

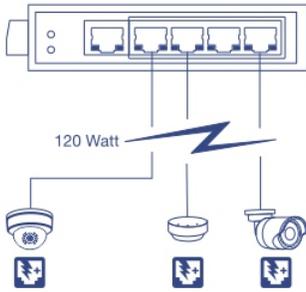


## Switch DIN-Rail PoE+ Gigabit industrial de 5 puertos

TI-PG50 (v1.0R)

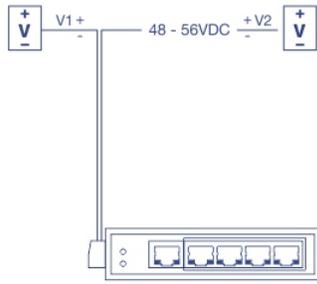
- 4 puertos Gigabit PoE+
- Un puerto Gigabit
- Potencia PoE total disponible de 120W
- Capacidad de conmutación de 10 Gbps
- Switch de metal reforzado con clasificación IP30
- Contiene materiales de montaje en DIN-rail y en pared
- Intervalo de temperaturas de funcionamiento de -40 a 75 °C (-40 a 167 ° F).
- Entradas de corriente redundantes con protección contra sobrecarga
- La fuente de alimentación se vende por separado (modelos: TI-S12048, TI-S24048)

El Switch Gigabit DIN-Rail de 5 puertos industrial de TRENDnet, modelo TI-PG50, cuenta con cuatro puertos Gigabit PoE+, con una potencia PoE total disponible de 120W. Los usuarios pueden conectar cuatro dispositivos PoE+ a este switch industrial y al mismo tiempo contar con un puerto gigabit no PoE para la conectividad a la red. El switch TI-PG50 industrial está equipado con una carcasa de metal con clasificación IP30, diseñada 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.



### Alimentación PoE

Potencia PoE+ disponible de 120W PoE+ para alimentar hasta cuatro dispositivos Power over Ethernet.



### Tolerancia a fallos

El switch industrial ofrece entradas de corriente redundantes con protección contra sobrecarga.



