

TRENDnet®



Quick Installation Guide Industrial PoE L2 Managed Switches

Table of Contents

1 Español

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

1. Antes de comenzar

Contenidos del paquete

- TI-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i
- Guía de instalación rápida
- Cable de consola

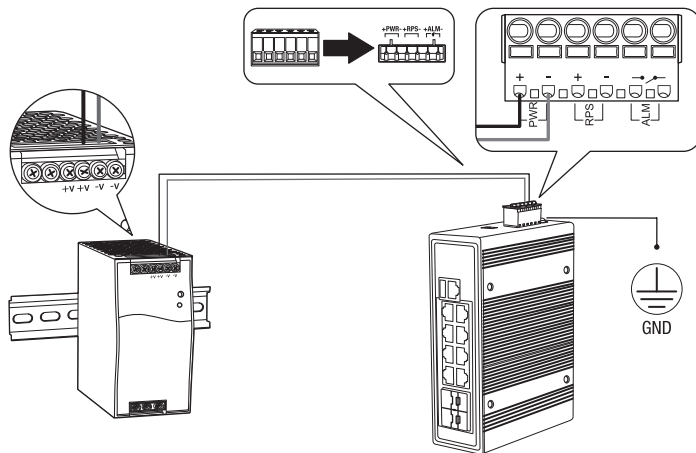
Requisitos mínimos

- Fuente de alimentación (ej. modelos: TI-S48048, TI-S24048)
- Computadora conectada en red
- Cable de red RJ-45

Equipo opcional

- 35 mm DIN-Rail
- Módulo SFP (e.g. TI-MGBSX, TI-MGBS10, TI-MGBS40)

2. Referencia rápida



3. Instalación del hardware

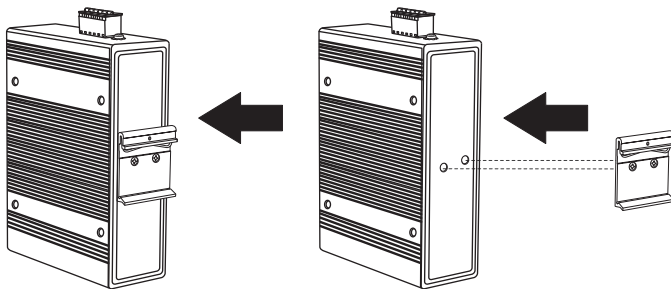
Nota:

La máxima cantidad de energía disponible es de 30 vatios por puerto. 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 8 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-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i puede colocarse en un escritorio o montarse en una pared o en DIN-Rail.

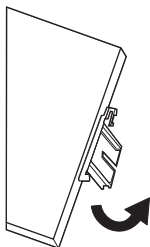
Instrucciones de montaje en DIN-Rail

1. Acople el soporte de montaje en DIN-Rail al TI-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i.

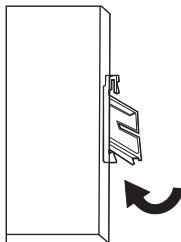


2. Coloque la unidad en frente del DIN-Rail y enganche el soporte de montaje sobre el carril.

3. Gire el TI-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i 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 del DIN-Rail y gírelo hasta sacarlo del carril.

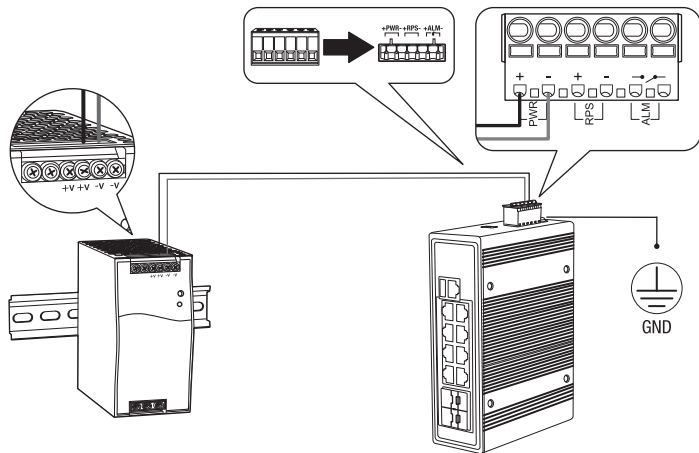
Aplicar la alimentación

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).



