

# TRENDNET<sup>®</sup>



## Quick Installation Guide

TFC-1600(V1)

# Table of Contents

---

## **1 Deutsch**

1. Bevor Sie anfangen
2. Installation der Hardware

# 1. Bevor Sie anfangen

---

## Packungsinhalt





- Glasfaserkonverter
- Kurzanleitung zur Installation
- Stromkabel
- Montagehalterungen

## Mindestanforderungen

- Ausreichend kühle und trockene Umgebung
- Abwesenheit von starken Quellen elektromagnetischer Felder (wie Motoren), Vibrationen, Staub und direkter Sonneneinstrahlung
- 10/100MBit/s Ethernet-Switch
- Einzelmodus-Glasfaserkabel
- Kat. 5 RJ-45-Ethernetkabel
- TFC-1600-Gehäuse (optional) oder feste, ebene Oberfläche, die das Gewicht des Konverters tragen kann
- TFC-1600MM (optional)

**Hinweis:** Um die Managementfunktionen nutzen zu können, sind das Gehäuse TFC-1600 und das Managementmodul TFC-1600MM erforderlich.

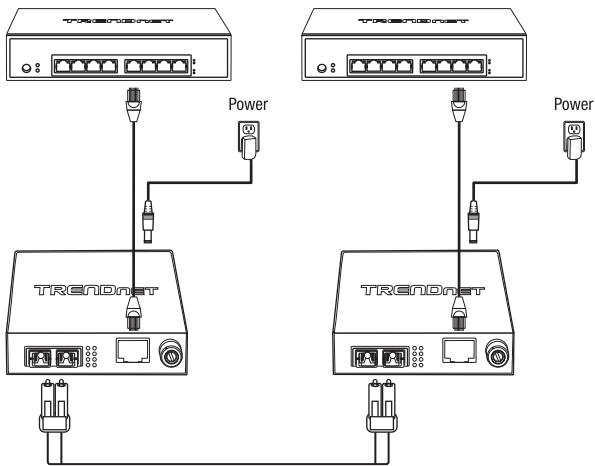
## Kompatible Modelle

Modellname	Multimode / Single Mode	Glasfasersteckern
TFC-110S60i / TFC-110S60 / TFC-110S30i / TFC-110S30 / TFC-110S15i / TFC-110S15 / TFC-110S100 / TFC-1000S70 / TFC-1000S50 / TFC-1000S20	Single-Mode (Duplex)	SC (Duplex) 
TFC-110S40D5i / TFC-110S40D3i / TFC-110S40D3 / TFC-110S20D5i / TFC-110S20D5 / TFC-110S20D3i / TFC-110S20D3 / TFC-1000S60D5 / TFC-1000S60D3 / TFC-1000S40D5 / TFC-1000S40D3 / TFC-1000S10D5 / TFC-1000S10D3	Single-Mode (Simple)	SC (Simple) 
TFC-110MST (ST) / TFC-110MM (MT-RJ)	Multimode	ST (Duplex) 
TFC-110MSC / TFC-1000MSC	Multimode	MT-RJ (Simple) 
TFC-1000MGA	Multimode / Single Mode	Kommt auf SFP

## 2. Installation der Hardware

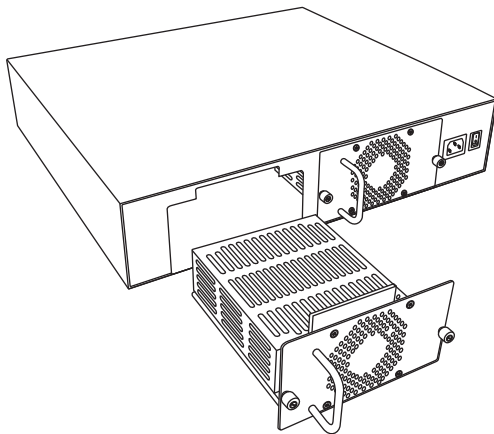
### Installation eigenständiger Glasfaserkonverter

1. Verbinden Sie den Glasfaserkonverter mit einem Glasfaserkabel. Dieses Kabel muss den Einzelmodus unterstützen.
2. Verbinden Sie den Ethernet-Port des Glasfaserkonverters über ein RJ-45-Ethernetkabel mit einem Ethernet-Port Ihres Umschalters (z.B. TEG-160WS)
3. Verbinden Sie das Netzteil mit der Buchse auf der Rückseite des Konverters.



**Hinweis:** Auf der anderen Seite der Glasfaserverbindung müssen TX- und RX-Kabel vertauscht werden.

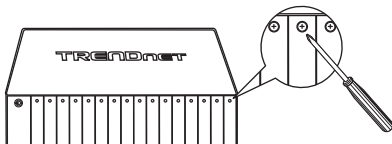
## Installation der Netzteile



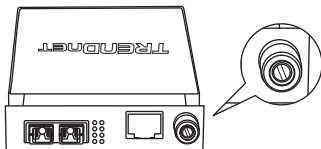
**Hinweis:** Optionales redundantes Netzteil (TFC-1600RP) separat erhältlich.

## Installation der Glasfaserkonverter in einem Gehäuse

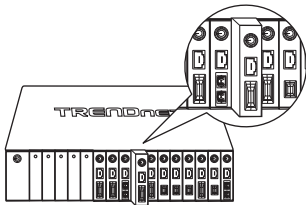
1. Schrauben Sie die Abdeckung des entsprechenden Gehäuseteils ab.



2. Lösen Sie die Schraube und nehmen Sie den Glasfaserkonverter aus dem Metallgehäuse.



3. Schieben Sie den Medienkonverter in einen freien Steckplatz und ziehen Sie die Schraube wieder an.



**Ihre Installation ist beendet!**

## Certifications

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:  
(1) this device may not cause harmful interference, and  
(2) this device must accept any interference received.  
Including interference that may cause undesired operation.



Waste electrical and electronic products must not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or Retailer for recycling advice.

- This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.
- FCC Caution: Any changes or modification not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

## Technical Support

If you have any questions regarding the product installation, please contact our Technical Support.  
Toll free US/Canada: **1-866-845-3673**  
Regional phone numbers available at [www.trendnet.com/support](http://www.trendnet.com/support)

## TRENDnet

20675 Manhattan Place  
Torrance, CA 90501  
USA

## Power supply connected caution

The equipment power supply cord shall be connected to a socket-outlet with earthing connection.

## Advertencia

Le cordon d'alimentation de l'appareil doit être raccordé à une prise de courant avec mise à la terre.

## Note

The Manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modifications to this equipment. Such modifications could void the user's authority to operate the equipment.

## Advertencia

En todos nuestros equipos se mencionan claramente las características del adaptador de alimentación necesario para su funcionamiento. El uso de un adaptador distinto al mencionado puede producir daños físicos y/o daños al equipo conectado. El adaptador de alimentación debe operar con voltaje y frecuencia de la energía eléctrica domiciliar existente en el país o zona de instalación.

## Product Warranty Registration

Please take a moment to register your product online. Go to TRENDnet's website at: [www.trendnet.com/register](http://www.trendnet.com/register)