



## 10/100Base-TX zu 100Base-FX Multimodus-SC-Glasfaserkonverter TFC-210MSC (v1.0R)

Dieser Glasfaserkonverter wandelt die Datenübertragung von 10/100Base-TX UTP/STP auf 100Base-FX Multimodus um. Sein 10/100Base-TX-Port unterstützt Auto-Negotiation und Auto-MDIX. Der für Entfernungen bis zu 2 km geeignete Konverter bietet eine ideale Lösung für Fast-Ethernet-Verbindungen im Multimodus.

**Eigenschaften** • Kompatibel mit IEEE 802.3 10Base-T und IEEE 802.3u 100Base-TX / 100Base-FX Standards

- Ein 10/100Base-TX Auto-Negotiation, Auto-MDIX RJ-45-Port
- Ein 100Base-FX Multimodus-ST-Glasfaserport
- Unterstützt LLCF (Link Loss Carry Forward)
- DIP-Schalter für die Einstellung von: UTP (Auto-Negotiation/Vollduplex), Glasfaser (Halbduplex/Vollduplex), LLCF (aktiviert/deaktiviert), Modus (reiner Modus / Umschaltmodus)
- 802.3x Datenflusskontrolle für 10/100Base-TX-Port
- Diagnose-LEDs
- „Plug&Play“ und „Hot-Swappable“
- Optionales 19“-Glasfaserkonvertergehäuse (TFC-1000) für bis zu 10 Medienkonverter
- 5 Jahre Garantie

# 10/100Base-TX zu 100Base-FX Multimodus-SC-Glasfaserkonverter TFC-210MSC (v1.0R)

## Technische Spezifikationen

Hardware	
Standard	• IEEE 802.3 10Base-T • IEEE 802.3u 100Base-TX, 100Base-FX
Netzwerkkabel	• 10Base-T: UTP/STP Cat. 3, 4, 5, EIA/TIA-568 100-ohm • 100Base-TX: UTP/STP Cat. 5, EIA/TIA-568 100-ohm • 100Base-FX: 50/125µm oder 62,5/125µm Multimodus Duplex-SC-Glasfaserkabel, bis zu 2 km
Protokoll	• CSMA/CD
Paketgröße	• 64 bis 1600 Byte
Ports	• 1 x 10/100Base-TX RJ-45 Port • 1 x 100Base-FX Multimodus-SC-Glasfaserport
Dip-Schalter	• Dip-Schalter 1: Ein: Vollduplex an TX-Port Aus: Auto-Negotiation an TX-Port • Dip-Schalter 2: Ein: Halbduplex an FX-Port Aus: Vollduplex an FX-Port • Dip-Schalter 3: Ein: LLCF aktiviert Aus: LLCF deaktiviert • Dip-Schalter 4: Ein: Reiner Konvertermodus Aus: Switch-Konverter-Modus * Schalten Sie den Glasfaserkonverter nach der Änderung der DIP-Schalterstellungen aus und wieder ein.
Übertragungsrate	• 100 MBit/s (Halbduplex/Vollduplex)
Diagnose-LEDs	• Pro Gerät: Stromversorgung • Pro Port (TX): 1000 MBit/s, Link/Aktivität, Vollduplex/Kollision; (FX): Link/Aktivität, Vollduplex/Kollision
Netzteil	• 9 V Gleichstrom, 700 mA (Externes Netzteil)
Stromverbrauch	• max. 2,7 Watt
Abmessungen	• 85 x 125 x 25 mm
Gewicht	• 300g
Temperatur	• Betrieb: 0 °C bis 45 °C; Lagerung: -40 °C bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit	• 5% ~ 90%
Zulassungen	• CE, FCC

	Kabelart	Wellenlänge	Ausgangsleistung (dBm)	Empfindlichkeit(dB)	Leistungsbudget(dBm)	Entfernung
50/125µm	MMF	1310nm	-23.5	-31	7.5	2km
62.5/125µm		(1270nm~1380nm)	-20	-31	11	

## Packungsinhalt

- TFC-210MSC
- Mehrsprachige Installationsanleitung
- Netzteil

## Verwandte Produkte

TFC-1000	Glasfaserkonvertergehäuse mit 10 Einschüben
TFC-210MST	10/100Base-TX zu 100Base-FX Multimodus-ST-Glasfaserkonverter
TFC-210S30	10/100 MBit/s TX/100Base-FX Einzelmodus-SC-Glasfaserkonverter

## 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**

