

# TRENDnet<sup>®</sup>



## Quick Installation Guide

---

### TFC-1000MSC(D1)

# Table of Contents

---

## **1 Français**

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

# 1. Avant de débiter

---

## Contenu de l'emballage

- TFC-1000MSC
- Guide d'installation rapide
- Adaptateur secteur (5V DC, 1A)

## Exigences Environnementales

- Operating Temperature: 0 – 40 °C (32 – 104 °F)
- Storage Temperature: -25 – 70 °C (-13 – 158 °F)
- Humidity: Max. 90% (non-condensing)

**Remarque:** L'environnement doit être exempt de toute source de génération de champ électromagnétique fort (comme les moteurs), de vibration, de poussières. Veillez à ce qu'il ne soit pas directement exposé aux rayons du soleil.

## Configuration minimale

- Surface plane et solide qui peut supporter le poids du convertisseur fibre
- Périphérique ou appareil réseau Gigabit
- Câble fibre de type SC duplex multimode
- Câble réseau RJ-45 de cat.5e ou cat.6

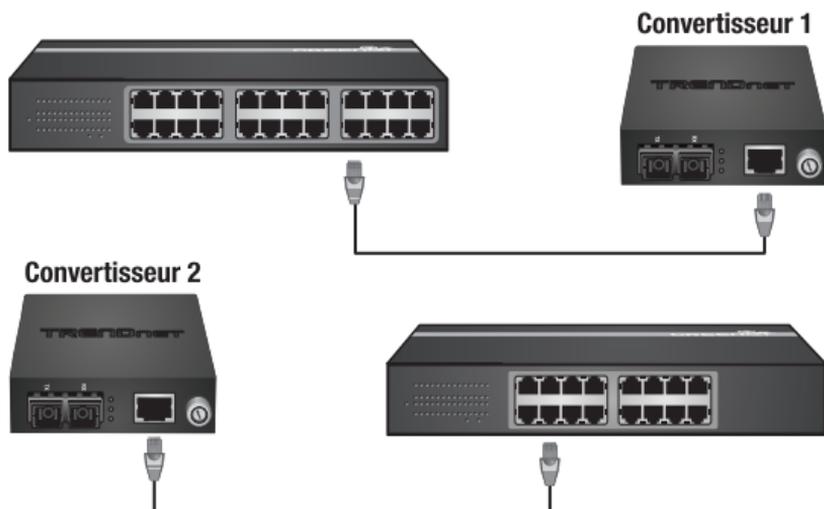
## Matériel supplémentaire

- Boîtier TFC-1600

## 2. Installation du matériel

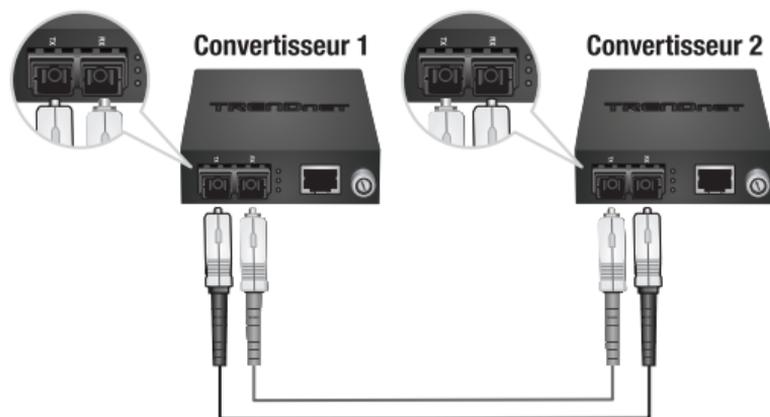
### Installation de deux convertisseurs fibre TFC-1000MSC autonomes

1. Connectez un câble réseau entre un port Gigabit du TFC-1000MSC et un port Gigabit de votre switch (p. ex. TEG-S24Dg, TEG-S16Dg).

