

## TFC-110 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 100km Fiber-Kabel.

Konverter der TFC-110 Serie haben einen selbst erkennenden 10/100Base-TX Port der Halb-/Voll-Duplex fähig ist. Ferner stellt sich der Port automatisch auf MCI-X/MDI-II Kabelverbindungen ein. Der Fiber Optik Port ist je nach Model in verschiedenen Ausführungen verfügbar. So gibt es Multi-Mode SC-, ST- und MT-RJ-Typ Anschlüsse, oder auch Single-Mode SC-Typ Fiber Optik Anschlüsse die den Halb-/Voll-Duplex Modus unterstützen..

TRENDnet Medienkonverter der TFC-110 Serie können entweder selbständig mit externem Netzteil betrieben werden, oder auch in ein E11-19 Zoll Chassis System integriert werden (siehe hierzu auch TFC-1600).



### Eigenschaften

- IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX und 100Base-FX Standard konform
- Selbst erkennender Port (10Mbit bzw. 100Mbit)
- Automatische MDI-X / MDI-II Anpassung
- Halb-/Voll Duplex betrieb
- Fiber Optik Port je nach Model entweder als 100Mbit Multi-Mode SC, ST oder MT-RJ, oder Single-Mode SC-Typ
- Status LEDs informieren über Stromversorgung, TX (Link/Aktivität), Voll-Duplex, und RX (Link/Aktivität)
- Wandmontage möglich
- Integrierbar in 16 Geräte fassendes EIA-19 Zoll Chassis System (siehe TRENDnet TFC-1600)
- 5 Jahre Garantie



# TFC-110 SERIES Fiber Media Converter

## Spezifikationen

### Standards:

- IEEE802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX and 100Base-FX

### Network Media:

- 100Base-TX: CAT 5, EIA/TIA-568 100-ohm UTP/STP, up to 100 meters.
- 100Base-FX: 50/125µm or 62.5/125µm multi-mode fiber optic cable, up to 2 km. 9/125µm or 10/125µm single-mode fiber optic cable, up to 75 km

### Protocol:

- CSMA/CD

### Ports:

- 1 x 10/100Base-TX and 1 x 100Base-FX

### Data Transfer Rate:

- 100Mbps (Half-Duplex), 200Mbps (Full-Duplex)

### Diagnostic LEDs:

- Power, Link/Activity, Full-Duplex, and Speed

### Power Adapter:

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

### Dimensions:

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

### Weight:

- Approx. 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



## Netzwerklösung

- ❖ **TFC-110MST:** 10/100Base-TX to 100Base-FX Multi-Mode Fiber with ST Connector
- ❖ **TFC-110MSC:** 10/100Base-TX to 100Base-FX Multi-Mode Fiber with SC Connector
- ❖ **TFC-110MM:** 10/100Base-TX to 100Base-FX Multi-Mode Fiber with MT-RJ Connector
- ❖ **TFC-110S15:** 10/100Base-TX to 100Base-FX Single-Mode 15 km Fiber with SC Connector
- ❖ **TFC-110S40:** 10/100Base-TX to 100Base-FX Single-Mode 40 km Fiber with SC Connector
- ❖ **TFC-110S75:** 10/100Base-TX to 100Base-FX Single-Mode 75 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](http://www.trendware.com)  
Email: [sales@trendware.com](mailto:sales@trendware.com)

**Bestellhotline:**  
**(+1) 310-891-1100**