



## Intelligenter 1000Base-T zu 1000Base-LX Einzelmodus-SC-Glasfaserkonverter mit doppelter Wellenlänge (40 km / 24.85 Meilen) TFC-1000S40D5 (C1.1R)

Der bidirektionale intelligente Glasfaserkonverter TFC-1000S40D5 kann als Einzelgerät oder in Kombination mit dem Systemgehäuse TFC-1600 verwendet werden. Dieser Einzelmodus-SC-Glasfaserkonverter mit doppelter Wellenlänge unterstützt Port-basierendes SNMP-Reporting und eignet sich für Entfernungen bis zu 40 km. Er muss immer mit einem TFC-1000S40D3-Modul verbunden werden und ist mit einem 1000Base-T-Port (RJ-45) und einem 1000Base-LX-Port (SC-Simplex) ausgestattet.

## PRODUKTÜBERSICHT

- Muss mit TFC-1000S40D3 verwendet werden
- Einzelmodus-SC-Glasfaserport mit doppelter Wellenlänge erlaubt bis zu 40 km lange Verbindungen
- 1000Base-T Gigabit-Kupfer-Port unterstützt Vollduplexmodus
- Unterstützt SNMP-Management auf Portebene
- Funktioniert als einzelner Wandler oder in Kombination mit Glasfasergehäuse TFC-1600

## EIGENSCHAFTEN

- Kompatibel mit IEEE 802.3ab 1000Base-T und IEEE 802.3z 1000Base-LX
- Ein 1000Base-T RJ-45-Port
- 1 bidirektionaler 1000Base-LX Einzelmodus Simplex-SC-Glasfaserport
- DIP-Schalter für die Einstellung von: Glasfaser (Erzwungener Modus / Auto-Negotiation) LLR (Aktivieren / Deaktivieren)
- Unterstützt LLCF (Link Loss Carry Forward, Link Pass Through)
- Unterstützt LLR (Link Loss Return) für FX-Port
- Überwachung und Konfiguration von Ethernet oder Glasfaser-Duplexmodus, LLR, Port ein / aus und Empfang von Benachrichtigungen über ausgefallene Verbindungen über Verwaltungsmodul TFC-1600MM und Gehäuse TFC-1600
- LED-Anzeigen für Stromversorgung und Link / Aktivität,
- An der Wand montierbar
- Optionales 19"-Gehäuse mit redundantem Netzteil (TFC-1600) für bis zu 16 Medienkonverter der TFC-Serie
- 3 Jahre Begrenzte Garantie

# Intelligenter 1000Base-T zu 1000Base-LX Einzelmodus-SC- Glasfaserkonverter mit doppelter Wellenlänge (40 km / 24.85 Meilen) TFC-1000S40D5 (C1.1R)



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### HARDWARE

<b>Standard</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3z 1000Base-LX</li> </ul>
<b>Unterstützte Rahmengröße</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard-Etherne bis zu 10 Kbytes</li> </ul>
<b>Network Media</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1000Base-T: Cat. 6 EIA / TIA-568 100-ohm UPT / STP, Bis zu 100 m</li> <li>• 1000Base-SX: Einzelmodus-Glasfaserkabel 10/125 µm, Bis zu 40 km</li> </ul>
<b>Protokoll</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CSMA/CD</li> </ul>
<b>Ports</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x 1000Base-T</li> <li>• 1 x 1000Base-LX (simplex SC-type)</li> </ul>
<b>DIP-Schalter</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Glasfaser (Erzwungener Modus / Auto-Negotiation), LLR (Aktivieren / Deaktivieren)</li> </ul>
<b>Datenübertragungsrate</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2000 MBit/s (Voll duplex)</li> </ul>
<b>Diagnose-LEDs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro Gerät: Stromversorgung</li> <li>• Pro Port: Link / Aktivität</li> </ul>
<b>Netzteil</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 7,5V DC, 1A (Externes Netzteil)</li> </ul>
<b>Stromverbrauch</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,7 Watts (max)</li> </ul>
<b>Abmessungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 120 x 88 x 25 mm (4,7 x 3,46 x 0,98 Zoll)</li> </ul>
<b>Gewicht</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 354 g (12.5 unzen)</li> </ul>
<b>Temperatur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funktionieren: 0° ~ 40°C (32° ~ 104°F)</li> <li>• Lagerung: -25° ~ 70°C (-13° ~ 158°F)</li> </ul>
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Max 90% (nicht kondensierend)</li> </ul>
<b>Zertifizierung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE, FCC</li> </ul>

MODELLNAME	MEDIUM	WELLENLÄNGE	OPTISCHE AUSGANGSLEISTUNG (DBM)		OPTISCHE EINGANGSLEISTUNG (DBM)		LEISTUNG	REICHWEITE
			MIN.	MAX.	MIN. (FINDLICHKEIT)	MAX.		
TFC-1000S40D5	SMF	TX: 1550 nm RX: 1310 nm	-7	-2	-23	-2	16	40 m

# Intelligenter 1000Base-T zu 1000Base-LX Einzelmodus-SC- Glasfaserkonverter mit doppelter Wellenlänge (40 km / 24.85 Meilen) TFC-1000S40D5 (C1.1R)



## PACKUNGSIHALT

TFC-1000S40D5

Anleitung zur Schnellinstallation

Netzteil (7.5 V Gleichstrom, 1A)

## VERWANDTE PRODUKTE

TFC-1000S40D3	Intelligenter 1000Base-T zu 1000Base-LX Einzelmodus-SC-Glasfaserkonverter mit doppelter Wellenlänge (40 km / 24.85 miles)
TFC-1000S50	Intelligenter 1000Base-T / 1000Base-FX Einzelmodus-SC-Glasfaserkonverter (50 km / 31 miles)
TFC-1600	Einbaugehäuse für 16 Medienkonverter

## KONTAKT INFORMATIONEN

**TRENDnet**

Deutschland

Fon: 49-22 25 94 75 16 / Fax: 49-22 25 94 75 17

Hauptsitz

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)

