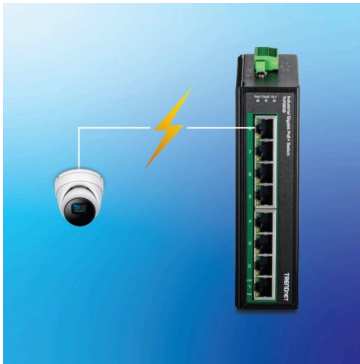


## Switch DIN-Rail PoE+ Gigabit industrial de 8 puertos (24 a 56V)

TI-PG80B (v2.xR)

- 8 puertos Gigabit PoE+
- Potencia PoE total disponible de 120W@24V - 200W@56V
- Entradas duales de corriente de 24 - 56V CC para lograr redundancia
- Switch metálico reforzado con clasificación IP50
- Intervalo de temperaturas de funcionamiento de -40 a 75 °C (-40 a 167 ° F).
- Capacidad de conmutación de 16 Gbps
- Contiene materiales de montaje en DIN-rail y en pared
- La fuente de alimentación se vende por separado (modelos: TI-S24052, TI-S15052)
- Cumple con NDAA / TAA (solo EE. UU. y Canadá)

El switch DIN-Rail industrial PoE+ Gigabit de 8 puertos de TRENDnet, modelo TI-PG80B, es un switch industrial de voltaje variable con ocho puertos Gigabit PoE+ y una potencia PoE total disponible de 200W. Los usuarios pueden conectar ocho dispositivos PoE+ a este switch PoE+ industrial de voltaje variable para lograr una conexión de alta velocidad a la red. Este switch PoE+ industrial de voltaje variable está equipado con una sólida carcasa de metal con clasificación IP50, diseñado para soportar un alto grado de vibraciones e impactos, al mismo tiempo que funciona en un amplio intervalo de temperaturas, de -40° a 75° C (-40° a 167° F) en entornos industriales. Las entradas duales de corriente de 24 - 56V DC de este switch industrial de voltaje variable ofrece una alimentación redundante con relé de alarma en caso de fallo de alimentación.



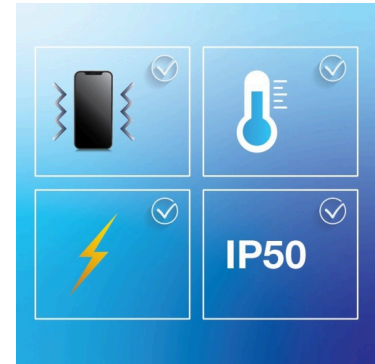
### Alimentación PoE

El switch PoE industrial de voltaje variable ofrece una potencia PoE+ total disponible de 200W y suministra alimentación PoE+ a hasta ocho dispositivos Power over Ethernet.



### Tolerancia a fallos

El switch PoE industrial de voltaje variable cuenta con entradas de alimentación duales de 24V - 56V CC para lograr redundancia con protección de sobrecarga de corriente.



### Diseño industrial

Está equipado de una sólida carcasa con clasificación IP50, resistente a un alto grado de vibraciones e impactos, y funciona en un amplio intervalo de temperaturas, de -40° a 75° C (de -40° a 167° F).

## CARACTERÍSTICAS



#### Alimentación PoE+

Suministre hasta 30W de alimentación PoE+ por puerto con este switch industrial de voltaje variable, con una potencia PoE total disponible de 200W



#### Puertos de red

8 puertos Gigabit PoE+



#### Montaje en DIN-rail/pared

Se incluyen los materiales de montaje en DIN-rail y en pared.



#### Carcasa con clasificación IP50

Carcasa de metal con protección IP50 contra el polvo



#### Capacidad de conmutación

Capacidad de conmutación de 16 Gbps



#### Fuente de alimentación secundaria

Entradas de corriente duales de 24V - 56V DC con protección contra sobrecarga (la fuente de corriente compatible se vende por separado, modelos: TI-S24052, TI-S15052)



#### Jumbo Frame

Envía paquetes más grandes o Jumbo Frames (de hasta 9KB) para mejorar el rendimiento del switch de voltaje variable



#### Rango de temperaturas de funcionamiento extremo

Este switch industrial de voltaje variable está clasificado para un amplio intervalo de temperaturas de funcionamiento, de -40 a 75° C (de -40 a 167° F)



