

TRENDNET®



Quick Installation Guide

PoE Unmanaged Industrial Switch (V1)

Table of Contents

1 Español

1. Antes de comenzar
2. Referencia rápida
3. Instalación del hardware

1. Antes de comenzar

Contenidos del Paquete

- TI-PE50 / TI-PE80 / TI-PG541 / TI-PG62 / TI-PG62B / TI-PG50 / TI-PG80 / TI-PG102 / TI-PG160 / TI-UPG62 / TI-PG162 / TI-PG80B
- Guía de instalación rápida
- Bloque de terminales extraíble
- Montaje en DIN-Rail
- Placas para montaje en pared (nno incluido em TI-PG541)

Requisitos mínimos

- Red existente
- Fuente de alimentación

Modelo de Switch PoE+ Industrial no Administrado Potencia PoE máxima disponible / Requisito de entrada de CC

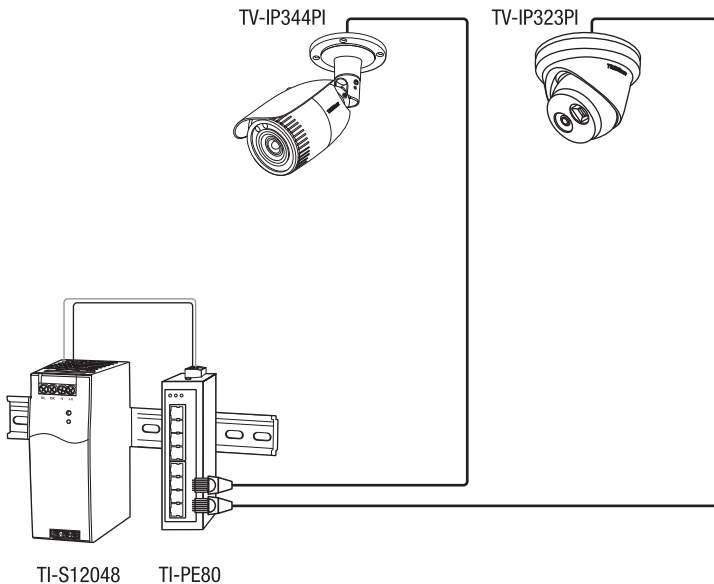
Modelo de switch	Consumo de alimentación del switch (sin carga PoE)	Potencia PoE total disponible	Intervalo de voltaje de entrada de CC
TI-PE50	2.24W	90W	48 – 56V
TI-PE80	5.76W	200W	48 – 56V
TI-PG541	10W	120W	48 – 57V
TI-PG62	5.76W	120W	48 – 56V
TI-PG62B	5.76W	60 – 120W	12 – 56V
TI-PG50	5.76W	120W	48 – 56V
TI-PG80	5.76W	200W	48 – 56V
TI-PG102	5.67W	240W	48 – 56V
TI-PG160	13W	240W	48 – 56V
TI-UPG62 (V1.0R)	5.76W	240W	48 – 56V
TI-UPG62 (V2.0R)	6.2W	240W	52 – 56V
TI-PG162	13W	240W	48 – 56V
TI-PG80B	5.3W	120 – 200W	24 – 56V

Modelo de fuente alimentación	Potencia máxima du suministrado	Potencia de Salida de CC	Typo	Nota
TI-M6024	60W	24V / 2.5A	DIN-Rail	
TI-S12024	120W	24V / 5A	DIN-Rail	
TI-S12048	120W	48V / 2.5A	DIN-Rail	
TI-S24048	240W	48V / 5A	DIN-Rail	
TI-S48048	480W	48V / 10A	DIN-Rail	
48VDC3000	160W	48V / 3.34A	adaptadores de corriente (Conector tipo DIN de 4 pins)	Compatible solo con TI-PG541 / TI-PG541i / TI-PG62 / TI-PG102 / TI-PG160 / TI-PG162

Nota: Seleccione la fuente de alimentación adecuada según el modelo de switch que haya adquirido. Al elegir la fuente de alimentación adecuada, tenga en cuenta que el switch también consumirá parte de la potencia disponible suministrada además de lo que requiera de la potencia PoE disponible.

