

# TRENDnet<sup>®</sup>



## Quick Installation Guide

---

### TFC-1000MSC(D1)

# Table of Contents

---

## **1 Español**

1. Antes de comenzar
2. Instalación Del Hardware
3. Indicadores LED y Switchs DIP

# 1. Antes de comenzar

---

## Contenidos del paquete

- TFC-1000MSC
- Guía de instalación rápida
- Adaptador de alimentación (5V DC, 1A)

## Requisitos del entorno

- Temperatura de funcionamiento: 0 – 40 °C (32 – 104 °F)
- Temperatura de almacenamiento: -25 – 70 °C (-13 – 158 °F)
- Humedad: Máx. 90% (sin condensación)

**Nota:** En el entorno no debe haber generadores (como motores) con fuertes campos electromagnéticos, vibración, polvo y exposición directa a la luz solar.

## Requisitos mínimos

- Superficie nivelada robusta que pueda soportar el peso del convertidor de fibra
- Dispositivo o aparato de red Gigabit
- Cable de fibra tipo SC duplex multimodo
- Cable de red RJ-45 de cat.5e o cat.6

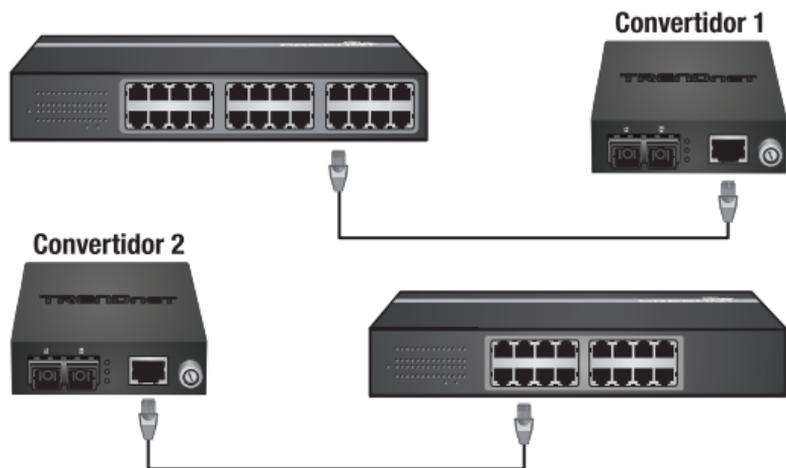
## Equipo opcional

- Chasis TFC-1600

## 2. Instalación Del Hardware

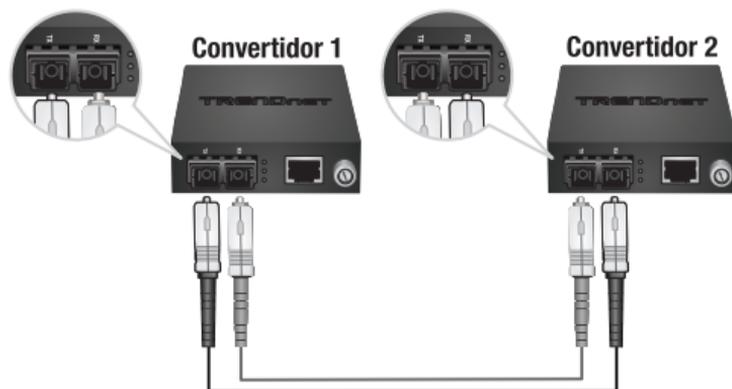
### Instalación de dos convertidores de fibra independientes TFC-1000MSC

1. Conecte un cable de red de un puerto Gigabit del TFC-1000MSC a un puerto Gigabit de su switch (p. ej. TEG-S24Dg, TEG-S16Dg).