#### Resistente a golpes y vibraciones

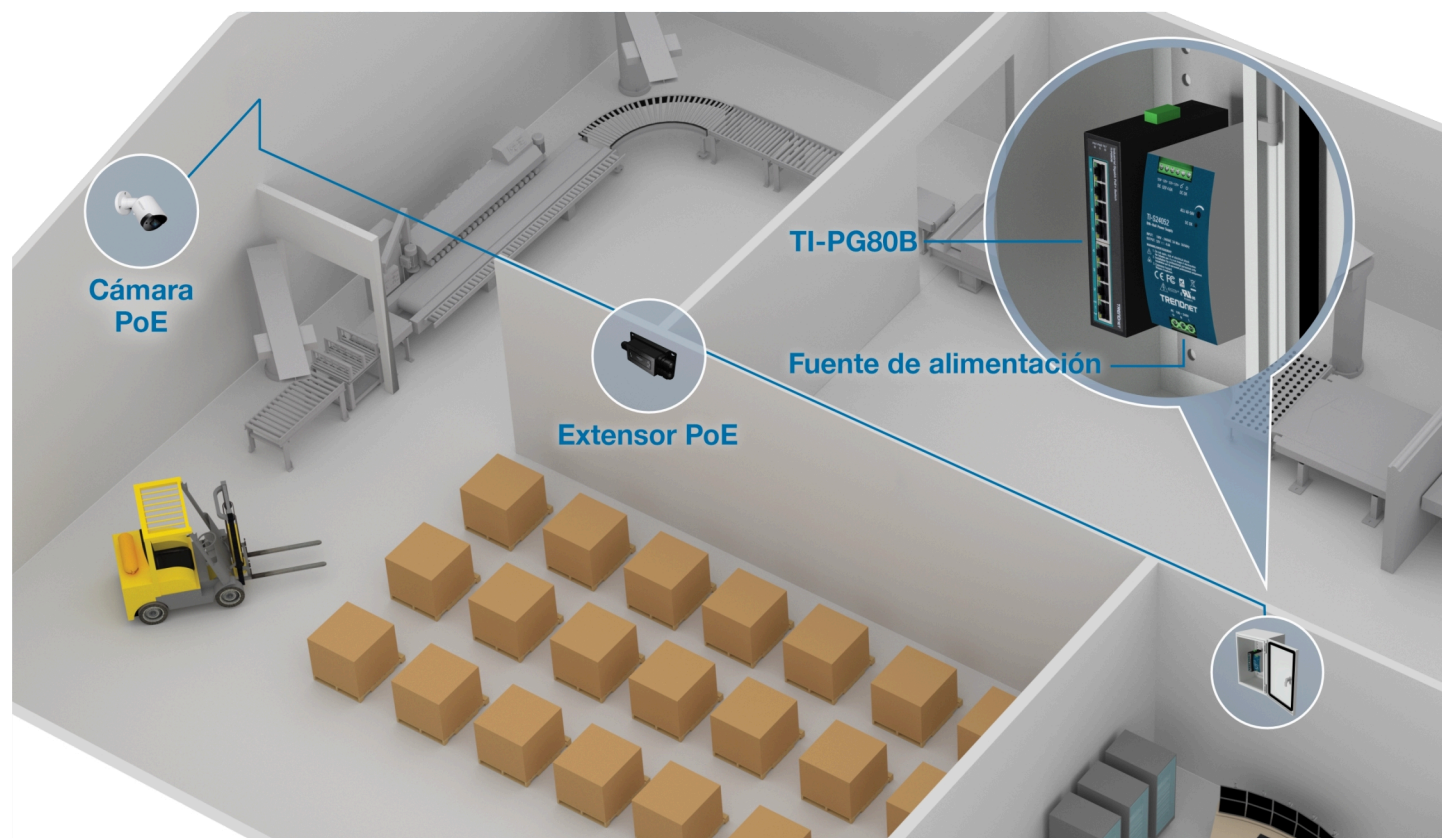
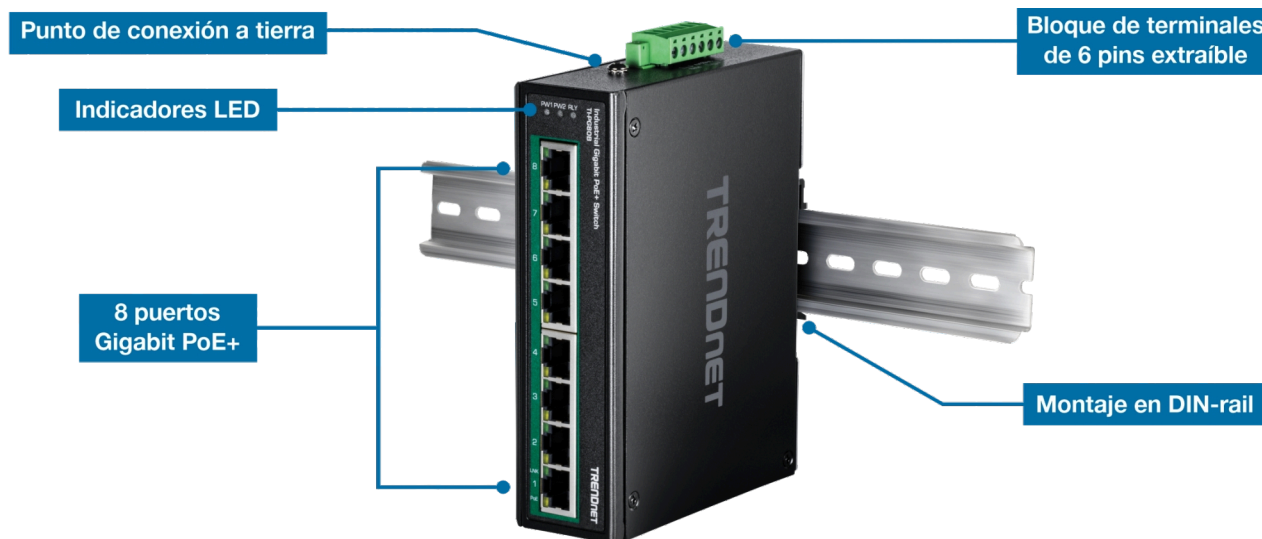
Clasificado para golpes (EN 60068-2-27), caída libre (EN 60068-2-32) y vibraciones (EN 60068-2-6)