2. Referencia rápida

Nota: El modelo de switch y la fuente de alimentación pueden ser diferentes a los que se muestran en el siguiente ejemplo.



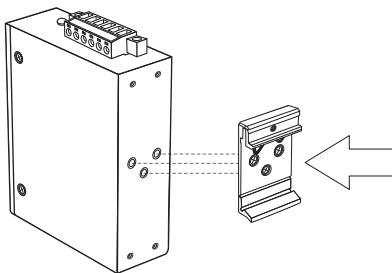
3. Instalación del hardware

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

Instrucciones de montaje en DIN-Rail

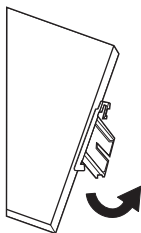
1. Acople el soporte de montaje DIN-rail al switch.

Nota: El switch puede ser diferente al que se muestra en los siguientes ejemplos.

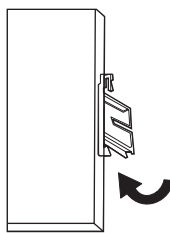


2. Coloque la unidad en frente del DIN-Rail y enganche el soporte de montaje en el carril.

3. Gire el unidad para abajo, hacia el carril, hasta dejarlo fijado. Escuchará un clic cuando quede fijado.



Montando la unidad



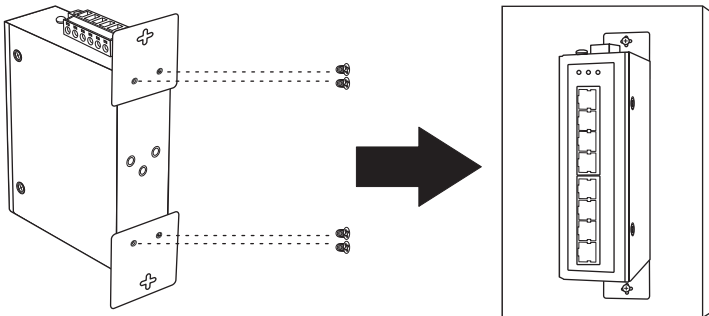
Soltando la unidad

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

Instrucciones para montaje en pared

Nota: Tenga en cuenta que el TI-PG541 no incluye un kit de montaje en pared.

1. Fije las placas de montaje en pared al switch.
2. Monte la unidad.



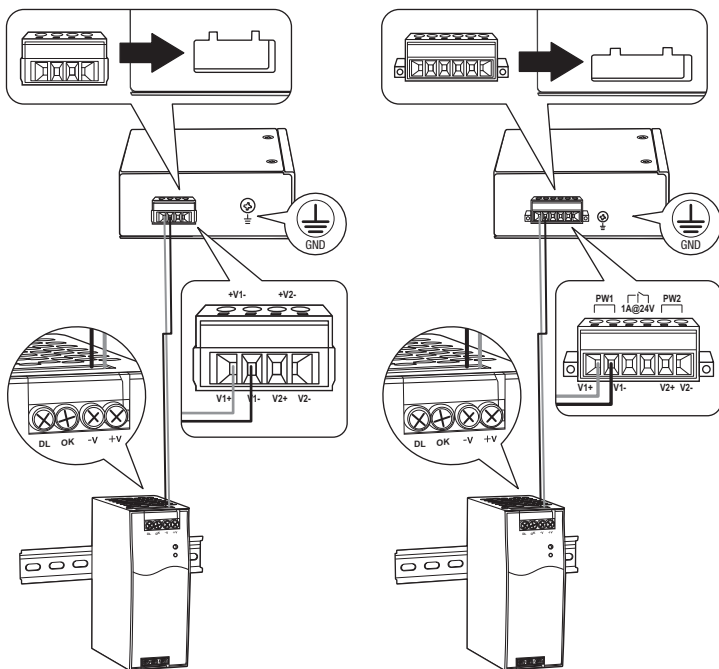
Aplicar la alimentación

1. Conecte el fuente de alimentación (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 terminal a la unidad, conecte el cable neutro a tierra y suministre alimentación al adaptador de corriente.