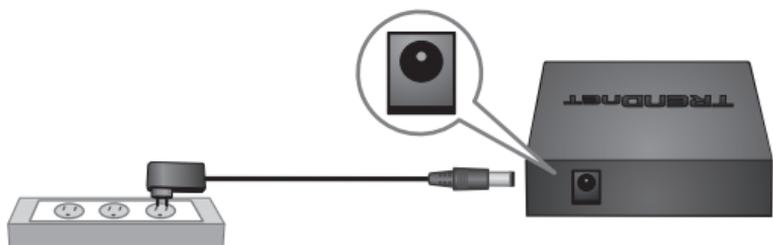


2. Conecte los dos convertidores de fibra con un cable de fibra.

**Nota:** El cable TX de un convertidor de fibra debe conectarse al puerto RX del segundo convertidor.



3. Suministre la alimentación conectando el adaptador incluido a la parte trasera de cada convertidor de fibra y conectándolo a una toma.

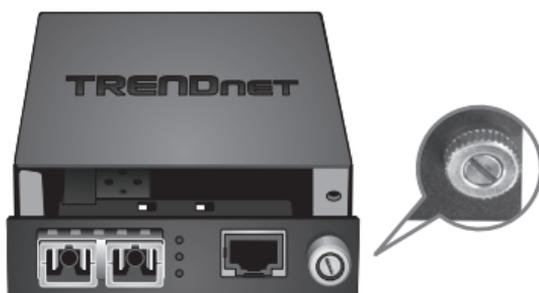


### **Instalación de un TFC-1000MSC en un chasis TFC-1600**

1. Desatornille la tapa de la bahía deseada del chasis.



2. Retire el TFC-1000MSC desatornillando el tornillo de ajuste manual y sacando la unidad de la carcasa de metal.



3. Deslice el convertidor de fibra dentro de una ranura disponible y asegure el tornillo de ajuste manual.



4. Conecte un cable de red del puerto Gigabit del convertidor de fibra a un puerto Gigabit de su switch. A partir de aquí, podrá conectarlo a otro convertidor de fibra o a cualquier dispositivo con un puerto Gigabit y un puerto de fibra.

**Nota:** En caso de conectar dos convertidores de fibra, el cable TX de un convertidor de fibra debe conectarse al puerto RX del segundo convertidor.

### 3. Indicadores LED y Switchs DIP

LEDs			
LED	Color	Secuencia	Función
Alimentación	Verde	Fijo	Encendido
	Apagado	N/A	Apagado
Enlace TX / ACT	Verde	Fijo	Conexión Ethernet
	Verde	Intermitente	Transmisión de datos
	Apagado	N/A	Sin enlace
Enlace FX / ACT	Verde	Fijo	Conexión por fibra
	Verde	Intermitente	Transmisión de datos
	Apagado	N/A	Sin enlace

Switch Dip		
Switch	Acción	Función
1	Encendido	LLCF activado
	Apagado	LLCF desactivado
2	Encendido	Modo de fibra forzado
	Apagado	Autonegociación de fibra

### **Nota:**

1. Las opciones de switches DIP pueden cambiarse en cualquier momento. Los usuarios pueden (1) desenchufar la toma de corriente, cambiar las opciones de switches DIP y enchufar la fuente de alimentación; o (2) cambiar las opciones de switches DIP y apagar y volver a encender el dispositivo.
2. La opción por defecto del switch Dip 2 es “Apagado” (autonegociación). Pase a la posición “Encendido” solamente cuando el otro extremo del convertidor de fibra tenga que emplear el modo forzado.
3. Las siglas LLCF significan “Link Loss Carry Forward” (transferencia de la pérdida de enlace). Para utilizar esta función, ambos extremos del convertidor de fibra deben admitir la función LLCF. Habilite la función LLCF únicamente en uno de los convertidores de fibra. Cuando un extremo del cable Ethernet TX pierda la señal, el LED de esa unidad se apagará (el LED Ethernet TX de la otra unidad permanecerá encendido). Cuando se pierda el TX de fibra o RX de una unidad, el LED FX de ambas unidades se apagará. El dispositivo conectado puede alterara el comportamiento del LED.

## 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.

## 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

**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.

## 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)**