#### Punto de conexión a tierra

El punto de conexión a tierra del switch industrial de voltaje variable protege el equipo de sobretensiones eléctricas externas.

## SOLUCIÓN DE REDES



## ESPECIFICACIONES

### Estándares

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at

### Interfaz del dispositivo

- 8 puertos Gigabit PoE+
- Bloque de terminales de 6 pins extraíble
- Indicadores LED
- Montaje en DIN-rail
- Montagem em Parede
- Punto de conexión a tierra

### Tasa de transferencia de datos

- Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex)
- Gigabit: 2000Mbps (full duplex)

### Rendimiento

- Búfer RAM de datos: 128 KB
- Malla de conmutación: 16 Gbps
- Tabla de direcciones MAC: 4K de entradas
- Jumbo Frame: 9 KB
- Tasa de reenvío: 11.9 Mpps (tamaño de paquetes de 64 bytes)

### Alimentación DC

- Entrada: 24 – 56V DC
- Fuente de alimentación compatible: TI-S24052 o TI-S15052 (se vende por separado)
- Consumo máximo: 5W (sin PoE)
- Consumo máximo: 135,6W (con PoE)

### PoE

- Potencia PoE máxima disponible: 200W a 56V CC
- Potencia PoE máxima disponible: 120W a 24V CC

### Bloque de terminales

- Entradas de alimentación redundantes, contacto de relé de alarma, 6 pins
- Sección del cable: 0,34mm<sup>2</sup> a 2,5mm<sup>2</sup>
- Cable rígido (AWG): 12-24
- Cable trenzado (AWG): 12-24
- Par de torsión: 5 libras – pulgadas / 0.5 Nm / 0.56 Nm
- Longitud de la tira de cable: 7-8 mm

### Contacto de relé de alarma

- Salidas de relé con capacidad de transporte de corriente de 1A, 24 V DC
- Modo de circuito abierto cuando se conectan dos fuentes de alimentación
- Modo de cortocircuito cuando se conecta solamente una fuente de alimentación

### MTBF

- 513.100 horas

### Carcasa

- Carcasa de metal IP50
- Montaje en DIN-rail
- Montaje en pared
- Punto de conexión a tierra

### Temperatura de funcionamiento

- -40° – 75° C (-40° – 167° F)

### Humedad admitida

- Máx. 95% (sin condensación)

### Dimensiones:

- 142 x 105 x 39.5mm (5.6 x 4.1 x 1.56 pulgadas)

### Peso

- 610g (1,34 libra)

### Certificaciones

- CE
- FCC
- LVD
- Golpes (IEC 60068-2-27)
- Caída libre (IEC 60068-2-32)
- Vibraciones (IEC 60068-2-6)
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5

### Garantía

- 3 años

### Contenido del paquete

- TI-PG80B
- Bloque de terminales extraíble
- Kit de montaje en DIN-rail y pared

Todas las referencias a la velocidad son solo para fines de comparación. Las especificaciones, el tamaño y la forma del producto están sujetos a cambios sin previo aviso, y el aspecto real del producto puede diferir del que se describe en este documento.