

# TRENDnet<sup>®</sup>



---

## Quick Installation Guide

### Fiber Converters

# Table of Contents

---

## **1 Français**

1. Avant de commencer
2. Installation du matériel

# 1. Avant de commencer

## Contenu de l'emballage

- Convertisseur fibre
- Guide d'installation rapide en plusieurs langues
- Alimentation

## Configuration minimale

- Châssis TFC-1600 (non fourni) ou une surface plane pouvant supporter le poids de du convertisseur fibre
- Switch Ethernet 10/100Mbps
- Câbles en fibres compatibles avec le connecteur du convertisseur fibres et les caractéristiques multimédia
- Câble Ethernet RJ-45 Cat.5, 5e, 6

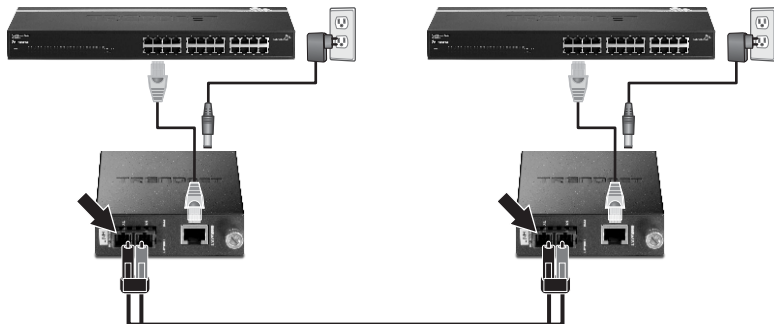
## Équipement optionnel

- Un rack EIA standard 19 pouces
- Châssis TFC-1600 (non fourni)

## 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 (TE100-S24g).
2. Branchez le câble fibre aux convertisseurs fibre.
3. Branchez l'adaptateur secteur à l'arrière du convertisseur fibre.



#### Remarque:

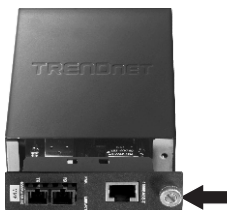
- Pour le TFC-110MM/MST/MSC/110S15/S15i/S30/S30i/S60/S60i/S10, les câbles TX et RX doivent être inversés sur la connexion fibre opposée.
- Le TFC-15MS100 transforme la fibre multi-mode en fibre monomode, il peut être branché à un switch à l'aide d'une connexion fibre de type SC multi-mode (p. ex. TEG-424WS avec modules fibres) afin d'allonger la distance de la fibre monomode jusqu'à 15km.
- Câblage
  - Câble optique multimode: TFC-110MSC, TFC-110MST, TFC-110MM
  - Câble optique monomode: TFC-110S15, TFC-110S30, TFC-110S60, TFC-110S100, TFC-110S15i, TFC-110S30i, TFC-110S60i
  - Câble optique à simple brin par TFC-110S20D3, TFC-110S20D5, TFC-110S20D3i, TFC-110S20D5i, TFC-110S40D3i, TFC-110S40D5i

