TRENDnet®

Quick Installation Guide

TI-PG541i

Table of Content

1 Deutsch

1. Bevor Sie anfangen
2. Schnellübersicht
3. Hardware-Installation
4. Zusätzliche Informationen
5. Weitere Informationen

1. Bevor Sie beginnen

Paketinhalte

- TI-PG541i
- Schnellinstallationsanleitung
- CD-ROM (Benutzerhandbuch)

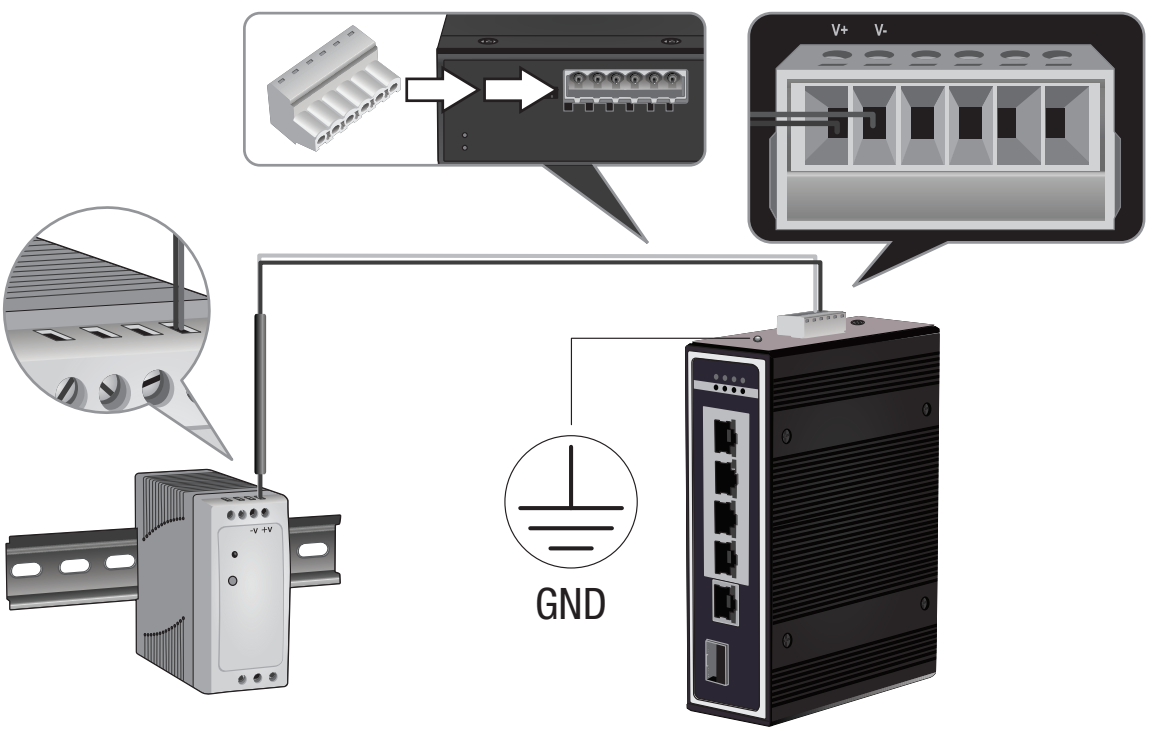
Mindestanforderungen

- Stromversorgung (außer Modelle TI-S24048 oder 48VDC3000)
- Networked computer
- RJ-45 Netzwerkkabel

Optionale Ausrüstung

- 35 mm DIN-Schiene
- SFP Module (z.B. TEG-MGBSR, TEG-MGBS80, TEG-MGBS10)

