

# TRENDnet<sup>®</sup>



## Quick Installation Guide

---

### TFC-1000MSC(D1)

# Table of Contents

---

## **1 Português**

1. Antes de Começar
2. Instalação do hardware
3. Interruptores DIP e LEDs

# 1. Antes de Começar

---

## Conteúdo da Embalagem

- TFC-1000MSC
- Guia de instalação rápida
- Adaptador de energia (5V CC, 1A)

## Requisitos do ambiente

- Temperatura de Operação: 0 – 40 °C (32 – 104 °F)
- Temperatura de armazenamento: -25 – 70 °C (-13 – 158 °F)
- Umidade: Máximo 90% (sem condensação)

**Nota:** O ambiente deve estar livre de geradores de campos eletromagnéticos fortes (como motores), vibrações, poeira e exposição direta à luz do sol.

## Requisitos mínimos

- Superfície robusta e nivelada que possa suportar o peso do conversor de fibra
- Equipamento ou dispositivo de rede gigabit
- Cabo de fibra tipo duplex multimodal SC
- Cabo de rede RJ-45 Cat.5e ou Cat.6

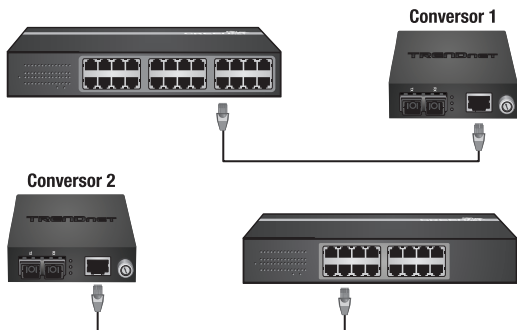
## Equipamento opcional

- Chassi TFC-1600

## 2. Instalação de hardware

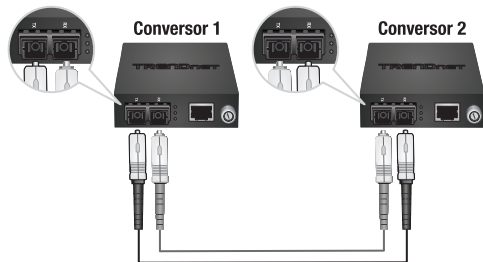
### Instalação de dois conversores de fibra TFC-1000MSC autônomos

1. Conecte um cabo de rede de uma porta gigabit do TFC-1000MSC a uma porta gigabit do seu switch (ex.: TEG-S24Dg, TEG-S16Dg).

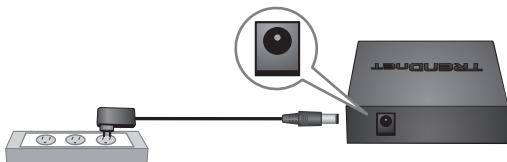


2. Conecte os dois conversores de fibra com um cabo de fibra.

**Nota:** O cabo TX de um conversor de fibra deve ser conectado na porta RX do segundo conversor.

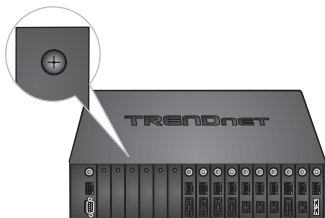


3. Forneça energia conectando o adaptador incluído à traseira de cada conversor de fibra e conecte em uma tomada.



### **Instalação de um TFC-1000MSC em um chassi TFC-1600**

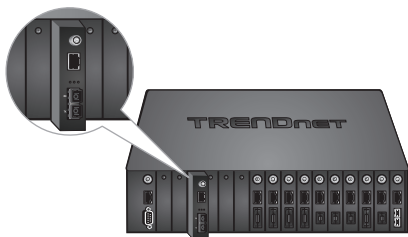
1. Desparafuse a tampa da baía desejada do chassi.



2. Remova o TFC-1000MSC soltando o parafuso e puxando a unidade da caixa metálica.



3. Deslize o conversor de fibra em um slot disponível e aperte o parafuso.



4. Conecte um cabo de rede da porta gigabit do conversor de fibra em uma porta gigabit do seu switch. Daqui, você pode se conectar a outro conversor de fibra ou qualquer dispositivo com uma porta gigabit e porta de fibra.

**Nota:** Ao conectar dois conversores de fibra, o cabo TX de um deles deve ser conectado na porta RX do segundo conversor.

### 3. Interruptores DIP e LEDs

LEDs			
LED	Cor	Sequência	Função
Energia	Verde	Constante	Ligar
	Desligado	N/D	Desligar
TX LINK / ACT	Verde	Constante	Conexão Ethernet
	Verde	Piscante	Transmissão de dados
	Desligado	N/D	Nenhum link
FX LINK / ACT	Verde	Constante	Conexão de fibra
	Verde	Piscante	Transmissão de dados
	Desligado	N/D	Nenhum link

Interruptor DIP		
Switch	Ação	Função
1	Ativado	Habilitação do LLCF
	Desligado	Desabilitação do LLCF
2	Ativado	Modo forçado de fibra
	Desligado	Auto-negociação de fibra

### **Nota:**

1. As configurações do interruptor DIP podem ser alteradas a qualquer momento. Os usuários podem (1) desconectar a fonte de alimentação, alterar as configurações do interruptor DIP e conectar a fonte de alimentação; ou (2) alterar as configurações do interruptor DIP e desativar e ativar o dispositivo
2. A configuração padrão do interruptor DIP 2 é ajustada na posição "Desligada" (Auto-negociação). Coloque na posição "Ligada" apenas quando a outra extremidade do conversor de fibra for necessária para usar o modo de força.
3. LLCF significa Link Loss Carry Forward - (Perda do Link de Transporte Adiante). Para usar essa função, os dois lados do conversor de fibra devem suportar a função LLCF. **Habilite a função LLCF apenas em um dos conversores de fibra.** Quando um lado do cabo Ethernet TX perder o sinal, o LED nessa unidade se desligará (o LED Ethernet TX da outra unidade permanecerá aceso). Quando a fibra TX ou RX da unidade se perder, o LED FX das duas unidades será desligado. O dispositivo conectado pode alterar o comportamento do 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)**