

# TRENDnet<sup>®</sup>



## Quick Installation Guide

### TI-PG541i

# Table of Content

---

## **1 Español**

1. Antes de comenzar
2. Referencia rápida
3. Instalación del Hardware
4. Configuración del hardware
5. Más información

# 1. Antes de comenzar

## Contenidos del paquete

- TI-PG541i
- Guía de instalación rápida
- CD-ROM (Guía del usuario)

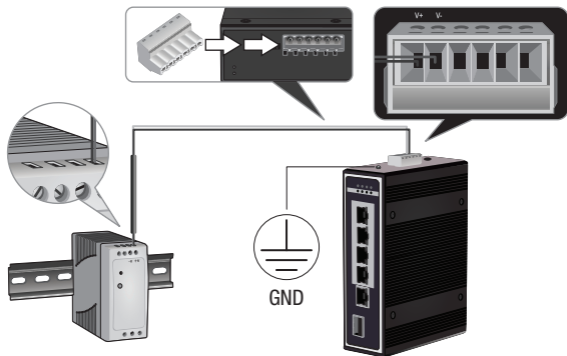
## Requisitos mínimos

- Fuente de alimentación (ej. modelos: TI-S24048 o 48VDC3000)
- Computadora conectada en red
- Cable de red RJ-45

## Equipo opcional

- 35 mm DIN-Rail
- Módulo SFP (e.g. TEG-MGBSR, TEG-MGBS80, TEG-MGBS10)

# 2. Referencia rápida



### 3. Instalación del hardware

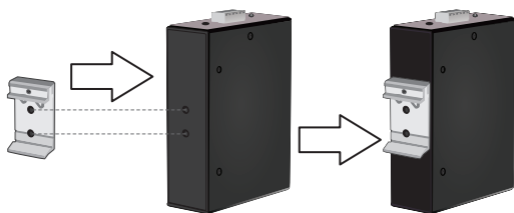
#### **Nota:**

La máxima cantidad de energía disponible es de 30 vatios por puerto y de 120 vatios en total. Si se produce una sobrecarga, el switch priorizará la distribución de energía por puerto (desde la más baja hasta la más alta). Es decir, el puerto 1 recibirá la prioridad más alta y el puerto 4 la más baja. Los puertos con la menor prioridad tendrán la función PoE inactiva hasta que estén disponibles más de 7.5 vatios.

El TI-PG541i puede colocarse en un escritorio o montarse en una pared o en DIN-Rail.

#### **Instrucciones de montaje en DIN-Rail**

1. Acople el soporte de montaje en DIN-Rail al TI-PG541i.



2. Coloque la unidad en frente del DIN-Rail y enganche el soporte de montaje sobre el carril.

3. Gire el TI-PG541i para abajo, hacia el carril, hasta dejarlo bloqueado. Escuchará un clic cuando quede fijado.



**Montando la unidad**



**Liberando la unidad**

4. Para retirar la unidad, presione hacia abajo para liberar la parte inferior el DIN-Rail y gírelo hasta sacarlo del carril.

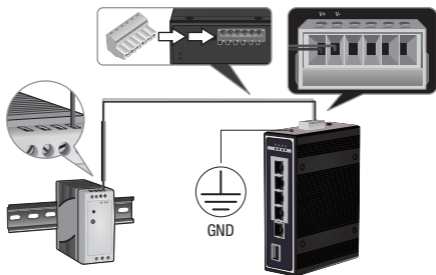
### **Aplicar la alimentación**

1. Conecte el adaptador de corriente (se vende por separado) al bloque de terminales incluido (según se indica más abajo) y fíjelo con los tornillos.