2. Kurzübersicht



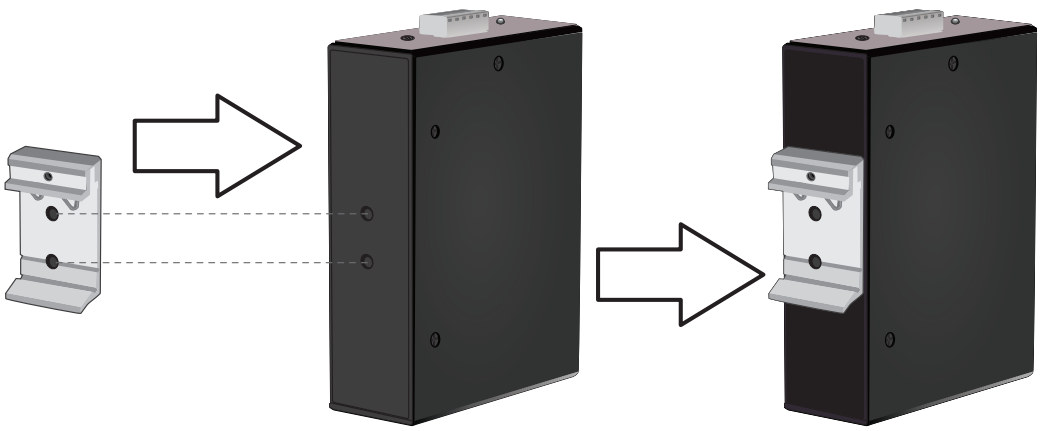
3. Hardwareinstallation

Anmerkung:
Der maximal verfügbare Strom ist 30 Watt pro Port und 120 Watt insgesamt. Nach einer Überlast priorisiert der Switch die Stromverteilung nach Port (von niedrigster zu höchster). Das heißt, dass Port 1 die höchste Priorität erhält und Port 4 die niedrigste Priorität. Bei den Ports mit niedrigerer Priorität wird die PoE-Funktion deaktiviert, bis wieder mehr als 7.5 Watt Strom verfügbar ist.

Der TI-PG541i kann auf einem Schreibtisch platziert oder an der Wand / mit einer DIN-Schiene angebracht werden.

Befestigungsanleitung für DIN-Schiene

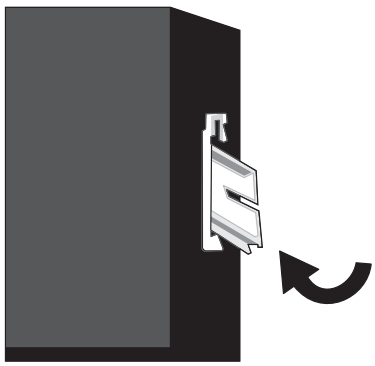
1. Befestigen Sie die DIN-Schiene am TI-PG541i.



2. Positionieren Sie das Gerät vor der DIN-Schiene und haken Sie die Befestigungshalterung über die Oberseite der Schiene.

3. Drehen Sie den TI-PG541i zum Einrasten nach unten zur Schiene hin. Wenn Sie ein Klicken hören, ist das Gerät sicher eingerastet.

Befestigung des Geräts



Abnahme des Geräts

4. Um das Gerät abzunehmen, ziehen Sie es bitte herunter, um es von der Unterseite der Schiene zu entfernen und drehen Sie es von der Schiene weg.

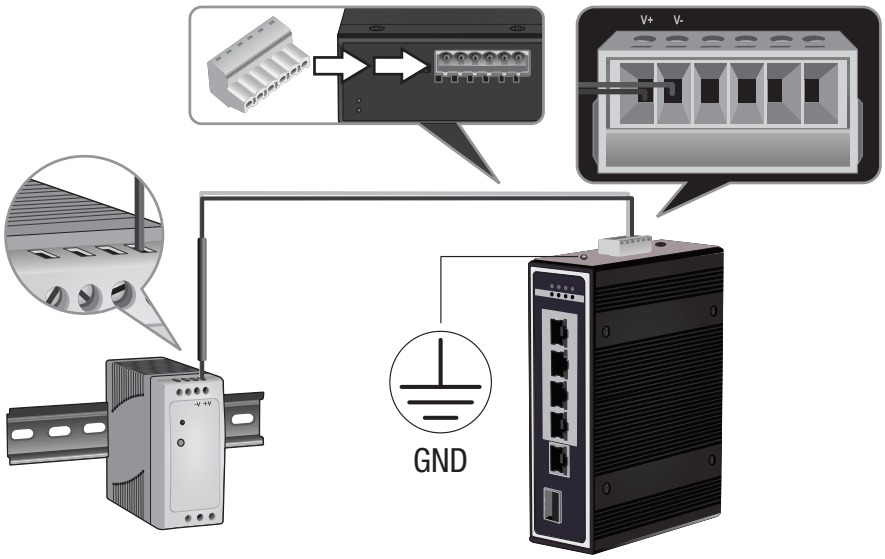
Strom zuführen

1. Schließen Sie die Stromversorgung (separat erhältlich) an die inbegriffene Klemmleisten an (wie unten abgebildet) und ziehen Sie die Schrauben an.

