

TRENDnet[®]



Quick Installation Guide

TFC-1000MSC

1. Bevor Sie anfangen

Packungsinhalt

- TFC-1000MSC
- Schnellinstallationsanleitung
- Netzadapter (5V DC, 1A)

Umgebungsanforderungen

- Betriebstemperatur: 0 – 40 °C (32 – 104 °F)
- Lagerungstemperatur: -25 – 70 °C (-13 – 158 °F)
- Feuchtigkeit: Max. 90% (nicht-kondensierend)

Anmerkung: Die Umgebung muss von Quellen elektromagnetischer Felder (wie zum Beispiel Motoren), Vibrationen, Staub und direkter Sonneneinstrahlung frei sein.

Mindestanforderungen

- Stabile, ebene Oberfläche, die das Gewicht des Glasfaserkonverters tragen kann
- Gigabit-Netzwerkgerät oder Vorrichtung
- Multi-Mode SC Duplex-Typ Glasfaserkabel
- Cat.5e oder Cat.6 RJ-45 Netzwerkkabel

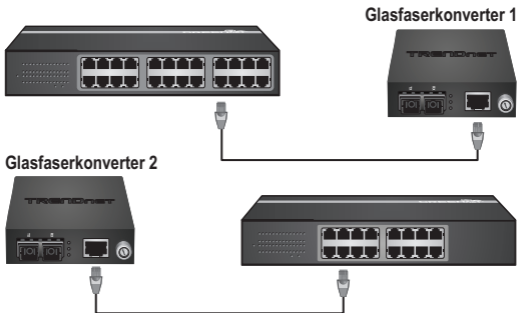
Optionale Ausrüstung

- TFC-1600 chassis

2. Installation der Hardware

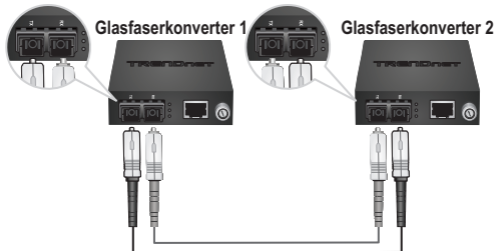
Installation von zwei eigenständiger TFC-1000MSC Glasfaserkonverter

1. Verbinden Sie ein Netzwerkkabel mit einem Gigabit-Port des TFC-1000MSC und mit einem Gigabit-Port an Ihrem Switch (z.B. TEG-S24Dg, TEG-S16Dg).

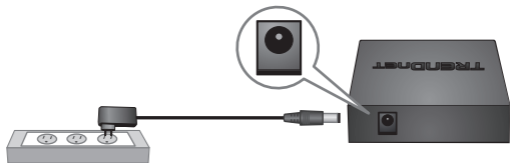


2. Verbinden Sie die zwei Glasfaserkonverter mit einem Glasfaserkabel.

Anmerkung: Das TX-Kabel eines der Glasfaserkonverter muss in den RX-Port des zweiten Konverters eingesteckt werden.

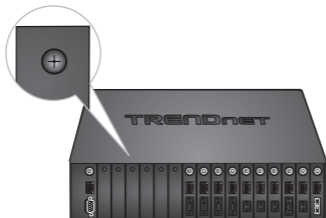


3. Versorgen Sie die Geräte mit Strom, indem Sie den mitgelieferten Adapter auf der Rückseite jedes der Glasfaserkonverter anschließen und in eine Steckdose einstecken.



Installation eines TFC-1000MSC in einem TFC-1600 Chassis

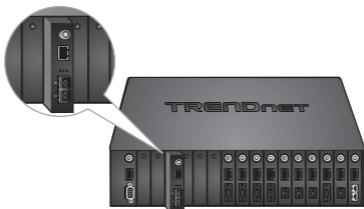
1. Schrauben Sie die Abdeckung der gewünschten Bucht des Chassis ab.



2. Entfernen Sie den TFC-1000MSC, indem Sie die Rändelschraube lösen und die Einheit aus dem Metallgehäuse entfernen.



3. Schieben Sie den Glasfaserkonverter in einen freien Steckplatz und ziehen Sie die Rändelschraube wieder an.



4. Verbinden Sie ein Netzwerkkabel mit einem Gigabit-Port des TFC-1000MSC und mit einem Gigabit-Port an Ihrem Switch. Von dort aus können Sie eine Verbindung zu einem weiteren Glasfaserkonverter oder einem anderen Gerät mit einem Gigabit-Port und Glasfaser-Port herstellen.

Anmerkung: Wenn Sie zwei Glasfaserkonverter anschließen, muss das TX-Kabel eines der Glasfaserkonverter in den RX-Port des zweiten Konverters eingesteckt werden.

