

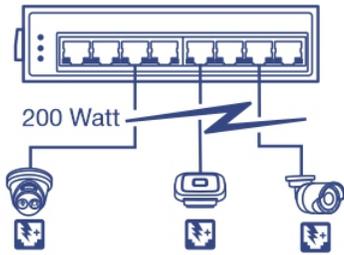


## Switch DIN-Rail PoE+ Gigabit industrial de 8 puertos (24 a 56V)

TI-PG80B (v1.0R)

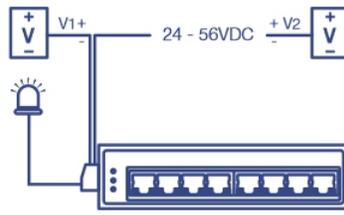
- 8 puertos Gigabit PoE+ (hasta 30W)
- Potencia PoE total disponible de 120W@24V - 200W@48V
- Capacidad de conmutación de 16Gbps
- Switch de metal reforzado con clasificación IP30
- Contiene materiales de montaje en DIN-rail y en pared
- Intervalo de temperaturas de funcionamiento de -40° a 75° C (-40° a 167° F)
- Entradas duales de corriente de 24 - 56V CC para lograr redundancia
- La fuente de alimentación se vende por separado (modelo: TI-S24048, TI-S12024)

El Switch Gigabit DIN-Rail de 8 Puertos Industrial 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 conectividad de alta velocidad a la red. Este switch PoE+ industrial de voltaje variable está equipado con una sólida carcasa de metal con clasificación IP30 y 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 CC del switch de voltaje variable industrial ofrecen redundancia con el relé de alarma 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

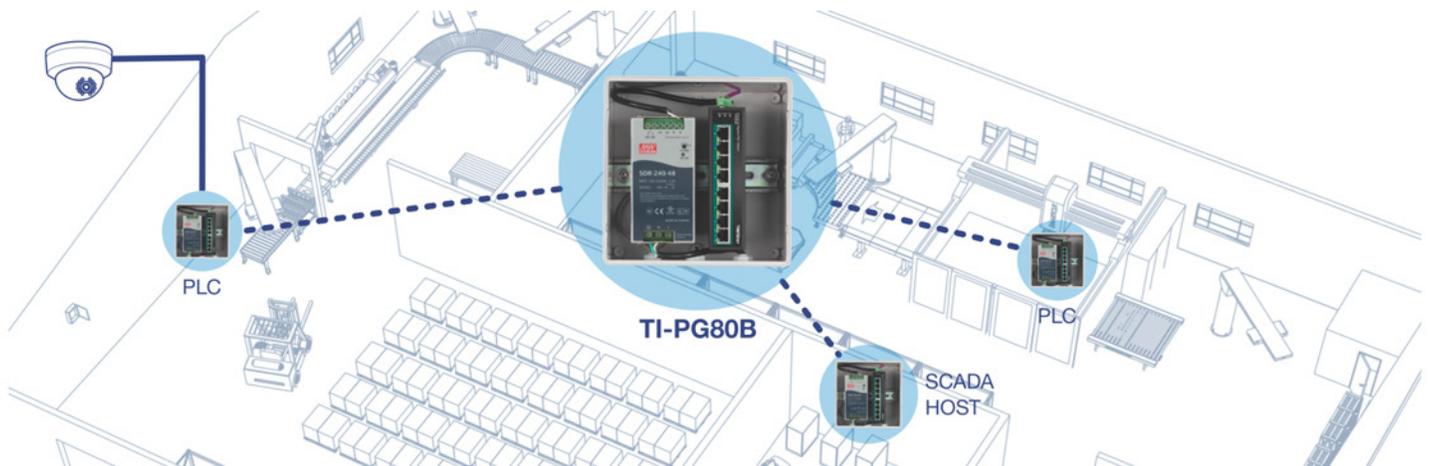
El switch PoE industrial de voltaje variable cuenta con entradas de alimentación duales de 24V - 56V CC para lograr redundancia con protección de sobrecarga de corriente.



### Diseño industrial

Está equipado de una sólida carcasa con clasificación IP30, 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).

## SOLUCIÓN DE REDES



## CARACTERÍSTICAS



**Potencia PoE+ disponible**  
Este switch industrial de voltaje variable suministra hasta 30W de alimentación PoE por puerto, con una potencia PoE total disponible de 200W



**Capacidad de conmutación**  
Capacidad de conmutación de 16Gbps



**Fuente de alimentación secundaria**  
Entradas duales de alimentación de 24V - 56V CC con protección contra sobrecarga de corriente (las fuentes de alimentación compatibles para este switch PoE+ de voltaje variable industrial se venden por separado, modelos: TI-S24048, TI-S12024)



**Puertos de red**  
8 puertos Gigabit PoE+



**Amplia temperatura de operación**  
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)



**Montajes en DIN-rail / pared**  
Carcasa de metal con clasificación IP30 y material de montaje en DIN-Rail y en pared incluido



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



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

## ESPECIFICACIONES

### Padrões

- 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 pines extraíble
- Indicadores LED
- Montaje en DIN-rail
- Montaje en pared
- 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: 2000 Mbps (full duplex)

### Funcionamiento

- Búfer RAM de datos: 128KB
- Malla de conmutación: 1.6Gbps
- Tabla de direcciones MAC: 4K de entradas
- Jumbo Frames: 9KB
- Tasa de reenvío: 11.9 Mpps (tamaño de paquetes de 64 bytes)

### Características especiales

- Componentes reforzados con clasificación para temperaturas extremas
- Entradas de alimentación duales
- Admite protección contra descargas electrostáticas de 8kV

### Alimentación CC

- Entrada: 24 – 56V CC
- Fuente de alimentación compatible: TI-S24048 (se vende por separado)
- Consumo máximo: 5.3W (no 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 pines
- Alcance del cable: 0.34 mm<sup>2</sup> a 2.5 mm<sup>2</sup>
- Cable rígido (AWG): 12-24/14-22
- Cable trenzado (AWG): 12-24/14-22
- Par de torsión: 5 libras – pulgada / 0.5 Nm / 0.56 Nm
- Longitud del hilo de cable: 7 – 8mm

### Contacto de relé de alarma

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

### MTBF

- 529,765 horas

### Carcasa

- Carcasa de metal IP30
- Montaje en DIN-rail
- Montaje en pared
- Punto de conexión a tierra

### Temperatura de funcionamiento

- -40° – 75° C (-40° – 167° F)

### Humedad admitida

- Máx. 90% sin condensación

### Dimensiones:

- 142 x 105 x 36mm (5.6 x 4.1 x 1.4 pulgadas)

### Peso

- 3.89kg (8.5 libras)

## Certificaciones

- CE
- FCC
- 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
- Guía de instalación rápida
- Bloque de terminales extraíble
- Kit de montaje en DIN-rail y pared