   Anmerkung: Polaritäten müssen übereinstimmen.

2. Befestigen Sie die Klemmleiste am Gerät.

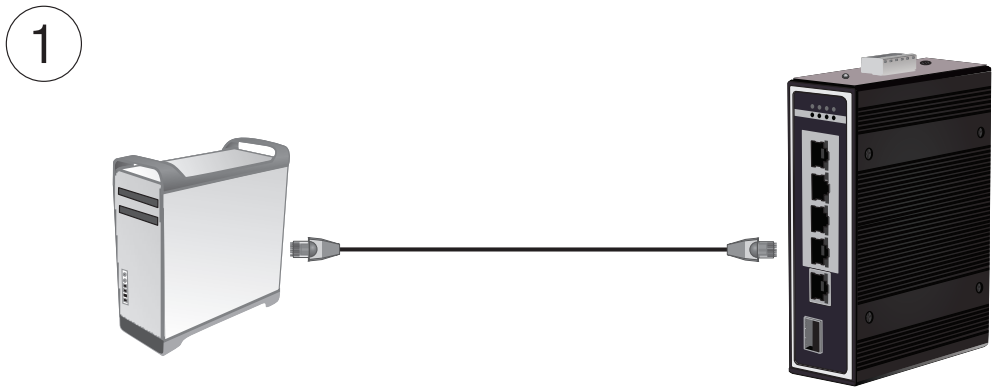
Optional: Das Switch-Gehäuse kann für mehr Sicherheit und Schutz auch mit einem bekannten Erdungspunkt verbunden werden (Erdungskabel nicht inbegriffen)



Sicherheitsanmerkung

- Schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie ein Modul oder ein Kabel anschließen. Die korrekte Versorgungsspannung (48 – 57 V DC) befindet sich auf dem Produktetikett. Prüfen Sie die Spannung Ihrer Stromquelle, um sicher zu stellen, dass Sie das korrekte Teil verwenden. Verwenden Sie KEINE Spannung, welche die auf dem Produktetikett angegebene Spannung von 48 – 57 V DC überschreitet.
- Berechnen Sie den maximal möglichen Strom für jedes Kabel und die gemeinsame Leitung. Beachten Sie alle Elektrorichtlinien, die den maximal zulässigen Strom für jede Kabelgröße vorschreiben. Bei Überschreitung der Maximalwerte können sich die Kabel überhitzen und Ihre Ausrüstung schwer beschädigen.

4. Hardwarekonfiguration



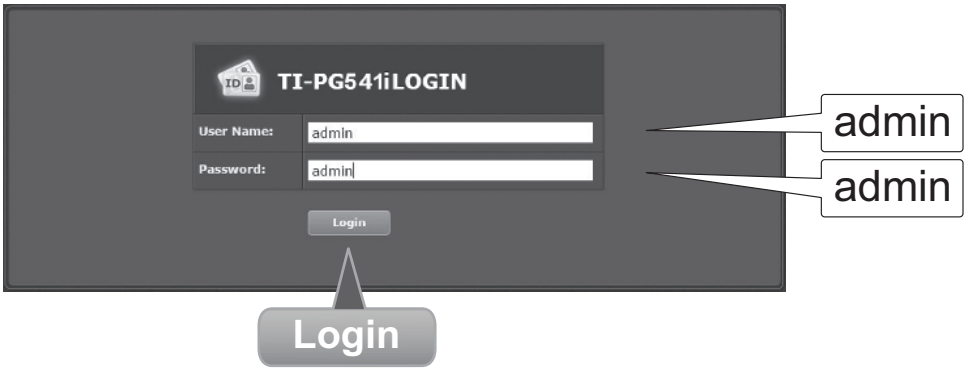
2. Weisen Sie dem Netzadapter Ihres Computers eine statische IP-Adresse innerhalb des Subnetzes 192.168.10.x (z.B. 192.168.10.25) und die Subnetzmaske 255.255.255.0 zu.
3. Öffnen Sie Ihren Webbrowser, geben Sie die IP-Adresse des Switch in die Adressleiste ein und drücken Sie auf **Eingabe**.