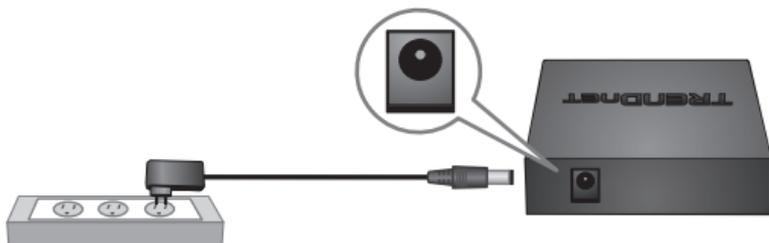


2. Connectez les deux convertisseurs fibre à l'aide d'un câble fibre.

**Remarque:** Le câble TX d'un convertisseur fibre doit être branché au port RX du second convertisseur.



3. Fournissez l'alimentation en connectant l'adaptateur fourni à l'arrière de chaque convertisseur fibre et branchez-le à une prise de courant.



### Installation d'un TFC-1000MSC dans un boîtier TFC-1600

1. Dévissez le couvercle de la baie désirée sur le boîtier.



2. Enlevez le TFC-1000MSC en dévissant la vis à ailettes et enlevez l'appareil du boîtier métallique.



3. Faites glisser le convertisseur fibre dans un logement libre et serrez la vis à ailettes.



4. Connectez un câble réseau entre le port Gigabit du convertisseur fibre et un port Gigabit de votre switch. Vous pouvez dès lors vous connecter à un autre convertisseur fibre ou à tout autre périphérique disposant d'un port Gigabit et d'un port fibre.

**Remarque:** Lors de la connexion de deux convertisseurs fibre, le câble TX d'un convertisseur fibre doit être branché au port RX du second convertisseur.

### 3. Voyants Lumineux Et Interrupteurs Dip

Voyant			
Voyant	Couleur	Séquence	Fonction
Alimentation	Vert	Fixe	Sous tension
	Eteint	N/A	Hors tension
TX LINK / ACT	Vert	Fixe	Connexion Ethernet
	Vert	Clignotant	Transmission de données
	Eteint	N/A	Aucune liaison
FX LINK / ACT	Vert	Fixe	Connexion fibre
	Vert	Clignotant	Transmission de données
	Eteint	N/A	Aucune liaison

Interrupteur Dip		
Interrupteur	Action	Fonction
1	Allumé	Activé LLCF
	Eteint	Désactivé LLCF
2	Allumé	Mode forcée de la fibre
	Eteint	Fibre auto-négociation

### **Remarque:**

1. Les paramètres de l'interrupteur DIP peuvent être modifiés à tout moment. Les utilisateurs peuvent soit (1) débrancher l'alimentation électrique, modifier les paramètres de l'interrupteur DIP et rebrancher l'alimentation électrique, soit (2) modifier les paramètres de l'interrupteur DIP et éteindre et rallumer le périphérique.
2. Par défaut l'interrupteur DIP est positionné sur la position "Off" (autonégociation). Ne le positionnez sur "On" que lorsque l'autre extrémité du convertisseur fibre doit utiliser le mode Force.
3. LLCF signifie Link Loss Carry Forward. Pour utiliser cette fonction, les deux côtés du convertisseur fibre doivent être compatibles avec la fonction LLCF. N'activez la fonction LLCF que sur un seul des convertisseurs fibre. Lorsque l'une des extrémités des câbles TX Ethernet perd le signal, le LED de cet appareil s'éteint (celui de l'autre appareil Ethernet TX reste allumé). Lorsque le RX ou le TX fibre est perdu, le LED FX des deux appareils s'éteint. Le périphérique connecté peut modifier le comportement des LED.

# Déclaration de conformité

TRENDNET<sup>®</sup>

## Nom et adresse du fabricant

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

Zwolsestraat 156 2587 WB  
The Hague The Netherlands



## Détails du produit

**Modèle:** TFC-1000MSC

**Nom du produit:** Convertisseur 1000Base-T vers 1000Base-SX fibre multi-mode avec connecteur de type SC

**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.

**Sécurité** EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + A2: 2013

**CEM** EN 55032:2015+AC:2016 (CISPR32:2015) (Class A)  
EN 61000-3-2:2014  
EN 61000-3-3:2013  
EN 55024:2010+A1:2015

Ce produit est conforme à la directives suivante.

**Directives:** Directive CEM 2014/30/UE  
Directive RoHS 2011/65/EU  
Directive WEEE 2012/19/UE  
REACH Règlement (CE) N° 1907/2006  
Directive Basse Tension 2014/35/UE  
Directive écoconception 2009/125/UE

Personne responsable de cette déclaration.

Lieu de délivrance: Torrance, California, USA

Date: 19 Avril, 2019

Nom: Sonny Su

Position: Director of Technology

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



## 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)