## 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.



### 3. Voyants lumineux et interrupteurs Dip

Voyants lumineux	Couleur	Séquence	Fonction		
			TFC-110MM/MST/MSC/ 110S15/S30/S60/S100/ TFC-110S20D3/S20D5/20D3i/ 20D5i/ S40D3i/S40D5i	TFC-110S15i/30i/60i	TFC-15MS100
PWR (Power)	Vert	Fixe	Périphérique alimenté allumé		
	N/A	Arrêt	Périphérique alimenté éteint		
100M	Vert	Fixe	100/200 Mbps (Half/Full Duplex) branché		N/A
	N/A	Arrêt	10/20 Mbps (Half/Full Duplex) branché		N/A
FDX / COL (TX)	Vert	Fixe	Connexion à l'extrémité TX en mode full duplex		N/A
	Vert	Clignotant	Une collision de données est détectée		N/A
	N/A	Arrêt	Connexion à l'extrémité TX en mode half duplex		N/A
FDX / COL (FX)	Vert	Fixe	Connexion à l'extrémité fibre en mode full duplex		N/A
	Vert	Clignotant	Une collision de données est détectée		N/A
	N/A	Arrêt	Connexion à l'extrémité fibre en mode half duplex		N/A
LINK/ACT (TX/ Lien/ Activité)	Vert	Fixe	10/20 Mbps ou 100/200 Mbps (Half/Full Duplex) branché		N/A
	Vert	Clignotant	10/20 Mbps ou 100/200 Mbps (Half/Full Duplex) Emission/réception de données		N/A
	N/A	Arrêt	La liaison est coupée		N/A
LINK/ACT (FX/ Lien/ Activité)	Vert	Fixe	100/200 Mbps (Half/Full Duplex) branché		N/A
	Vert	Clignotant	100/200 Mbps (Half/Full Duplex) Emission/réception de données		N/A
	N/A	Arrêt	La liaison est coupée		N/A
LINK/ACT (Lien/ Activité)	Vert	Fixe	N/A	N/A	100/200 Mbps (Half/Full Duplex) branché
	Vert	Clignotant	N/A	N/A	100/200 Mbps (Half/Full Duplex) Emission/réception de données
	N/A	Arrêt	N/A	N/A	La liaison est coupée
FAIL (TX)	Rouge	Fixe	N/A	La liaison TX est coupée	
	N/A	Arrêt	N/A	La liaison TX est établie	
FAIL (FX)	Rouge	Fixe	N/A	La liaison fibre est coupée	
	N/A	Arrêt	N/A	La liaison fibre est établie	

# Interrupteurs Dip

Switch	Action	Fonction	
		<b>TFC-110MM/MST/MSC/ 110S15/S30/S60/S100</b>	<b>TFC-110S15i/30i/60i/20D3i/20D5i/40D3i/40D5i</b>
1	Activé	Half-Duplex	Half duplex fibre
	Arrêt	Full-Duplex	Full duplex fibre
2	Activé	N/A	TX Forced Mode (Mode forcé)
	Arrêt	N/A	TX Auto-Negotiation (Auto-négociation)
3	Activé	N/A	TX 10M
	Arrêt	N/A	TX 100M
4	Activé	N/A	TX Half-Duplex
	Arrêt	N/A	TX Full Duplex
5	Activé	N/A	LLR Enable (Activer)
	Arrêt	N/A	LLR Disable (Désactiver)
6	Activé	N/A	LLCF Enable (Activer)
	Arrêt	N/A	LLCF Disable (Désactiver)

## Remarque:

- Après avoir changé les paramètres de l'interrupteur DIP, éteignez et rallumez le convertisseur fibre.
- LLCF signifie Link Loss Carry Forward. Lorsque le LLCF est activé, les ports ne transmettent pas de signal de liaison avant de recevoir un signal de liaison du port opposé. La perte de liaison est « transférée » au switch géré ou au hub qui envoie la liaison. Le LLCF peut être utilisé pour les ports cuivre ou fibre.
- 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.

