



## 1000Base-T zu 1000Base-LX Einzelmodus-SC-Glasfaserkonverter TFC-2000S20 (v1.0R)

Dieser Glasfaserkonverter mit SC-Anschluss wandelt die Datenübertragung von 1000Base-T UTP/STP auf 1000Base-LX Einzelmodus um. Sein 1000Base-T-Port unterstützt Auto-MDIX. Der für Entfernungen bis zu 20 km geeignete Konverter ist eine ideale Lösung für Gigabit-Verbindungen im Einzelmodus.

- Eigenschaften**
- Kompatibel mit IEEE 802.3ab 1000Base-T, 802.3z 1000Base-LX
  - Ein 1000Base-T Auto-MDIX RJ-45-Port
  - Ein 1000Base-LX Einzelmodus-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-T zu 1000Base-LX Einzelmodus-SC-Glasfaserkonverter TFC-2000S20 (v1.0R)

## Technische Spezifikationen

Hardware	
Standard	• IEEE 802.3ab1000Base-T • IEEE 802.3z 1000Base-LX
Network Media	• 1000Base-T: Cat. 5e, 6 • 1000Base-LX: 9/125µm Einzelmodus Duplex-SC-Glasfaserkabel
Min. Kabellänge	• 50 Meter
Protocol	• CSMA/CD
Frame Packet Size	• 64 to 1536 Bytes
Ports	• 1 x 1000Base-T RJ-45-Port • 1 x 1000Base-LX: Einzelmodus-SC-Glasfaserport
Dip Switch	• Dip Switch 1: ON: TX Port LLCF Enable      OFF: TX Port LLCF Disable • Dip Switch 2: ON: Fiber Port LLCF Enable      OFF: Fiber Port LLCF Disable * After changing the DIP Switch settings, power cycle the Fiber converter.
Transfer Rate	• 1000Mbps (Half/Full Duplex)
Diagnostic LED	• Per Device: Power • Per port (TX): 1000Mbps, Link/Activity, Full Duplex/Collision; (FX): Link/Activity, Full Duplex/Collision
Power Adapter	• 9V DC, 700mA External Power Adapter
Transfer Rate	• 3.6 Watts (max)
Dimensions	• 85 x 125 x 25mm (3.35 x 4.92 x 0.98in.)
Weight	• 300g (10.6oz.)
Temperature	• Operating : 0°C ~ 45°C (32°F ~ 113°F) • Storage : -40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)
Humidity	• 5% ~ 90% RH
Certification	• CE, FCC

	Kabelart	Wellenlänge	Ausgangsleistung (dBm)	Empfindlichkeit(dB)	Leistungsbudget(dBm)	Entfernung
TFC-2000S20	SMF (9/125 µm)	1310nm (1270 nm~1355nm)	-8	-23	15	20km

## Packungsinhalt

- TFC-2000S20
- Mehrsprachige Installationsanleitung
- Netzteil

## Verwandte Produkte

TFC-1000	Glasfaserkonvertergehäuse mit 10 Einschüben
TFC-2000S50	1000Base-T zu 1000Base-LX Einzelmodus-SC-Glasfaserkonverter
TFC-2000MSC	1000Base-TX zu 1000Base-SX Multimodus-SC-Glasfaserkonverter

## Bestellungs Informationen

**TRENDnet**

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**