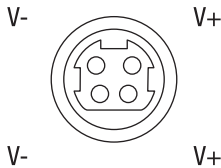
Nota: El switch puede ser diferente al que se muestra en los siguientes ejemplos. Los bloques de terminales pueden ser de 4 pines (solo entrada de alimentación dual) o de 6 pines (entrada de alimentación dual con salida de relé de alarma), con diferencias en el etiquetado.



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

Nota: Consulte la sección de definición de LED en las páginas 50-56 para obtener información sobre el modelo de su switch.

Si está disponible en su switch (TI-PG541 / TI-PG62 / TI-G102 / TI-PG160 / TI-PG162), el conector de 4 pines tipo DIN también se puede utilizar como una entrada de alimentación adicional (el adaptador de alimentación 48VDC3000 se vende por separado).



Nota de seguridad



- Apague la alimentación antes de conectar cualquier módulo o cable. El voltaje correcto de suministro de alimentación 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 al máximo especificado 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 calificaciones máximas, el cableado podría sobrecalentarse y producir daños graves en su equipo.

Indicadores LED Referencia

TI-PG541		
	Situación	Descripción
PWR	Verde sólido	Alimentación conectada
	Desactivación	No se detecta alimentación
RPS	Verde sólido	Alimentación conectada
	Desactivación	No se detecta alimentación
ALM	Rojo sólido	PWR o RPS está desconectado (teniendo en cuenta la configuración de los interruptores DIP)
	Desactivación	Tanto PWR como RPS están conectados y alimentados, dependiendo de la configuración de los interruptores DIP
LNK/ACT	Verde sólido	Conectado
	Verde intermitente	Transmisión / Recepción de datos
	Desactivación	Sin Conexión
1000M	Verde sólido	Conectado a 1000M
	Desactivación	Conectado a 10/100M
1000M SFP	Verde sólido	Conectado
	Verde intermitente	Transmisión / Recepción de datos
	Desactivación	Sin Conexión
POE+ (1, 2, 3, 4)	Verde sólido	Alimentación conectada
	Verde intermitente	Se detecta PoE
	Desactivación	Sin PoE

TI-UPG62		
	Situación	Descripción
PW1	Verde sólido	Alimentación conectada
	Desactivación	No se detecta alimentación
PW2	Verde sólido	Se detecta alimentación
	Desactivación	No se detecta alimentación
ERR	Ámbar sólido	Solamente PW1 o PW2 conectados
	Desactivación	Tanto PW1 como PW2 están conectados y alimentados
LNK	Verde sólido	Conectado
	Verde intermitente	Transmisión / Recepción de datos
	Desactivación	Sin Conexión
SPD	Ámbar sólido	Conectado a 1000M
	Desactivación	Conectado a 10/100M
SFP (F5,F6)	Verde sólido	Conectado
	Verde intermitente	Transmisión / Recepción de datos
	Desactivación	Sin Conexión
POE (P1, P2, P3, P4)	Verde sólido	Alimentación conectada
	Verde intermitente	Se detecta PoE
	Desactivación	Sin PoE

TI-PG62		
	Situación	Descripción
PW1, P1	Verde sólido	Se detecta alimentación
	Desactivación	No se detecta alimentación
PW2, P2, RPS	Verde sólido	Se detecta alimentación
	Desactivación	No se detecta alimentación
PW3	Verde sólido	Se detecta alimentación
	Desactivación	No se detecta alimentación
RLY	Ámbar sólido	Solamente PW1 o PW2 conectados
	Desactivación	Dos de entre los PW1, PW2 y PW3 están conectados y alimentados
LNK	Verde sólido	Conectado
	Verde intermitente	Transmisión / Recepción de datos
	Desactivación	Sin Conexión
SFP (F5, F6)	Verde sólido	Conectado
	Verde intermitente	Transmisión / Recepción de datos
	Desactivación	Sin Conexión
PoE	Verde sólido	PoE Conectado
	Verde intermitente	Se detecta PoE
	Desactivación	Sin PoE