## 4. Spécifications techniques

Bilan de liaison										
Nom du modèle	Média	Connexions	Longueur d'onde		Puissance de sortie optique (dBm)		Puissance d'entrée optique (dBm)		Bilan de liaison (dBm)	Distance
			Transmission (TX)	Réception (RX)	Min.	Max.	Min. (Sensibilité)	Max.		
TFC-110MSC	MMF (fibre multi-mode)	RJ-45/SC (Duplex)	1300nm		-19	14	-32	-14	13	2km
TFC-110MST	MMF	RJ-45/ST (Duplex)	1300nm		-19	14	-32	-14	13	2km
TFC-110MM	MMF	RJ-45/MT- RJ (Duplex)	1300nm		-23.5	14	-31	-33.5 (typ.)	7.5	2km
TFC-110S15	SMF (fibre monomode)	RJ-45/SC (Duplex)	1310nm		-20	0	-32	0	12	15km
TFC-110S30	SMF	RJ-45/SC (Duplex)	1310nm		-15	-8	-34	0	19	30km
TFC-110S60	SMF	RJ-45/SC (Duplex)	1310nm		-5	0	-35	0	30	60km
TFC-110S100	SMF	RJ-45/SC (Duplex)	1550nm		-5	0	-35	0	30	100km
TFC-110S15i	SMF	RJ-45/SC (Duplex)	1310nm		-20	0	-32	0	12	15km
TFC-110S30i	SMF	RJ-45/SC (Duplex)	1310nm		-15	-8	-34	0	19	30km
TFC-110S60i	SMF	RJ-45/SC (Duplex)	1310nm		-5	0	-35	0	30	60km
TFC-110S20D3	SMF	RJ-45/SC (Simplex)	1310nm	1550nm	-14	-8	-31	0	17	20km
TFC-110S20D5	SMF	RJ-45/SC (Simplex)	1550nm	1310nm	-14	-8	-31	0	17	20km
TFC-110S20D3i	SMF	RJ-45/SC (Simplex)	1310nm	1550nm	-14	-8	-31	-3	17	20km
TFC-110S20D5i	SMF	RJ-45/SC (Simplex)	1550nm	1310nm	-14	-8	-31	-3	17	20km
TFC-110S40D3i	SMF	RJ-45/SC (Simplex)	1310nm	1550nm	-8	-3	-34	-3	26	40km
TFC-110S40D5i	SMF	RJ-45/SC (Simplex)	1550nm	1310nm	-8	-3	-34	-3	26	40km
TFC-15MS100	MMF (1)	SC (Duplex)	1300nm		-23.5	-3	-31	0	7.5	2km
	SMF (2)	SC (Duplex)	1310nm		-20	0	-32	0	12	15km



# Déclaration de conformité

TRENDNET®

## 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-110S30i, TFC-110MSC, TFC-110MST, TFC-110MM,  
TFC-15MS100, TFC-110S15, TFC-110S30, TFC-110S60,  
TFC-110S100, TFC-110S15i, TFC-110S60i, TFC-110S20D3i,  
TFC-110S20D5i, TFC-110S40D3i, TFC-110S40D5i, TFC-15MS100

**Nom du produit:** Convertisseur fibre 100Base-TX vers 100Base-FX

**Nom Commercial:** TRENDnet

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

**CEM** EN 55032: 2015(CISPR32:2015)(Class A)  
EN 61000-3-2:2014  
EN-6100-3-3:2013  
EN 55024:2010 + A1:2015

Ce produit est conforme à la directives suivante.

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

Personne responsable de cette déclaration.

Lieu de délivrance: Torrance, California, USA

Date: 01 Février, 2018

Nom: Sonny Su

Title: Director of Technology

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

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



## **GPL/LGPL General Information**

This TRENDnet product includes free software written by third party developers. These codes are subject to the GNU General Public License ("GPL") or GNU Lesser General Public License ("LGPL"). These codes are distributed WITHOUT WARRANTY and are subject to the copyrights of the developers. TRENDnet does not provide technical support for these codes. The details of the GNU GPL and LGPL are included in the product CD-ROM.

Please also go to (<http://www.gnu.org/licenses/gpl.txt>) or (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.txt>) for specific terms of each license.

The source codes are available for download from TRENDnet's web site ([http://trendnet.com/downloads/list\\_gpl.asp](http://trendnet.com/downloads/list_gpl.asp)) for at least three years from the product shipping date.

You could also request the source codes by contacting TRENDnet.

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501, USA. Tel: +1-310-961-5500 Fax: +1-310-961-5511

## **Informations générales GPL/LGPL**

Ce produit TRENDnet comprend un logiciel libre écrit par des programmeurs tiers. Ces codes sont sujet à la GNU General Public License ("GPL" Licence publique générale GNU) ou à la GNU Lesser General Public License ("LGPL" Licence publique générale limitée GNU). Ces codes sont distribués SANS GARANTIE et sont sujets aux droits d'auteurs des programmeurs. TRENDnet ne fournit pas d'assistance technique pour ces codes. Les détails concernant les GPL et LGPL GNU sont repris sur le CD-ROM du produit.