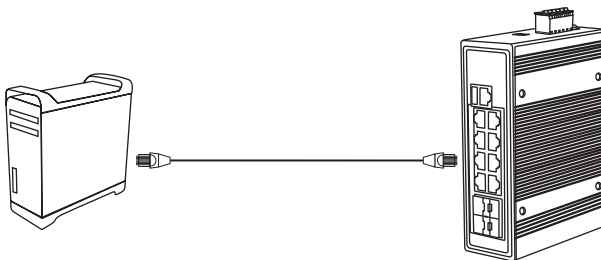
Nota de seguridad



- 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

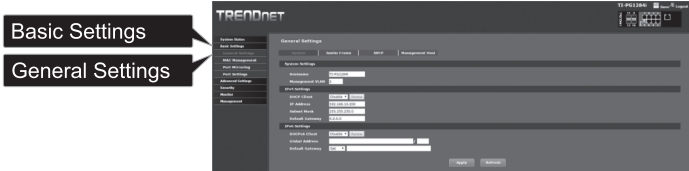


2. Asigne una dirección IP estática al adaptador de red de su computadora en la subred 192.168.10.x (p. ej. 192.168.10.25) y una máscara de subred de 255.255.255.0.
3. Abra su navegador web, escriba la dirección IP del switch en la barra de direcciones y pulse **Intro**. La dirección IP predeterminada 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**

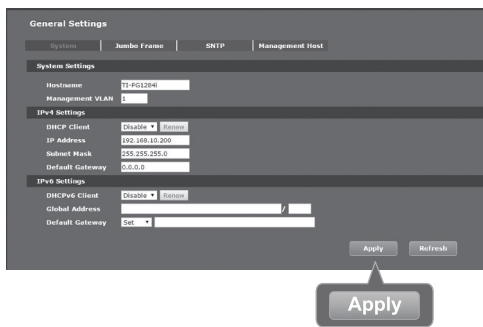
Nota: El nombre de usuario y la contraseña distinguen entre mayúsculas y minúsculas.



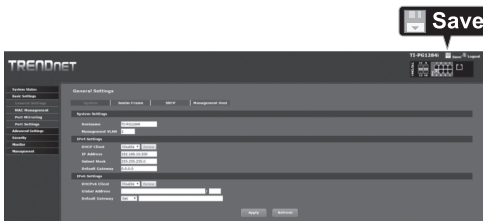
5. Haga clic en **Basic Settings** (configuración básica) y luego en **General Settings** (configuración general).



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).

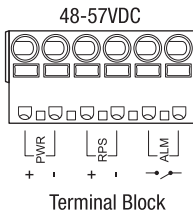


8. Conecte una fuente de red y dispositivos al switch. Compruebe los LED para confirmar que las conexiones estén establecidas. Su instalación ha finalizado.

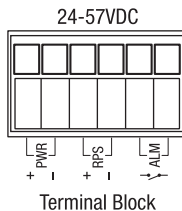
5. Más información

Entradas de alimentación redundantes

TI-PG1284i/TI-PG541i

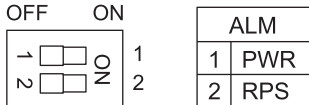


TI-PG102i/TI-PG102i-M



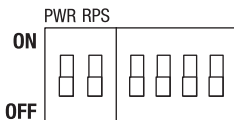
Entrada de alimentación redundante: Seleccione “DC-jack” o “Terminal Block (PWR)” como alimentación principal y “Terminal Block (RPS)” como fuente de alimentación secundaria, para que actúe como entrada de alimentación redundante.

Switch DIP (TI-PG1284i/TI-PG541i)



| | |
|------------|---|
| PWR | ENCENDIDO: Alarma de alimentación primaria activada |
| | APAGADO: Alarma de alimentación primaria desactivada |
| RPS | ENCENDIDO: Alarma de alimentación secundaria activada |
| | APAGADO: Alarma de alimentación secundaria desactivada |

DIP Switch (TI-PG102i/TI-PG102i-M)



| Switch | Estado | Función |
|--------|-----------|---|
| 1 | APAGADO | Desactivar el relé de alarma de la entrada de alimentación PWR |
| | ENCENDIDO | Activar el relé de alarma por fallo de alimentación en la entrada de alimentación PWR |
| 2 | APAGADO | Desactivar el relé de alarma de la entrada de alimentación RPS |
| | ENCENDIDO | Activar el relé de alarma por fallo de alimentación en la entrada de alimentación RPS |
| 3 | APAGADO | Control de tormentas gestionado por configuración de switch |
| | ENCENDIDO | Habilitar el control de tormentas (velocidad de transmisión y DLF fijada a 300pps) Tiene prioridad sobre la configuración del switch del control de tormentas |
| 4 | APAGADO | QoS 802.1p administrada por la configuración del switch |
| | ENCENDIDO | Habilitar QoS 802.1p en los puertos 1 y 2 (establecer prioridad CoS para la etiqueta 4 en los puertos 1 y 2) Tiene prioridad sobre la configuración del switch QoS 802.1p |
| 5 | APAGADO | Puerto 9 SFP ajustado a velocidad Gigabit full duplex |
| | ENCENDIDO | Puerto 9 SFP configurado a velocidad de 100Mbps full duplex |
| 6 | APAGADO | Puerto 10 SFP ajustado a velocidad Gigabit full duplex |
| | ENCENDIDO | Puerto 10 SFP configurado a velocidad de 100Mbps full duplex |

