

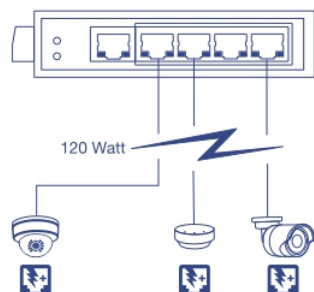


Switch DIN-Rail PoE+ Gigabit industrial de 5 puertos

TI-PG50 (v1.0R)

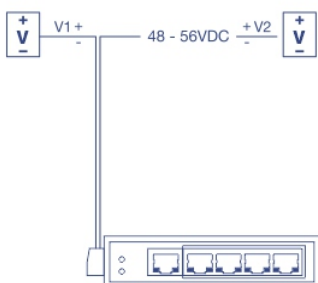
- 4 puertos Gigabit PoE+
- Un puerto Gigabit
- Potencia PoE total disponible de 120W
- Capacidad de conmutación de 10 Gbps
- Switch de metal reforzado con clasificación IP30
- Contiene materiales de montaje en DIN-rail y en pared
- Intervalo de temperaturas de funcionamiento de -40 a 75 °C (-40 a 167 ° 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.



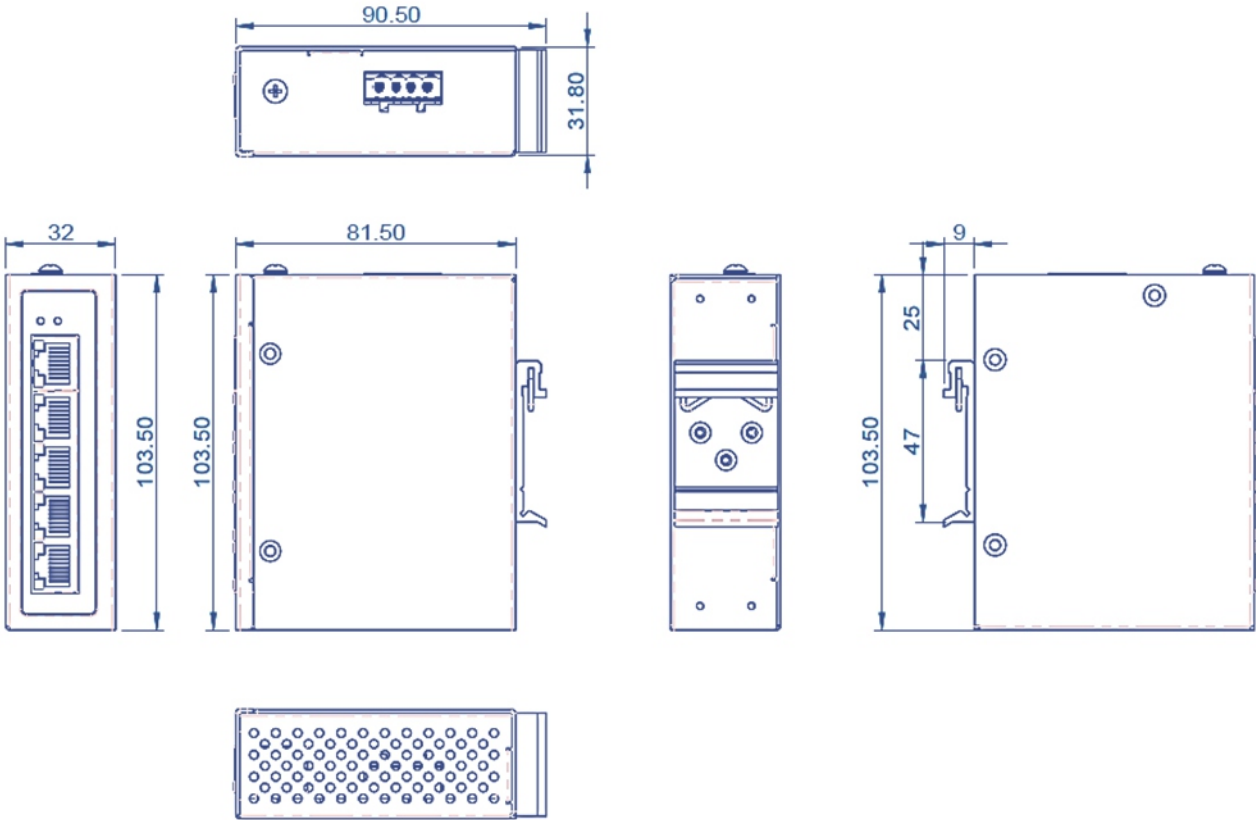
Diseño industrial

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



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)



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



Resistente a golpes y vibraciones

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



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)



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 mm² a 2.5 mm²
- 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 (5.9 x 5.7 x 1.1 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.