



## 1000Base-TX zu 1000Base-SX Multimodus-SC-Glasfaserkonverter TFC-2000MSC (v1.0R)

Dieser Glasfaserkonverter wandelt die Datenübertragung von 1000Base-T UTP/STP auf 1000Base-SX Multimodus um. Sein 1000Base-T-Port unterstützt Auto-MDIX. Der für Entfernungen bis zu 550 m geeignete Konverter ist eine ideale Lösung für Gigabit-Verbindungen im Multimodus.

- Eigenschaften**
- Kompatibel mit IEEE 802.3ab 1000Base-T, 802.3z 1000Base-SX
  - Ein 1000Base-T Auto-MDIX RJ-45-Port
  - Ein 1000Base-SX Multimodus-SC-Glasfaserport
  - Unterstützt LLCF (Link Loss Carry Forward)
  - Dip-Schalter zur Aktivierung der LLCF-Funktion an TX- und Glasfaserport
  - Diagnose-LEDs
  - „Plug&Play“ und „Hot-Swappable“
  - Optionales 19“-Glasfaserkonvertergehäuse (TFC-1000) für bis zu 10 Medienkonverter
  - 5 Jahre Garantie

# 1000Base-TX zu 1000Base-SX Multimodus-SC-Glasfaserkonverter TFC-2000MSC (v1.0R)

## Technische Spezifikationen

Hardware	
Standard	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.3ab1000Base-T</li><li>• IEEE 802.3z 1000Base-SX</li></ul>
Netzwerkkabel	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1000Base-T: Kat. 5e, 6</li><li>• 1000Base-SX: 50/125µm oder 62,5/125µm Multimodus Duplex-SC-Glasfaserkabel</li></ul>
Protokoll	<ul style="list-style-type: none"><li>• CSMA/CD</li></ul>
Paketgröße	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64 bis 1536 Byte</li></ul>
Ports	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x 1000Base-T RJ-45 Port</li><li>• 1 x 1000Base-SX Multimodus-SC-Glasfaserport</li></ul>
Dip-Schalter	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dip-Schalter 1: Ein: LLCF an TX-Port aktiviert      Aus: LLCF an TX-Port deaktiviert</li><li>• Dip-Schalter 2: Ein: LLCF an Glasfaserport aktiviert      Aus: LLCF an Glasfaserport deaktiviert</li><li>* Schalten Sie den Glasfaserkonverter nach der Änderung der DIP-Schalterstellungen aus und wieder ein.</li></ul>
Übertragungsrate	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1000 MBit/s (Halbduplex/Vollduplex)</li></ul>
Diagnose-LEDs	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pro Gerät: Stromversorgung</li><li>• Pro Port (TX): 1000 MBit/s, Link/Aktivität, Vollduplex/Kollision; (FX): Link/Aktivität, Vollduplex/Kollision</li></ul>
Netzteil	<ul style="list-style-type: none"><li>• 9 V Gleichstrom, 700 mA (Externes Netzteil)</li></ul>
Stromverbrauch	<ul style="list-style-type: none"><li>• max. 3,6 Watt</li></ul>
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"><li>• 85 x 125 x 25 mm</li></ul>
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"><li>• 300g</li></ul>
Temperatur	<ul style="list-style-type: none"><li>• Betrieb: 0 °C bis 45 °C; Lagerung: -40 °C bis 70 °C</li></ul>
Luftfeuchtigkeit	<ul style="list-style-type: none"><li>• 5% ~ 90%</li></ul>
Zulassungen	<ul style="list-style-type: none"><li>• CE, FCC</li></ul>

	Kabelart	Wellenlänge	Ausgangsleistung (dBm)	Empfindlichkeit(dB)	Leistungsbudget(dBm)	Entfernung
50/125µm	MMF	850nm	-9.5	-18	8.5	550m
62.5/125µm		(830nm~860nm)	-9.5	-18	8.5	220m

## Packungsinhalt

- TFC-2000MSC
- Mehrsprachige Installationsanleitung
- Netzteil

## Verwandte Produkte

TFC-1000	Glasfaserkonvertergehäuse mit 10 Einschüben
TFC-2000S20/S50	1000Base-T zu 1000Base-LX 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**