TI-PG62B		
	Situación	Descripción
PW1	Verde sólido	L'alimentation est détectée
	Desactivación	L'alimentation n'est pas détectée
PW2	Verde sólido	L'alimentation est détectée
	Desactivación	L'alimentation n'est pas détectée
ERR	Ámbar sólido	Solamente PW1 o PW2 conectados
	Desactivación	Tanto PW1 como PW2 están conectados y alimentados
LNK	Verde sólido	Conectado
	Verde intermitente	Transmisión / Recepción de datos
	Desactivación	Sin Conexión
SPD	Ámbar sólido	Conectado a 1000M
	Desactivación	Conectado a 10/100M
SFP (F5, F6)	Verde sólido	Conectado
	Verde intermitente	Transmisión / Recepción de datos
	Desactivación	Sin Conexión
POE (P1, P2, P3, P4)	Verde sólido	PoE Conectado
	Verde intermitente	Se detecta PoE
	Desactivación	Sin PoE

TI-PG102		
	Situación	Descripción
P1	Verde sólido	L'alimentation est détectée
	Desactivación	L'alimentation n'est pas détectée
P2	Verde sólido	L'alimentation est détectée
	Desactivación	L'alimentation n'est pas détectée
P3	Ámbar sólido	L'alimentation est détectée
	Desactivación	No se detecta alimentación
RLY	Ámbar sólido	Solamente PW1 o PW2 conectados
	Desactivación	Tanto PW1 como PW2 están conectados y alimentados
LINK, LNK/ACT	Verde sólido	Conectado
	Verde intermitente	Transmisión / Recepción de datos
	Desactivación	Sin Conexión
SFP (F9, F10)	Verde sólido	Conectado
	Verde intermitente	Transmisión / Recepción de datos
	Desactivación	Sin Conexión
PoE	Ámbar sólido	PoE Conectado
	Ámbar intermitente	Se detecta PoE
	Desactivación	Sin PoE

TI-PE50 / TI-PE80 / TI-PG50 / TI-PG80 / TI-PG80B		
	Situación	Descripción
PW1	Verde sólido	L'alimentation est détectée
	Desactivación	L'alimentation n'est pas détectée
PW2	Verde sólido	L'alimentation est détectée
	Desactivación	L'alimentation n'est pas détectée
RLY (TI-PE80, TI-PG80, Y TI-PG80B SOLAMENTE)	Ámbar sólido	Solamente PW1 o PW2 conectados
	Desactivación	Tanto PW1 como PW2 están conectados y alimentados
LNK	Verde sólido	Conectado
	Verde intermitente	Transmisión / Recepción de datos
	Desactivación	Sin Conexión
POE	Ámbar sólido	PoE Conectado
	Ámbar intermitente	Se detecta PoE
	Desactivación	Sin PoE

TI-PG160 / TI-PG162		
	Situación	Descripción
P1	Verde sólido	L'alimentation est détectée
	Desactivación	L'alimentation n'est pas détectée
P2	Verde sólido	L'alimentation est détectée
	Desactivación	L'alimentation n'est pas détectée
P3	Ámbar sólido	L'alimentation est détectée
	Desactivación	L'alimentation n'est pas détectée
RLAY	Ámbar sólido	Solamente PW1 o PW2 conectados
	Desactivación	Tanto PW1 como PW2 están conectados y alimentados
LNK	Verde sólido	Conectado
	Verde intermitente	Transmisión / Recepción de datos
	Desactivación	Sin Conexión
SFP (F15, F16) (TI-PG162 SOLAMENTE)	Verde sólido	Conectado
	Verde intermitente	Transmisión / Recepción de datos
	Desactivación	Sin Conexión
PoE	Ámbar sólido	PoE Conectado
	Ámbar intermitente	Se detecta PoE
	Desactivación	Sin PoE

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.

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.

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

Product Warranty Registration

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