Veuillez également vous rendre en (<http://www.gnu.org/licenses/gpl.txt>) ou en (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.txt>) pour les conditions spécifiques de chaque licence.

Les codes source sont disponibles au téléchargement sur le site Internet de TRENDnet web site ([http://trendnet.com/downloads/list\\_gpl.asp](http://trendnet.com/downloads/list_gpl.asp)) durant au moins 3 ans à partir de la date d'expédition du produit.

Vous pouvez également demander les codes source en contactant TRENDnet.

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501, USA. Tel: +1-310-961-5500 Fax: +1-310-961-5511

## **Allgemeine Informationen zu GPL/LGPL**

Dieses Produkt enthält die freie Software "netfilter/iptables" (© 2000-2004 netfilter project <http://www.netfilter.org>) und die freie Software „Linux „mtd“ (Memory Technology Devices) Implementation (© 2000 David Woodhouse), erstmals integriert in Linux Version 2.4.0-test 3 v. 10.07.2000 (<http://www.kernel.org/pub/linux/kernel/v2.4/old-test-kernels/linux-2.4.0-test3.tar.bz2>), sowie weitere freie Software. Sie haben durch den Erwerb dieses Produktes keinerlei Gewährleistungsansprüche gegen die Berechtigten an der oben genannten Software erworben; weil diese die Software kostenfrei lizenzieren gewähren sie keine Haftung gemäß unten abgedruckten Lizenzbedingungen. Die Software darf von jedermann im Quell- und Objektcode unter Beachtung der Lizenzbedingungen der GNU General Public License Version 2, und GNU Lesser General Public License (LGPL) vervielfältigt, verbreitet und verarbeitet werden.

Die Lizenz ist unten im englischsprachigen Originalwortlaut wiedergegeben. Eine nichtoffizielle Übersetzung in die deutsche Sprache finden Sie im Internet unter (<http://www.gnu.de/documents/gpl-2.0.de.html>). Eine allgemeine öffentliche GNU Lizenz befindet sich auch auf der mitgelieferten CD-ROM.

Sie können Quell- und Objektcode der Software für mindestens drei Jahre auf unserer Homepage [www.trendnet.com](http://www.trendnet.com) im Downloadbereich ([http://trendnet.com/langen/downloads/list\\_gpl.asp](http://trendnet.com/langen/downloads/list_gpl.asp)) downloadend. Sofern Sie nicht über die Möglichkeit des Downloads verfügen können Sie bei TRENDnet.

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501 - U.S.A. -, Tel.: +1-310-961-5500, Fax: +1-310-961-5511 die Software anfordern.

## **Información general sobre la GPL/LGPL**

Este producto de TRENDnet incluye un programa gratuito desarrollado por terceros. Estos códigos están sujetos a la Licencia pública general de GNU ("GPL") o la Licencia pública general limitada de GNU ("LGPL"). Estos códigos son distribuidos SIN GARANTÍA y están sujetos a las leyes de propiedad intelectual de sus desarrolladores. TRENDnet no ofrece servicio técnico para estos códigos. Los detalles sobre las licencias GPL y LGPL de GNU se incluyen en el CD-ROM del producto.

Consulte también el (<http://www.gnu.org/licenses/gpl.txt>) ó el (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.txt>) para ver las cláusulas específicas de cada licencia.

Los códigos fuentes están disponibles para ser descargados del sitio Web de TRENDnet ([http://trendnet.com/downloads/list\\_gpl.asp](http://trendnet.com/downloads/list_gpl.asp)) durante por lo menos tres años a partir de la fecha de envío del producto.