6. Indicadores LED

TI-PG1284i/TI-PG541i

| | |
|---------------------------------|--|
| PWR (Verde) | Encendido: Bloque de terminales PWR conectado |
| | Apagado: Error en el bloque de terminales PWR |
| RPS (Verde) | Encendido: Bloque de terminales RPS conectado |
| | Apagado: Error en el bloque de terminales RPS |
| ALM (Rojo) | Encendido: Error en PWR/RPS |
| | Apagado: No hay alarma configurada |
| POST (Verde) | Encendido: Sistema de dispositivos preparado |
| | Intermitente: El sistema se está preparando |
| | Apagado: Sistema de dispositivos no preparado |
| 10/100/1000 Mbps (Verde) | Encendido: Velocidad de red de 1000 Mbps |
| | Naranja: Velocidad de red de 10/100 Mbps |
| LINK/ACT (Verde) | Encendido: Conexión de puerto establecida |
| | Intermitente: Transmisión o recepción de datos |
| | Apagado: Puerto desconectado |
| SFP Slots 9 - 12 (Verde) | Encendido: Enlace de puerto SFP a 1000 Mbps |
| | Intermitente: Transmisión o recepción de datos |
| | Apagado: Puerto desconectado |
| PoE Ports 1 - 8 (Verde) | Encendido: Dispositivo PoE/PoE+ conectado |
| | Apagado: No hay salida de alimentación PoE o no hay dispositivo PoE conectado |

TI-PG102i/TI-PG102i-M

| LED | Status | Funktion |
|---|--------|---|
| PWR | AUS | Klemmenblock Stromausfall oder abgeklemmt |
| | EIN | Klemmleiste mit Strom versorgt |
| RPS | AUS | Klemmenblock RPS Fehler oder getrennt |
| | EIN | Klemmenblock RPS ist verbunden |
| ALM (Rot) | AUS | Kein Alarm eingerichtet |
| | EIN | PWR/RPS Fehler oder getrennt |
| PoE (Anschlüsse 1 – 8) | AUS | Keine PoE-Stromversorgung |
| | EIN | Angeschlossenes Gerät wird über PoE mit Strom versorgt |
| 10/100/ 1000Mbps (Anschlüsse 1 – 8) | AUS | Verbindungsgeschwindigkeit bei 10 Mbit/s oder 100 Mbit/s festgelegt |
| | EIN | Verbindungsgeschwindigkeit bei 1000 Mbit/s festgelegt |
| LINK/ACT (Anschlüsse 1 – 8) | AUS | Keine Verbindung / Port ist nicht angeschlossen |
| | EIN | Portverbindung ist hergestellt |
| | BLINKT | Datenübertragung |
| SFP 9-10 | AUS | Keine Verbindung / SFP ist nicht angeschlossen |
| | EIN | SFP-Verbindung ist hergestellt |
| | BLINKT | Datenübertragung |

Nota: Para descargar la última versión del manual del usuario, vaya a <http://www.trendnet.com/support> y seleccione el **TI-PG1284i/TI-PG541i/TI-PG102i/TI-PG102i-M/TI-BG62i** desde la lista desplegable Products Download (descarga de productos).

TRENDnet[®]

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.

- This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.
- FCC Caution: Any changes or modification not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

Technical Support

If you have any questions regarding the product installation, please contact our Technical Support.
Toll free US/Canada: **1-855-373-4741**
Regional phone numbers available at 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.

Power supply connected caution

The equipment power supply cord shall be connected to a socket-outlet with earthing connection.

Advertencia

Le cordon d'alimentation de l'appareil doit être raccordé à une prise de courant avec mise à la terre.

If the Optical Transceiver doesn't ship with the unit, the user manual shall have description as below or equivalent: "This product is intended to be used with a UL Listed Optical Transceiver product, Rated DC3.3V, Laser Class I."

Wall-mounted instructions

The Unit has two wall-mount slots on its bottom panel. Before you begin, make sure you have two screws that indicate a diameter measurement of 0.265748 inches (6.75mm).

- (1) Determine where you want to mount the modem.
- (2) Maneuver the modem so the wall-mount slots line up with the two screws.
- (3) Place the wall-mount slots over the screws and slide the modem down until the screws fit snugly into the wall-mount slots.
- (4) Screw type P3.5 x 16mm x 2

Product Warranty Registration

Please take a moment to register your product online. Go to TRENDnet's website at: www.trendnet.com/register