

TFC-1000 SERIES Fiber Media Converter

TRENDwares Programm von Ethernet-Medienkonvertern bietet eine komplette Serie von Konvertierungsgeräten für die Erweiterung von UTP-Netzwerken an Fiber Optik-Kabel. Durch die Unterstützung aller maßgeblichen Fiber-Anschlüsse - sowohl Single- als Multi-Mode-Fiber - eignen sich die Konverter für Netzwerkerweiterungen mit bis zu 50km Fiber-Kabel.

Konverter der TFC-1000 Serie setzen 1000Base-T (Gigabit auf Kupfer) Media auf 1000Base-SX/LX (Fiber Gigabit) Media um. Der 1000Base-T Port unterstützt den Betrieb im Voll Duplex Modus (Wire-Speed.) Ferner stellt sich der Port automatisch auf MCI-X/MDI-II Kabelverbindungen ein. Der Fiber Optik Port dagegen ist je nach Model in verschiedenen Varianten verfügbar. So gibt es Multi-Mode SC-Typ Anschlüsse und Single-Mode SC-Typ Fiber Optik Anschlüsse. Ferner gibt es Modelle mit "short-wave" SX und "long-wave" LX Laser Anschlüssen.

TRENDnet Medienkonverter der TFC-1000 Serie können entweder selbständig mit externem Netzteil betrieben werden, oder auch in ein E19 Zoll Chassis System integriert werden (siehe hierzu auch TFC-1600).



Eigenschaften

- ...→ IEEE 802.3ab 1000Base-T und IEEE 802.3z 1000Base-SX / 1000Base-LX Gigabit Ethernet Standard konform
- ...→ Ein 1000Base-T Gigabit Kupfer Port mit Voll-Duplex Unterstützung
- ...→ Ein 1000Base-SX oder 1000Base-LX Fiber Optik Port
- ...→ Status LEDs informieren über Stromversorgung, TX (Link/Aktivität), Vull-Duplex Betrieb, und FX (Link/Aktivität)
- ...→ Wandmontage möglich
- ...→ Integrierbar in 16 Geräte fassendes EIA-19 Zoll Chassis System (siehe TRENDnet TFC-1600)
- ...→ 5 Jahre Garantie



TFC-1000 SERIES Fiber Media Converter

Spezifikationen

Standards:

- IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3z 1000Base-SX, IEEE 802.3z 1000Base-LX

Network Media:

- 1000Base-T: CAT 5, EIA/TIA-568 100-ohm Screen Twisted Pair (STP), up to 100 meters.
- 1000Base-SX: 62.5/125um multi-mode fiber optic cable, up to 220 meters. 50/125um multi-mode fiber optic cable, up to 550 meters
- 1000Base-LX: 62.5/125um multi-mode fiber optic cable, up to 550 meters. 10/125um single-mode fiber optic cable, up to 20 km.

Protocol:

- CSMA/CD

Ports:

- 1 x 1000Base-T, 1 x 1000Base-SX or 1000Base-LX

Data Transfer Rate:

- 2000Mbps (Full-Duplex)

Diagnostic LEDs:

- Power, LINK/ACT

Power Adapter:

- 7.5VDC/1.5A

Power Consumption:

- 7.2 Watts (max.)

Power Adapter:

- 7.5VDC, 1.5A (7.2 watts max.)

Dimensions:

- 120 x 88 x 25 mm (W x D x H)

Weight:

- Appro. 354 g. (12.5 Oz.)

Temperature:

- Operating: 0° ~ 40° C (32° ~ 104° F)
- Storage: -25° ~ 70° C (-13° ~ 158° F)

Humidity:

- Operating: 10% ~ 90%
- Storage: 5% ~ 90% (non-condensing)

Certifications:

- FCC, CE, VCCI



Produktinformation

- **TFC-1000MSC:** 1000Base-T to 1000Base-SX Multi-Mode Fiber with SC Connector
- **TFC-1000S10:** 1000Base-T to 1000Base-LX Single-Mode 10 km Fiber with SC Connector
- **TFC-1000S20:** 1000Base-T to 1000Base-LX Single-Mode 20 km Fiber with SC Connector
- **TFC-1600:** 16-slot EIA-19" (2 Unit-Height) Chassis for TFC series Media Converters

Bestellinformation



TRENDware International, Inc.
3135 Kashiwa Street
Torrance, CA. 90505. USA
Tel: 310-891-1100
Fax: 310-891-1111
Web: www.trendware.com
Email: sales@trendware.com

Bestellhotline:
(+1) 310-891-1100