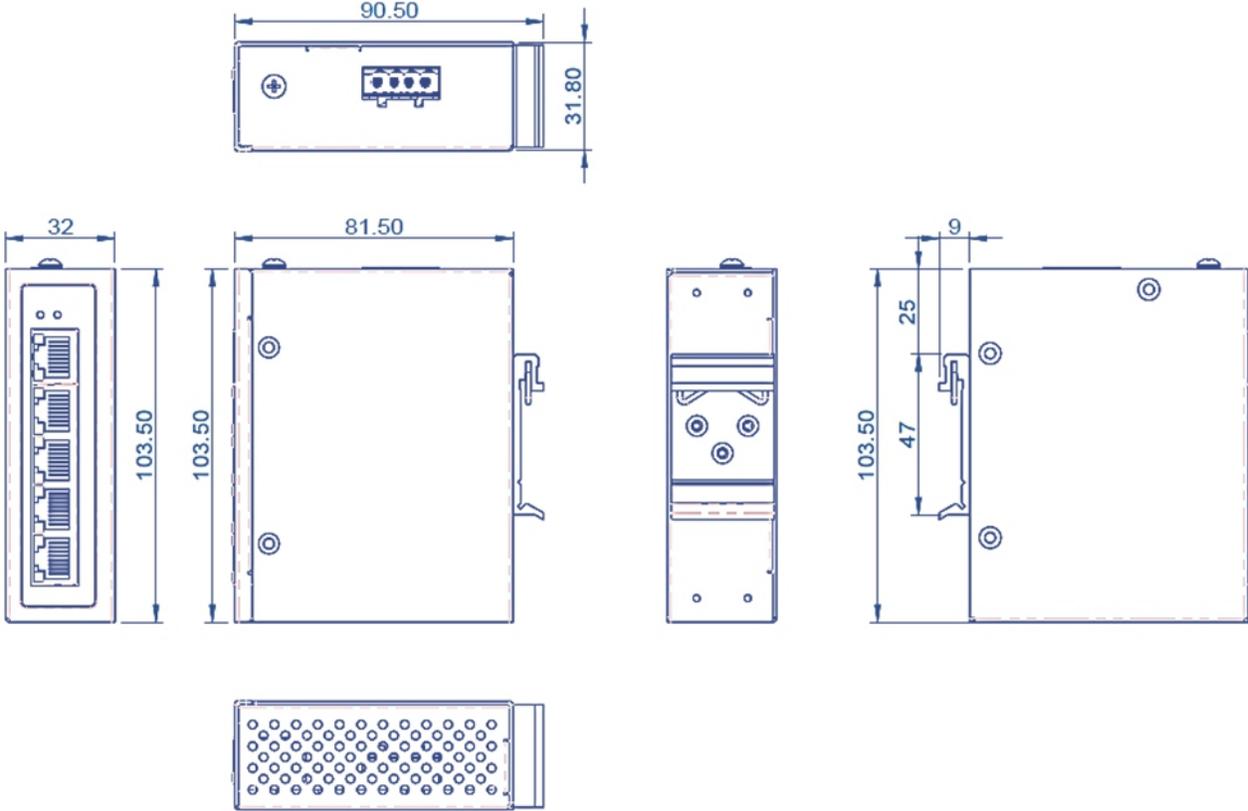
### Diseño industrial

Equipado de una carcasa de metal con clasificación IP30, concebida para soportar un alto grado de vibraciones e impactos, y funcionar en un amplio intervalo de temperaturas de - 40 a 75 °C / - 40 a 167 °F).

## SOLUCIÓN DE REDES



DIMENSIONS (mm)



## CARACTERÍSTICAS



### Potencia PoE+ disponible

Este switch industrial suministra hasta 30W de alimentación PoE/PoE+ por puerto, con una potencia PoE total disponible de 120W



### Puertos de red

4 puertos PoE+ Gigabit y 1 puerto Gigabit



### Montajes en DIN-rail / pared

Carcasa de metal con clasificación IP30 y material de montaje en DIN-Rail y en pared integrado



### Capacidad de conmutación

Capacidad de conmutación de 10 Gbps



### Fuente de alimentación secundaria

Entradas de corriente duales redundantes con protección contra sobrecarga (la fuente de corriente se vende por separado, modelos: TI-S12048 / TI-S24048)



### Jumbo Frame

Envía paquetes más grandes o Jumbo Frames (de hasta 10 KB) para mejorar el rendimiento



### Temperaturas extremas

Este switch industrial 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 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

- 4 puertos Gigabit PoE+
- Un puerto Gigabit
- Bloque de terminales de 4 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)
- Ethernet Gigabit: 2000 Mbps (full duplex)

### Funcionamiento

- Búferes de datos en RAM: 128 KB
- Malla de conmutación: 10Gbps
- Tabla de direcciones MAC: 2K de entradas
- Jumbo Frames: 9KB
- Tasa de reenvío: 7.44 Mpps (tamaño de paquetes de 64 bytes)

### Características especiales

- Componentes reforzados con clasificación para temperaturas extremas
- Entradas de alimentación redundantes
- Protección contra sobretensiones y descargas electrostáticas
- Diseño de bajo perfil

### Alimentación

- Entrada: 48 – 56V CC
- Fuente de alimentación compatible: TI-S12048, TI-S24048 (se vende por separado)
- Consumo máximo: 2,24W (sin carga PoE)

### PoE

- Potencia PoE disponible: 120W@56V DC
- 802.3at: Hasta 30W por puerto
- Modo PoE A: Pines 1, 2, 3 y 6 para la alimentación

### Bloque de terminales

- Entradas de alimentación redundantes, 4 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

### MTBF

- 538.451 horas

### Recinto

- Carcasa de metal con certificación IP30
- Refrigeración pasiva sin ventilador
- Montaje en DIN-rail
- Montaje en pared
- Punto de conexión a tierra
- Protección ESD: Contacto: 6kV / Aire: 8kV
- Protección para sobretensiones de 2 kilovoltios
- Protección contra sobrecorriente
- Protección contra polaridad inversa

### Temperatura de funcionamiento

- - 40° – 75° C (-40° – 167° F)

### Humedad admitida

- Máx. 95 % sin condensación

### Dimensiones

- 104 x 82 x 32mm (4.0 x 3.2 x 1.2 pulgadas)

### Peso

- 190g (6.7 libras)

### Certificaciones

- CE
- FCC
- UL
- 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-PG50
- Guía de instalación rápida
- 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.