von TRENDnet, Intelligenter Fiber-Konverter, ist kompatibel mit dem TFC-1600 Chassis-System oder kann als eigenständiges Gerät verwendet werden. Dieser Konverter ist ein Multi-Modus Fiber-Konverter vom Typ SC, der SNMP unterstützt (bei Verwendung mit TFC-1600MM) und Entfernungen bis zu 550 m (1,800 Fuß) überbrückt. Das Gerät verfügt über einen 1000Base-T (RJ-45) Port und einen 1000Base-SX (Typ SC) Fiber-Port.



Eigenständiger Konverter

Stabiles Metallgehäuse mit integrierten Befestigungspunkten



Kompatibel mit Fiber-Chassis

Funktioniert mit dem 16-Bay Fiber Converter Chassis System von TRENDnet, Modell TFC-1600; unterstützt außerdem chassis-basierte SNMP-Verwaltung (mit TFC-1600MM).



Ethernet-Port

1 x 1000Base-T Ethernet-Port



Fiber-Port

1 x 1000Base-SX Multi-Modus-Port, kompatibel mit Glasfasersteckern vom Typ SC



Netzwerkentfernungen

Unterstützt Fiber-Networking auf Entfernungen bis zu 550 m (1,800 Fuß)



Schaltkapazität

2 Gbps Schaltkapazität



Kippschalter

Kippschalter 1: Aktivieren/Deaktivieren von Link Loss Carry Forward (LLCF) Unterstützung
Kippschalter 2: Automatisch/zwingende Einstellung von Fiber-Vollduplex-Unterstützung



Jumbo Frame

Verschickt größere Pakete oder Jumbo Frames (bis zu 9 KB) für mehr Leistung



LED-Leuchten

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

Technische Spezifikationen

Standards

- IEEE 802.3ab (1000Base-T)
- IEEE 802.3z (1000Base-SX)
- IEEE 802.3x

Geräteschnittstelle

- 1 Gigabit-Port
- 1 x Typ SC Glasfaserport
- LED-Anzeige

Medium

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

Protokoll

- CSMA/CD

Dip Switch

- LLCF (aktivieren/deaktivieren)
- Glasfaser (Forced/Auto-Negotiation)

Datenübertragungsrate

- Gigabit Ethernet: 2000 Mbit/s (Voll duplex)

Jumbo Frame

- 9K Bytes

Länge

- 850 nm

Optische Ausgangsleistung

- Min: -9,5 dBm
- Max: -4 dBm

Optische Eingangsleistung

- Min. (Empfindlichkeit): -18 dBm
- Max: 0 dBm

LeistungsbilANz

- 8,5 dBm

Abstand

- 550 m. (1800 fuß)

Stromversorgung

- Eingangsleistung: 100 – 240 V 50/60 Hz 0,2 A
- Ausgangsleistung: 5 V DC 1 A
- Verbrauch: 3,44 Watts (max.)

Sonderfunktionen

- Unterstützt LLCF (Link Loss Carry Forward) mit eingebautem LLR (Link Loss Return)
- Überwachung und Konfiguration von Ethernet oder Fiber Duplex Modus, LLCF, und Empfang von Information bei Verbindungsausfall über Verwaltungsmodul TFC-1600MM und Chassis TFC-1600
- LED-Anzeigen für Stromversorgung und Link/Aktivität
- WAND besteigbar
- Optionales 19 Zoll System-Chassis mit redundanter Stromversorgung (TFC-1600) für bis zu 16 TFC Series Media-Converter

Betriebstemperatur

- 0 – 40°C (32 – 104°F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 90% nicht-kondensierend

Maße

- 120 x 88 x 25 mm. (4,7 x 3,46 x 0,98 Zoll)

Gewicht

- 354 g (12,5 unzen)

Zertifizierungen

- CE
- FCC

Garantie

- 3 Jahre Begrenzte

Packungsinhalt

- TFC-1000MSC
- Anleitung zur Schnellinstallation
- Netzadapter (5 V DC, 1 A)