   Die Standard-IP-Adresse ist 192.168.10.200.
4. Geben Sie den **Benutzernamen** und das **Kennwort** ein und klicken Sie dann auf **Einloggen**. Standard:

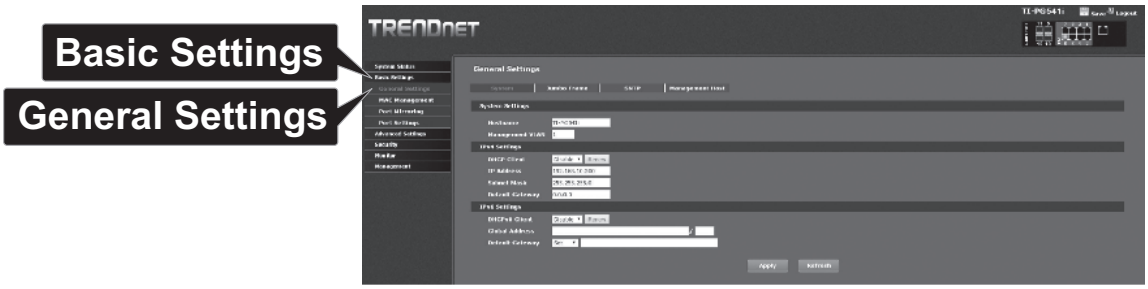
   Benutzername: **admin**

   Kennwort: **admin**

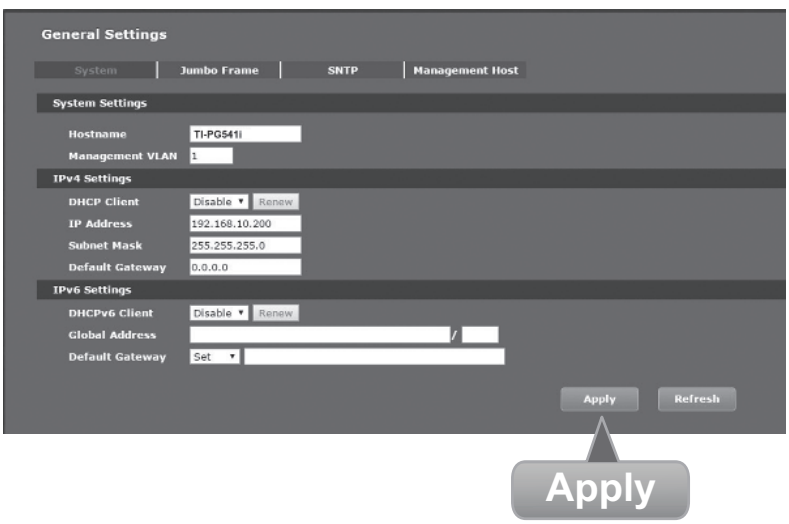
Anmerkung: Bei Benutzername und Kennwort Groß-/Kleinschreibung beachten.



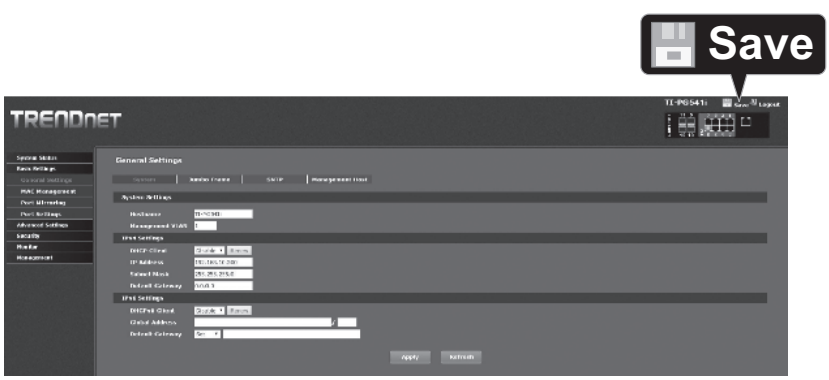
5. Klicken Sie auf **Grundeinstellungen** und klicken Sie dann auf **Allgemeine Einstellungen**.



6. Konfigurieren Sie den Switch entsprechend den Anforderungen Ihres Netzwerks. Klicken Sie dann auf **Übernehmen**.



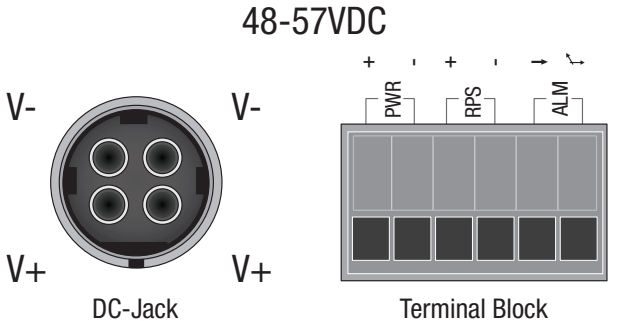
7. Klicken Sie auf **Speichern**.