También puede solicitar el código fuente llamando a TRENDnet.  
20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501, USA. Tel: +1-310-961-5500 Fax: +1-310-961-5511

### **Общая информация о лицензиях GPL/LGPL**

В состав данного продукта TRENDnet входит бесплатное программное обеспечение, написанное сторонними разработчиками. Это ПО распространяется на условиях лицензий GNU General Public License ("GPL") или GNU Lesser General Public License ("LGPL"). Программы распространяются БЕЗ ГАРАНТИИ и охраняются авторскими правами разработчиков. TRENDnet не оказывает техническую поддержку этого программного обеспечения. Подробное описание лицензий GNU GPL и LGPL можно найти на компакт-диске, прилагаемом к продукту.

В пунктах (<http://www.gnu.org/licenses/gpl.txt>) и (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.txt>) изложены конкретные условия каждой из лицензий.

Исходный код программ доступен для загрузки с веб-сайта TRENDnet ([http://trendnet.com/downloads/list\\_gpl.asp](http://trendnet.com/downloads/list_gpl.asp)) в течение, как минимум, трех лет со дня поставки продукта.

Кроме того, исходный код можно запросить по адресу TRENDnet.  
20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501, USA. Tel: +1-310-961-5500 Fax: +1-310-961-5511

### **GPL/LGPL informações Gerais**

Este produto TRENDnet inclui software gratuito desenvolvido por terceiros. Estes códigos estão sujeitos ao GPL (GNU General Public License) ou ao LGPL (GNU Lesser General Public License). Estes códigos são distribuídos SEM GARANTIA e estão sujeitos aos direitos autorais dos desenvolvedores. TRENDnet não presta suporte técnico a estes códigos. Os detalhes do GNU GPL e do LGPL estão no CD-ROM do produto. Favor acessar <http://www.gnu.org/licenses/gpl.txt> ou <http://www.gnu.org/licenses/lgpl.txt> para os termos específicos de cada licença.

Os códigos fonte estão disponíveis para download no site da TRENDnet ([http://trendnet.com/langen/downloads/list\\_gpl.asp](http://trendnet.com/langen/downloads/list_gpl.asp)) por pelo menos três anos da data de embarque do produto.

Você também pode solicitar os códigos fonte contactando TRENDnet, 20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501, USA. Tel: +1-310-961-5500, Fax: +1-310-961-5511.

### **GPL/LGPL üldinformatsioon**

See TRENDneti toode sisaldab vaba tarkvara, mis on kirjutatud kolmanda osapoole poolt. Koodid on allutatud GNU (General Public License) Üldise Avaliku Litsentsi (GPL) või GNU (Lesser General Public License) ("LGPL") Vähem Üldine Avalik Litsentsiga. Koode vahendatakse ILMA GARANTIITA ja need on allutatud arendajate poolt. TRENDnet ei anna koodidele tehnilist tuge. Detailsemat infot GNU GPL ja LGPL kohta leiate toote CD-ROMil. Infot mõlema litsentsi spetsiifiliste terminite kohta leiate (<http://www.gnu.org/licenses/gpl.txt>) või (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.txt>).

Infot mõlema litsentsi spetsiifiliste terminite kohta leiate (<http://www.gnu.org/licenses/gpl.txt>) või (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.txt>). Lähtekoodi on võimalik alla laadida TRENDneti kodulehelt ([http://trendnet.com/langen/downloads/list\\_gpl.asp](http://trendnet.com/langen/downloads/list_gpl.asp)) kolme aasta jooksul alates toote kättesaamise kuupäevast.

Samuti võite lähtekoodi paluda TRENDneti'lt, 20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501, USA. Tel: +1-310-961-5500, Fax: +1-310-961-5511.

# TRENDNET<sup>®</sup>

---

## 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.

## Technical Support

If you are having issues installing your new product, TRENDnet's website has the latest in software updates, documentation, and product support. Visit us at [www.trendnet.com](http://www.trendnet.com).

## Register Your Product

To ensure the highest level of customer service and support, please take a moment to register your product. Online at: [www.trendnet.com/register](http://www.trendnet.com/register). Thank you for choosing TRENDnet.

---

## 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](http://TRENDnet.com) pour lire la politique complète de garantie, les droits et les restrictions s'appliquant à ce produit.

