



## Intelligenter 10/100Base-TX zu 100Base-FX Glasfaserkonverter

TFC-110S15i/30i/60i

Der Glasfaserkonverter der Serie TFC-110Sxxs konvertiert die Datenübertragung von 10/100Base-TX UTP/STP auf 100Base-FX und umgekehrt. Der 10/100Base-TX-Port wählt automatisch die Übertragungsgeschwindigkeit von 10 oder 100 MBit/s sowie Halb- oder Vollduplexmodus aus und verfügt über Auto-MDIX-Erkennung. Dieser Konverter bietet Ihrem Umschalter eine Schnittstelle zu einer bis zu 60 km langen Glasfaserverbindung.

### Eigenschaften

- Kompatibel mit IEEE 802.3 10Base-T und IEEE 802.3u 100Base-TX / 100Base-FX Standards
- DIP-Schalter für die Einstellung von: Glasfaserverbindung (FDX/HDX), UTP (Auto-Negotiation/manuell), Geschwindigkeit (10/100 MBit/s), LLR (aktiviert/deaktiviert), LLCF (aktiviert/deaktiviert)
- Unterstützt LLCF (Link Loss Carry Forward, Link Pass Through)
- Unterstützt LLR (Link Loss Return) für FX-Port
- Überwachung von Duplex-/Verbindungsstatus, Geschwindigkeit des TX-Ports durch Managementmodul (TFC-1600MM), Systemgehäuse für Medienkonverter (TFC-1600)
- Hot-Pluggable & an der Wand montierbar
- Optionales 19"-Systemgehäuse (TFC-1600) für bis zu 16 Medienkonverter
- 3 Jahre begrenzte Garantie

# Intelligenter 10/100Base-TX zu 100Base-FX Glasfaserkonverter TFC-110S15i/30i/60i

## Technische Spezifikationen

Hardware	
Standard	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.3 10Base-T</li><li>• IEEE 802.3u 100Base-TX, 100Base-FX</li></ul>
Netzwerk-kabel	<ul style="list-style-type: none"><li>• 10Base-T: UTP Kat. 3, 4, 5, EIA/TIA-568 100 Ohm STP</li><li>• 100Base-TX: UTP Kat. 5, EIA/TIA-568 100 Ohm STP</li><li>• 100Base-FX: 9/125 m or 10/125 m Single-Fiber Optic Cable, up to 60km</li></ul>
Protokoll	<ul style="list-style-type: none"><li>• CSMA/CD</li></ul>
Ports	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x 10/100Base-TX RJ-45 Port</li><li>• 1 x 100Base-FX SC-Einzelmodus-Glasfaserport</li></ul>
DIP-Schalter	<ul style="list-style-type: none"><li>• Duplexmodus für Senden/Empfangen, Senden über Auto-Negotiation oder manuell, Übertragungsgeschwindigkeit (10/100 MBit/s), LLR für TX (aktiviert/deaktiviert), LLCF (aktiviert/deaktiviert)</li></ul>
Übertragungsrate	<ul style="list-style-type: none"><li>• 100Base-TX: 200 MBit/s (Voll duplex)</li></ul>
Diagnose-LEDs	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pro Gerät: Stromversorgung</li><li>• Pro TX-Port: Link/Aktivität, FDX/HDX, Verbindung fehlgeschlagen, Geschwindigkeit</li><li>• Pro FX-Port: Link/Aktivität, FDX/HDX, Verbindung fehlgeschlagen</li></ul>
Netzteil	<ul style="list-style-type: none"><li>• Externes Netzteil (7,5 V Gleichstrom, 1,5 A)</li></ul>
Stromverbrauch	<ul style="list-style-type: none"><li>• max. 7,2 Watt</li></ul>
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"><li>• 120 x 88 x 25mm</li></ul>
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"><li>• 354g</li></ul>
Temperatur	<ul style="list-style-type: none"><li>• Betrieb: 0 °C bis 40 °C; Lagerung: -25 °C bis 70 °C</li></ul>
Luftfeuchtigkeit	<ul style="list-style-type: none"><li>• 5% ~ 90% RH</li></ul>
Zulassungen	<ul style="list-style-type: none"><li>• FCC,CE</li></ul>

Modellname	Kabelart	Wellenlänge	Signalstärke	Empfindlichkeit	Leistung	Entfernung
TFC-110S15i	SMF	1310nm	-20 ~ 0	-32dB	12dB	15km
TFC-110S30i	SMF	1310nm	-15 ~ -8	-34dB	19dB	30km
TFC-110S60i	SMF	1310nm	-5 ~ 0	-35dB	30dB	160km

## 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**

