



10/100MBit/s-TX zu 100Base-FX Einzelmodus-Glasfaserkonverter mit doppelter Wellenlänge

TFC-210S20D5(v1.0R)

Der bidirektionale Einzelmodus-Glasfaserkonverter TFC-210S20D5 konvertiert 10/100 MBit/s-TX UTP/STP-Kabel in 100Base-FX-Kabel und umgekehrt. Sein 10/100 MBit/s-TX-Port wählt automatisch zwischen den Übertragungsgeschwindigkeiten von 10 oder 100 MBit/s und verfügt über eine Auto-MDIX-Erkennung. Der Glasfaserport unterstützt SC-Verbindungen im Einzelmodus. Dieser Konverter bietet Ihrem Switch/Hub eine Schnittstelle zu einer bis zu 20 km langen Glasfaserverbindung.

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 Einzelmodus-SC-Glasfaserport für einzelsträngige Übertragungen mit doppelter Wellenlänge
- 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

10/100MBit/s-TX zu 100Base-FX Einzelmodus-Glasfaserkonverter mit doppelter Wellenlänge

TFC-210S20D5(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: Einzelsträngiges Glasfaserkabel 9/125 µm, bis zu 20 km
Longitud mínima del cable	• 50 metros
Protokoll	• CSMA/CD
Paketgröße	• 64 bis 1600 Byte
Ports	• 1 x 1000Base-TX RJ-45 Port • 1 x 100Base-FX : Bidirektionaler Einzelmodus-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	• 1000 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. 3,1 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
TFC-210S20D5	WDM (Einzelmodus)	TX:1550nm (1480nm~1580nm) RX:1310nm (1260nm~1360nm)	-14	-31	17	20km

*Der einzelsträngige WDM-Einzelmodus-Glasfaserkonverter TFC-210S20D5 muss mit einem TFC-210S20D5 zusammengeschaltet werden.

Packungsinhalt

- TFC-210S20D5
- Mehrsprachige Installationsanleitung
- Netzteil

Verwandte Produkte

TFC-1000	Glasfaserkonvertergehäuse mit 10 Einschüben
TFC-210S20D3	10/100MBit/s-TX zu 100Base-FX Einzelmodus-Glasfaserkonverter mit doppelter Wellenlänge

Bestellungs Informationen

TRENDnet

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501 USA
Tel: 1-310-961-5500
Fax: 1-310-961-5511
Web: www.trendnet.com
Email: sales@trendnet.com

Zum Bestellen bitte folgende Nummer anwählen:
1-888-326-6061