## Support Technique

Si vous rencontrez des problèmes pour installer votre nouveau produit, veuillez consulter notre site Internet pour les mises à jour de logicielles, de documentation et de support du produit. Visitez-notre site sur [www.trendnet.com](http://www.trendnet.com).

## Enregistrez votre produit

Afin d'être sûr de recevoir le meilleur niveau de service clientèle et le meilleur support possibles, veuillez prendre le temps d'enregistrer votre produit en ligne sur: [www.trendnet.com/register](http://www.trendnet.com/register). Nous vous remercions d'avoir choisi TRENDnet.

---

## 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](http://TRENDnet.com).

## Technischer Support

Bei Problemen mit der Installation Ihres neuen Produktes, schauen Sie sich zuerst auf der Webseite von TRENDnet nach den neuesten Software-Updates, Dokumentation und Produkt-Support um. Besuchen Sie uns auf [www.trendnet.com](http://www.trendnet.com).

## Registrieren Sie Ihr Produkt

Nehmen Sie sich bitte einen Moment Zeit und registrieren Sie Ihr Produkt online, so dass Sie unsere umfassenden Support- und Kundendienstleistungen in Anspruch nehmen können: [www.trendnet.com/register](http://www.trendnet.com/register). Vielen Dank für den Kauf eines TRENDnet-Produkts.

---

## 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](http://TRENDnet.com) para revisar la política de garantía, derechos y restricciones para este producto.

## Soporte Técnico

Si usted está teniendo problemas para instalar su nuevo producto, el sitio web de TRENDnet tiene lo último en actualizaciones de software, documentación y soporte técnico. Visítenos a [www.trendnet.com](http://www.trendnet.com)

## Registre su producto

Para asegurar los más altos niveles de servicio y apoyo al cliente, registre su producto en línea en: [www.trendnet.com/register](http://www.trendnet.com/register). Gracias por elegir TRENDnet.

---

## 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](http://TRENDnet.com).

## Техническая поддержка

Если у вас возникли вопросы по установке нового продукта, на сайте компании TRENDnet вы найдете обновления программного обеспечения, документацию и техническую поддержку. Посетите нас на [www.trendnet.com](http://www.trendnet.com).

## Зарегистрируйте свой продукт

Для того, чтобы воспользоваться сервисным обслуживанием и поддержкой на высшем уровне, предлагаем вам зарегистрировать свой продукт в режиме онлайн **з д е с ь** : <http://www.trendnet.ru/products/registration.php>. Благодарим Вас за то, что Вы выбрали TRENDnet.

---

# TRENDNET<sup>®</sup>

## 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](http://TRENDnet.com) para conhecer a política de garantia completa, direitos e restrições para este produto.)

## Suporte Técnico

Se você encontrar dificuldades na instalação de seu novo produto, o website da TRENDnet dispõe das atualizações mais recentes de software, documentação e suporte de produtos. Visite-nos [www.trendnet.com](http://www.trendnet.com).

## Registre Seu Produto

Para garantir o alto nível do service e suporte ao consumidor, por favor tire um minuto para registra seu produto Online em: [www.trendnet.com/register](http://www.trendnet.com/register). Agradecemos por ter escolhido TRENDnet.

## Piiratud garantii

TRENDneti tavatingimustes kasutatavatel ja hooldatavatel toodetel on järgmise ajavahemiku jooksul (alates ostukuupäevast) tootmis-ja materjalidefektidest 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](http://TRENDnet.com).

## Tehniline tugi

Kui sul on küsimusi oma uute toote paigaldamisele, TRENDneti kodulehel on viimased tarkvara uuendused, dokumentatsioon ja tootetugi. Külasta meie kodulehte [www.trendnet.com](http://www.trendnet.com).

## Teie seadmete registreerimine

Et kindlustada teid parima teeninduse ja toega, palun leidke moment, et registreerida teie toode OnLines-[www.trendnet.com/register](http://www.trendnet.com/register). Täname, et te valisite TRENDnet'i.

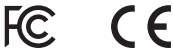
## Certifications

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.



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 domiciliaria existente en el país o zona de instalación.



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

## 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)**