**Nota:** Las polaridades deben coincidir.

2. Acople el bloque de terminales a la unidad.

**Opcional:** El bastidor del switch también se puede conectar a un punto de tierra conocido para obtener mayor seguridad y protección (no se incluye el cable de tierra)



## Nota de seguridad



- Apague la alimentación antes de conectar cualquier módulo o cable. El voltaje correcto de suministro de alimentación (48 – 57 V DC) figura en la etiqueta del producto. Compruebe el voltaje de su fuente de alimentación para asegurarse de que esté utilizando la parte correcta. NO utilice un voltaje superior a 48 – 57 V DC, según se especifica en la etiqueta del producto.
- Calcule la corriente máxima posible en cada cable de alimentación y cable común. Observe todos los códigos eléctricos que dictan la corriente máxima permisible para cada tamaño de cable. Si la corriente supera las clasificaciones máximas, el cableado podría sobrecalentarse y producir daños graves en su equipo.

## 4. Configuración del hardware

1



2. Asigne una dirección IP estática al adaptador de red de su computadora en la subred 192.168.10.x (p. ej. 192.168.10.25) y una máscara de subred de 255.255.255.0.

3. Abra su navegador web, escriba la dirección IP del switch en la barra de direcciones y pulse **Intro**.

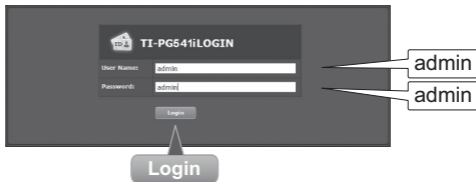
La dirección IP predeterminada es 192.168.10.200.

4. Introduzca el **nombre de usuario** y la **contraseña**, y después haga clic en **Login** (entrar al sistema). Por defecto:

Nombre de usuario: **admin**

Contraseña: **admin**

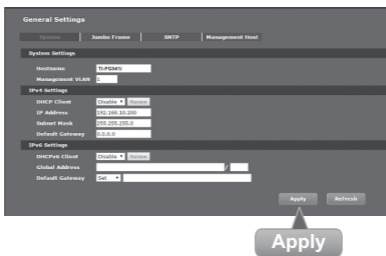
**Nota:** El nombre de usuario y la contraseña distinguen entre mayúsculas y minúsculas.



5. Haga clic en **Basic Settings** (configuración básica) y luego en **General Settings** (configuración general).



6. Configure el switch para que se ajuste a los requisitos de su red. Seguidamente, haga clic en **Apply** (aplicar).



7. Haga clic en **Save** (guardar).

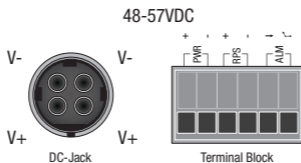


8. Conecte una fuente de red y dispositivos al switch. Compruebe los LED para confirmar que las conexiones estén establecidas. Su instalación ha finalizado.



## 5. Más información

### 1. Entradas de alimentación redundantes



**Entrada de alimentación redundante:** Seleccione “DC-jack” o “Terminal Block (PWR)” como alimentación principal y “Terminal Block (RPS)” como fuente de alimentación secundaria, para que actúe como entrada de alimentación redundante.

### 2. Switch DIP



<b>PWR</b>	<b>ENCENDIDO:</b> Alarma de alimentación primaria activada
	<b>APAGADO:</b> Alarma de alimentación primaria desactivada
<b>RPS</b>	<b>ENCENDIDO:</b> Alarma de alimentación secundaria activada
	<b>APAGADO:</b> Alarma de alimentación secundaria desactivada

### 3. Indicadores LED

<b>PWR</b>	<b>Encendido:</b> Fuente de alimentación conectada
	<b>Apagado:</b> Sin alimentación, o fuente de alimentación conectada incorrectamente.
<b>RPS</b>	<b>Encendido:</b> Bloque de terminales RPS conectado
	<b>Apagado:</b> Error en el bloque de terminales RPS
<b>ALM (Red)</b>	<b>Encendido:</b> Error en PWR/RPS
	<b>Apagado:</b> No hay alarma configurada
<b>10/100/1000 Mbps</b>	<b>Encendido:</b> Velocidad de red de 1000 Mbps
	<b>Apagado:</b> Velocidad de red de 10/100 Mbps
<b>LINK/ACT</b>	<b>Encendido:</b> Conexión de puerto establecida
	<b>Intermitente:</b> Transmisión o recepción de datos
	<b>Apagado:</b> Puerto desconectado
<b>SFP Slot 6</b>	<b>Intermitente:</b> Enlace de puerto SFP a 1000 Mbps
	<b>Blinking:</b> Transmisión o recepción de datos
	<b>Apagado:</b> Puerto desconectado
<b>PoE Ports 1 - 4</b>	<b>Encendido:</b> Dispositivo PoE/PoE+ conectado
	<b>Apagado:</b> No hay salida de alimentación PoE o no hay dispositivo PoE conectado