3. LEDs und DIP-Schalter

LEDs			
LED	Color	Sequenz	Funktion
Strom	Grün	Leuchtet	Strom ein
	Aus	N/A	Strom aus
TX Verbindung / ACT	Grün	Leuchtet	Ethernet-Verbindung
	Grün	Blinkt	Datenübertragung
	Aus	N/A	Keine Verbindung
FX Verbindung / ACT	Grün	Leuchtet	Glasfaserverbindung
	Grün	Blinkt	Datenübertragung
	Aus	N/A	Keine Verbindung

DIP-Schalter

Schalter	Aktion	Funktion
1	Ein	LLCF einschalten
	Aus	LLCF ausschalten
2	Ein	Fiber Forced Modus
	Aus	Fiber Auto-Negotiation

Anmerkung:

- Die DIP-Schaltereinstellungen können jederzeit geändert werden. Der Benutzer kann entweder (1) die Stromversorgung unterbrechen, die DIP-Schaltereinstellungen ändern, und die Stromversorgung wiederherstellen; oder (2) die DIP-Schaltereinstellungen ändern und das Gerät kurz von der Stromzufuhr nehmen.
- Die Standardeinstellung des DIP-Schalters 2 ist die Position "Aus" (Auto-Negotiation). Legen Sie den Schalter nur in die Position "Ein", wenn das andere Ende des Glasfaserkonverters notwendig ist, um den Force-Modus zu verwenden.
- LLCF** steht für **Link Loss Carry Forward**. Um diese Funktion zu nutzen, müssen beide Seiten des Glasfaserkonverters die LLCF-Funktion unterstützen. **Aktivieren Sie die LLCF-Funktion nur in einem der Glasfaserkonverter**. Wenn eine Seite des Ethernet TX-Kabels das Signal verliert, schaltet sich die LED an dem Gerät aus (die Ethernet TX LED des anderen Geräts leuchtet weiter). Wenn die Fiber TX oder RX eines Geräts ausfällt, schaltet sich die FX LED an beiden Geräten aus. Das Verhalten der LED kann sich je nach verbundenem Gerät ändern.

Limited Warranty

TRENDnet warrants its products against defects in material and workmanship, under normal use and service, for the following length of time from the date of purchase. Warranty: 3 year limited warranty (When Applicable: 1 year warranty for power adapter, power supply, and cooling fan components.) Visit TRENDnet.com to review the full warranty policy, rights, and restrictions for this product.

Garantie Limitée

TRENDnet garantit ses produits contre les défauts matériels et de fabrication, dans des conditions normales d'utilisation et de service, pour les durées suivantes, à compter de la date de leur achat. Limitée: 3 ans de garantie limitée (Si applicable: 1 an de garantie sur l'adaptateur secteur, l'alimentation en énergie et les composants du ventilateur de refroidissement.) Visitez TRENDnet.com pour lire la politique complète de garantie, les droits et les restrictions s'appliquant à ce produit.

Begrenzte Garantie

TRENDnet garantiert, dass seine Produkte bei normaler Benutzung und Wartung während der nachfolgend genannten Zeit ab dem Kaufdatum keine Material- und Verarbeitungsschäden aufweisen. Garantie: 3-Jahres-Garantie (Soweit zutreffend: 1 Jahr Garantie für Netzteil, Stromkabel und Ventilator.) Alle Garantiebedingungen, Rechte und Einschränkungen für dieses Produkt finden Sie auf TRENDnet.com.

Garantía Limitada

TRENDnet garantiza sus productos contra defectos en los materiales y mano de obra, bajo uso y servicio normales, durante el siguiente periodo de tiempo a partir de la fecha de compra. Garantía: 3 años (Cuando proceda: 1 año de garantía para componentes de adaptadores de corriente, fuente de alimentación y ventiladores de refrigeración.) Visite TRENDnet.com para revisar la política de garantía, derechos y restricciones para este producto.

Ограниченная гарантия

Гарантия компании TRENDnet распространяется на дефекты, возникшие по вине производителя, при соблюдении условий эксплуатации и обслуживания в течение установленного периода с момента приобретения. (Продукт: Ограниченная гарантия: Трехлетняя ограниченная гарантия (Распространяется: На протяжении 1 года на силовые адаптеры, источники питания и компоненты вентилятора охлаждения) Полную версию гарантийных обязательств, а также права пользователя и ограничения при эксплуатации данного продукта смотрите на вебсайте TRENDnet.com.

Garantia Limitada

TRENDnet garante seus produtos contra defeitos em material e mão de obra, sob condições normais de uso e serviço, pelo seguinte tempo a partir da data da compra. Garantia: Garantia limitada de 3 anos. (Quando aplicável: 1 ano de garantia para adaptador de tensão, fonte e componentes de ventoinhas). Visite TRENDnet.com para conhecer a política de garantia completa, direitos e restrições para este produto.)

Piiratud garantii

TRENDneti tavatingimustes kasutatavatel ja hooldatavatel toodetel on järgmise ajavahemiku jooksul (alates ostukuupäevast) tootmis-ja materjalidefektide garantii. garantii: 3-aastane piiratud garantii. (Garantii kohaldatakse: toiteadapteri, toiteallika ja jahutusventilaatori osadel on 1-aastane garantii.) Täisgarantii põhimõtete, õiguste ja piirangute kohta leiate lisateavet saidilt TRENDnet.com.

Гарантія компанії

Гарантія компанії TRENDnet поширюється на дефекти, що виникли з вини виробника, при дотриманні умов експлуатації та обслуговування протягом встановленого періоду з моменту придбання. (Продукт: Обмежена гарантія: 3 роки обмеженої гарантії (Поширюється: Протягом 1 року на силові адаптери, джерела живлення і компоненти вентилятора охолодження) Повну версію гарантійних зобов'язань, а також права користувача та обмеження при експлуатації даного продукту дивіться на вебсайті TRENDnet.com.

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.
- (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.

Applies to PoE Products Only: This product is to be connected only to PoE networks without routing to the outside plant.

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.

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

Product Warranty Registration

Please take a moment to register your product online. Go to TRENDnet's website at:
<http://www.trendnet.com/register>

TRENDnet

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501. USA

Copyright © 2015. All Rights Reserved. TRENDnet.