8. Schließen Sie eine Netzwerkquelle und Geräte an den Switch an. Prüfen Sie die LEDs, um sicherzustellen, dass Sie eine Verbindung haben. Die Installation ist damit abgeschlossen.

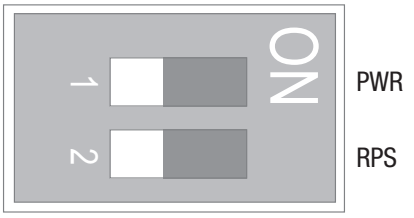
5. Zusätzliche Informationen

1. Redundante Stromversorgung



Redundante Stromversorgung: Wählen Sie entweder “DC-Buchse” oder “Klemmleiste (PWR)” als Hauptstromversorgung und “Klemmleiste (RPS)” als sekundäre Stromversorgung für redundante Stromversorgung.

2. DIP-Schalter



PWR	**EIN**: Primäre Stromversorgung Alarm aktiviert
	AUS: Primäre Stromversorgung Alarm deaktiviert
RPS	**EIN**: Redundante Stromversorgung Alarm aktiviert
	AUS: Redundante Stromversorgung Alarm deaktiviert

3. LED-Leuchten

PWR	**Ein**: Stromquelle ist verbunden
	Aus: Kein Strom oder Stromquelle nicht korrekt verbunden.
RPS	**Ein**: Klemmleiste RPS ist verbunden
	Aus: Klemmleiste RPS ausgefallen
ALM (Rot)	**Ein**: PWR/RPS ausgefallen
	Aus: Kein Alarm eingerichtet
10/100/1000 Mbps	**Ein**: Netzwerkgeschwindigkeit 1000 Mbps
	Aus: Netzwerkgeschwindigkeit 10/100 Mbps
LINK/ACT	**Ein**: Portverbindung hergestellt
	Blinkt: Daten werden übermittelt/empfangen
	Aus: Port getrennt
SFP Slot 6	**Ein**: SFP Port Link-Up mit 1000 Mbps
	Blinkt: Daten werden übermittelt/empfangen
	Aus: Port getrennt
PoE Ports 1 - 4	**Ein**: PoE/PoE+ Gerät ist verbunden
	Aus: Keine PoE-Leistung oder kein PoE angeschlossen

Anmerkung: Die neueste Version des Benutzerhandbuchs und des Hilfsprogramms finden Sie unter http://www.trendnet.com/support. Wählen Sie TI-PG541i aus dem Aufklappmenü für Produkt-Downloads aus.

Mehr Informationen zu der Konfiguration des **TI-PG541i** und fortgeschrittene Einstellungen finden Sie im Benutzerhandbuch auf der mitgelieferten CD-ROM.

TRENDnet®

Limited Warranty
TRENDnet warrants its products against defects in material and workmanship, under normal use and service. Specific warranty periods are listed on each of the respective product pages on the TRENDnet website.

Garantie Limitée
TRENDnet garantit ses produits contre les problèmes de matériel ou de fabrication, dans des conditions normales d'utilisation et de service. Les périodes de garanties précises sont mentionnées sur chacun des pages produits du site web de TRENDnet.

Eingeschränkte Garantie
TRENDnet gewährt eine Garantie für seine Produkte im Falle von Material- und Bearbeitungsdefekten, bei normaler Verwendung und Wartung. Spezielle Garantiezeiträume werden auf jeder Produktseite auf der Website von TRENDnet genannt.

Garantía limitada
TRENDnet garantiza que sus productos carecen de defectos en el material y la fabricación, en condiciones de uso y funcionamiento normales. Los periodos específicos de garantía figuran en cada una de las páginas de producto del sitio web de TRENDnet.

Ограниченная гарантия
Компания TRENDnet предоставляет гарантию на свои изделия от дефектов материалов и сборки при нормальном использовании и обслуживании. Конкретные гарантийные сроки указаны на странице каждого продукта на сайте компании TRENDnet.

Garantia Limitada
A TRENDnet garante seus produtos contra defeitos de material e mão de obra sob condições normais de uso e serviço. Os períodos de garantia específicos estão listados em cada uma das páginas dos respectivos produtos no site da TRENDnet.

