

# TRENDnet<sup>®</sup>



## Quick Installation Guide

TFC-1000 Series (V1)

# Table of Contents

---

## **1 Français**

1. Avant de commencer
2. Installation du matériel
3. Voyants Lumineux Et Interrupteurs Dip

# 1. Avant de commencer

---

## Contenu de l'emballage

- Convertisseur fibre
- Guide d'installation rapide
- Alimentation

## Configuration minimale

- Un environnement assez frais et sec
- Un environnement exempt de toute source de génération de champ électromagnétique fort (comme les moteurs), de vibration, de poussières et veillez à ce qu'il ne soit pas directement exposé aux rayons du soleil.
- Châssis TFC-1600 (non fourni) ou une surface plane pouvant supporter le poids du convertisseur fibre
- Switch Gigabit 1000Mbps
- Câbles fibres multi-mode ou monomode
- Câble Ethernet RJ-45 Cat. 5e ou Cat. 6

## Équipement optionnel

- Un rack standard 19 pouces
- Châssis TFC-1600
- Module Mini GBIC (par ex. TEG-MGBSX, TEG-MGBS10, TEG-MGBS40, TEG-MGBS80, TEG-MGBS10D35, TEG-MGBS40D35) pour logements Mini GBIC (TFC-1000MGB/TFC-1000MGA uniquement)

# 2. Installation du matériel

---

## Installation de 2 convertisseurs fibre autonomes

1. Branchez un câble Ethernet RJ-45 entre le port Ethernet des convertisseurs de fibre et le port Ethernet de votre switch (TEG-S24Dg).



2. Branchez le câble fibre aux convertisseurs fibre.



3. Branchez l'adaptateur secteur à l'arrière du convertisseur fibre.



### Remarque:

1. Pour le TFC-1000MSC / S20/ S50 / S70, les câbles TX et RX doivent être inversés sur la connexion fibre opposée.
2. Câblage
  - a. Câble optique multimode: TFC-1000MSC, TFC-1000MGB/  
TFC-1000MGA avec le module TEG-MGBSX
  - b. Câble optique monomode: TFC-1000S20, TFC-1000S50, TFC-1000S70,  
TFC-1000MGB/TFC-1000MGA avec le module TEG-MGBS10/  
TEG-MGBS40/TEG-MGBS80
  - c. Câble optique à simple brin: TFC-1000S10D3, TFC-1000S10D5,  
TFC-1000S40D3, TFC-1000S40D5, TFC-1000MGB/TFC-1000MGA  
avec le module TEG-MGBS10D35/TEG-MGBS40D35

## Installation d'un convertisseur fibre dans un châssis

1. Dévissez le cache baie de la baie choisie sur le châssis.



2. Desserrez la vis à molette et enlevez le convertisseur fibre du logement métallique



3. Glissez le convertisseur media dans un logement disponible et serrez la vis à molette.



**L'installation est maintenant complète.**

### 3. Voyants Lumineux Et Interrupteurs Dip

Voyants lumineux			
Voyants lumineux	Couleur	Séquence	Fonction
<b>PWR (Alimentation)</b>	Vert	Fixe	Périphérique alimenté allumé
	Arrêt		Périphérique alimenté éteint
<b>LINK/ACT</b>	Vert	Fixe	2000Mbps (Full Duplex) branché (par port)
	Vert	Clignotant	2000Mbps (Full Duplex) Emission/ réception de données (par port)
	Arrêt		La liaison est coupée

Interrupteurs DIP		
Switch	Action	Fonction
<b>1</b>	<b>Activé</b>	TX Forced Mode (Mode forcé)
	<b>Arrêt</b>	TX Auto-Negotiation (Auto-négociation)
<b>2</b>	<b>Activé</b>	LLR Enable (Activer)
	<b>Arrêt</b>	LLR Disable (Désactiver)

#### Remarque:

1. Après avoir changé les paramètres de l'interrupteur DIP, éteignez et rallumez le convertisseur fibre.
2. LLR signifie Link Loss Return. Lorsque le LLR est activé, l'émetteur du port fibre s'éteint si son récepteur n'arrive pas à détecter une liaison valable. Si l'un des conducteurs optiques est endommagé, la carte avec le LLR activé informera son partenaire de liaison de l'absence de liaison. Le LLR est utilisé pour détecter les problèmes de liaison uniquement sur le port fibre. Si le LLR est activé sur un convertisseur fibre, le LLR du convertisseur fibre opposé doit être désactivé.

# Déclaration de conformité

---

## Coordonnées du fournisseur:

TRENDnet, Inc.  
20675 Manhattan Place  
Torrance, CA 90501 USA



Zwolsestraat 156 2587 WB  
The Hague The Netherlands

## Product information

**Détails du produit:** TFC-1000 Series

**Nom du produit:** 1000Base-TX to 1000Base-SX/LX Fiber Converter

**Nom Commercial:** TRENDnet

TRENDnet déclare par la présente que le produit est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la Directive en vertu de notre seule responsabilité.

**Modèle:** TFC-1000MSC, TFC-1000S20, TFC-1000S50, TFC-1000S70,  
TFC-1000MGB, TFC-1000MGA, TFC-1000S10D3,  
TFC-1000S10D5 1000S40D3, TFC-1000S40D5

Ce produit est conforme à la directives suivante.

**Détails standard applicable:** EN 55022: 2006 Class A  
EN 61000-3-2: 2006 Class A  
EN 61000-3-3: 1995 + A1: 2001 + A2: 2005  
EN 55024: 1998 + A1: 2001 + A2: 2003

Personne responsable de cette déclaration.

Lieu de délivrance: Torrance, California, USA

Date: 01 Avril, 2019

Nom: Sonny Su

Position: Director of Technology

Signature: \_\_\_\_\_

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Sonny Su', written over a horizontal line.



## 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)