**Nota:** Para descargar la última versión del manual del usuario, vaya a <http://www.trendnet.com/support> y seleccione el TI-PG541i desde la lista desplegable Products Download (descarga de productos).

Si desea más información sobre la configuración del **TI-PG54i** y sus opciones avanzadas, consulte la guía del usuario en CD-ROM.

## **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 tavapärase kasutamisel. Garantiaaja täpne pikkus konkretse toote puhul on leitav TRENDneti kodulehelt vastava toote infolehel.

## **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.

## Precisiones sobre seguridad



Antes de utilizar su dispositivo de TRENDnet por primera vez, es esencial que lea y comprenda todas las instrucciones de seguridad y funcionamiento. Mantenga las instrucciones en un lugar seguro para consultarlas más adelante. Algunos productos de TRENDnet están clasificados para aplicaciones exteriores y pueden soportar ciertas condiciones climáticas.

Consulte la clasificación Ingress Protection (IP) del producto, así como el intervalo de humedad y temperatura de funcionamiento.

## PELIGRO por causas eléctricas

Advertencia: No abra nunca los dispositivos TRENDnet. El hacerlo supone un riesgo de descarga eléctrica. El dispositivo contiene voltaje en todo momento, excepto al desenchufarlo de la fuente de corriente de la red eléctrica.

Los dispositivos TRENDnet no requieren mantenimiento físico.

Si se producen daños, desconecte el dispositivo TRENDnet de la toma de corriente y comuníquese con ÚNICAMENTE con un técnico competente.

Los daños pueden consistir en lo siguiente:

- Desperfectos en el cable de corriente o enchufe
- Si el dispositivo se ha sumergido en un líquido (como lluvia o agua, excepto en productos clasificados para aplicaciones exteriores)
- Si el dispositivo deja de funcionar
- Si hay desperfectos en la carcasa del dispositivo

Utilice los dispositivos TRENDnet utilizando únicamente una fuente de corriente de la red eléctrica.

Para desconectar dispositivos de una fuente de la red eléctrica, retire el dispositivo o su enchufe de la toma de corriente. La toma de corriente y todos los dispositivos de la red conectados deben estar accesibles para poder retirar el enchufe de la red eléctrica si es necesario.

Los dispositivos TRENDnet están concebidos para uso en interiores y en un lugar seco (excepto en productos clasificados para aplicaciones exteriores).

Para limpiar un dispositivo TRENDnet, desconéctelo de la toma de corriente primero y utilice únicamente una toalla seca.

## PELIGRO por sobrecalentamiento

Evite siempre que los dispositivos TRENDnet estén expuestos a un calor extremo (p. ej. luz solar directa, fuego u otras fuentes de calor). En el caso de los productos clasificados para exteriores, instale el producto en un entorno que corresponda al intervalo de temperatura y humedad de funcionamiento.

No interconecte múltiples dispositivos TRENDnet.

Instale los dispositivos TRENDnet únicamente en lugares con ventilación adecuada (las ranuras y aperturas de la carcasa se utilizan para ventilar).

- No cubra los dispositivos TRENDnet durante su funcionamiento.
- No coloque objetos pesados sobre los dispositivos TRENDnet.
- No inserte ningún objeto extraño en las aperturas de los dispositivos TRENDnet.
- No coloque los dispositivos TRENDnet cerca de llamas abiertas (p. ej. fuego o velas).
- Evite que los dispositivos TRENDnet estén expuestos directamente a fuentes de calor (p. ej. luz solar directa o radiadores).

## 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)