Piiratud garantii
TRENDneti garantii hõlmab materjali- ja koostamisdefekte, mis ilmnevad toote tavapärasel kasutamisel. Garantiiaja täpne pikkus konkretse toote puhul on leitav TRENDneti kodulehelt vastava toote infolehelt.

Garanzia limitata
TRENDnet garantisce i propri prodotti da difetti di materiali e manodopera, in condizioni di normale uso ed esercizio. I periodi di garanzia specifici sono elencati sulle rispettive pagine di prodotto sul sito TRENDnet.

TRENDnet®

Sicherheitshinweise

Bevor Sie Ihr TRENDnet-Gerät zum ersten Mal benutzen, sollten Sie sicherstellen, dass Sie alle Sicherheits- und Betriebshinweise gelesen und verstanden haben. Heben Sie die Anleitung für künftigen Gebrauch an einem sicheren Ort auf.
Einige TRENDnet-Produkte sind für den Gebrauch im Freien geeignet und können bestimmten Witterungsbedingungen standhalten.
Bitte prüfen Sie die Ingress Protection (IP)-Schutzklasse des Produkts sowie die Betriebsfeuchtigkeit und den Temperaturbereich.

GEFAHR durch Elektrizität

Warnung: TRENDnet-Geräte sollten niemals geöffnet werden, da dies zu einem elektrischen Schlag führen kann!
Das Gerät ist nur dann spannungsfrei, wenn es von der Netzstromversorgung getrennt ist.
TRENDnet-Geräte erfordern keine physische Wartung.
Trennen Sie das TRENDnet-Gerät bei Beschädigung von der Steckdose ab und kontaktieren Sie AUSSCHLIESSLICH einen qualifizierten Techniker.

Als Beschädigung gilt Folgendes:

- Wenn das Stromkabel / der Stecker beschädigt ist
- Falls das Gerät in Flüssigkeit getaucht wurde (z.B. Regen oder Wasser; mit Ausnahme von Produkten, die für den Gebrauch im Freien geeignet sind)
- Wenn das Gerät nicht funktionsfähig ist
- Wenn das Gehäuse des Geräts beschädigt wurde

Betreiben Sie TRENDnet-Geräte nur über eine Netzstromversorgung.
Um Geräte von der Netzstromversorgung zu trennen, entfernen Sie das Gerät selbst oder dessen Netzstecker von der Steckdose. Die Steckdose sowie alle verbundenen Netzwerkgeräte sollten leicht zugänglich sein, damit Sie den Netzstecker bei Bedarf schnell herausziehen können.
TRENDnet-Geräte sind nur für den Innengebrauch an einem trockenen Ort vorgesehen (mit Ausnahme von Produkten, die für den Gebrauch im Freien geeignet sind)
Trennen Sie ein TRENDnet-Gerät zur Reinigung zuerst von der Netzstromversorgung und benutzen Sie nur ein trockenes Handtuch.

GEFAHR durch Überhitzung
Setzen Sie ein TRENDnet-Gerät niemals extremer Hitze aus (z.B. direkte Sonneneinstrahlung, Feuer oder andere Wärmequellen). Bitte installieren Sie Produkte, die für den Gebrauch im Freien vorgesehen sind, in einer Umgebung, die den Betriebstemperatur- und Feuchtigkeitsanforderungen entspricht.
Verbinden Sie nicht mehrere TRENDnet-Geräte.
Installieren Sie TRENDnet-Geräte nur an Standorten mit ausreichender Lüftung (die Schlitze und Öffnungen am Gerät dienen der Lüftung).

- Decken Sie TRENDnet-Geräte im laufenden Betrieb nicht ab.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf TRENDnet-Geräte.
- Stecken Sie keine Fremdkörper in die Öffnungen von TRENDnet-Geräten.
- Platzieren Sie TRENDnet-Geräte nicht neben offenen Flammen (z.B. Kaminfeuer oder Kerzen)
- Setzen Sie TRENDnet-Geräte keiner direkten Hitze aus (z.B. Heizkörper oder direkte Sonneneinstrahlung).

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 an 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.

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 caracteristicas del adaptador de alimentacón necesario para su funcionamiento. El uso de un adaptador distinto al mencionado puede producir daños fisicos y/o daños al equipo conectado. El adaptador de alimentación debe operar con voltaje y frecuencia de la energia electrica domiciliaria exitente en el pais o zona de instalación.

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

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

Copyright © 2016. All Rights Reserved. TRENDnet.