



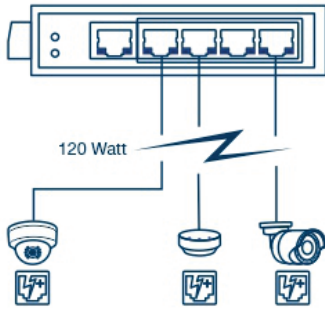
Switch DIN-Rail PoE+ Gigabit industrial de 5 puertos

TI-PG50 (v1.1R)

- 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)

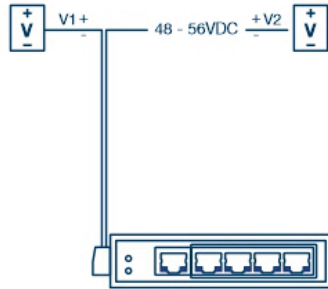
Los switches industriales DIN-Rail PoE+ Gigabit de TRENDnet cuentan con una carcasa metálica resistente con clasificación IP30. Estos sólidos switches industriales están diseñados para soportar un alto grado de vibraciones e impactos; también funcionan en temperaturas tanto altas como bajas, comprendidas entre -40° y 75° C (-40° y 167° F) en entornos industriales. Las entradas de alimentación redundantes con protección contra sobrecarga de cada switch industrial minimizan el tiempo de inactividad de la red.

Los instaladores e integradores pueden ahorrar gastos de equipo y reducir el tiempo de instalación con los switches industriales PoE+ de TRENDnet, suministrando hasta 30W por puerto de alimentación PoE y datos a través de los cables Ethernet existentes. Con la tecnología PoE, los usuarios solo necesitan un juego de cables para suministrar datos y alimentación a partir del switch PoE+ industrial no administrado. Con estos switches industriales PoE+, conecte en red con toda facilidad dispositivos PoE como puntos de acceso wireless de alta potencia, cámaras PTZ y otras cámaras IP avanzadas, sistemas de telefonía VoIP, decodificadores IPTV y controles de acceso.



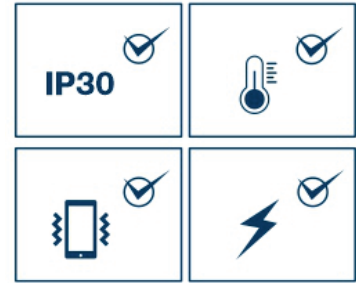
Alimentación PoE

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



Tolerancia a fallos

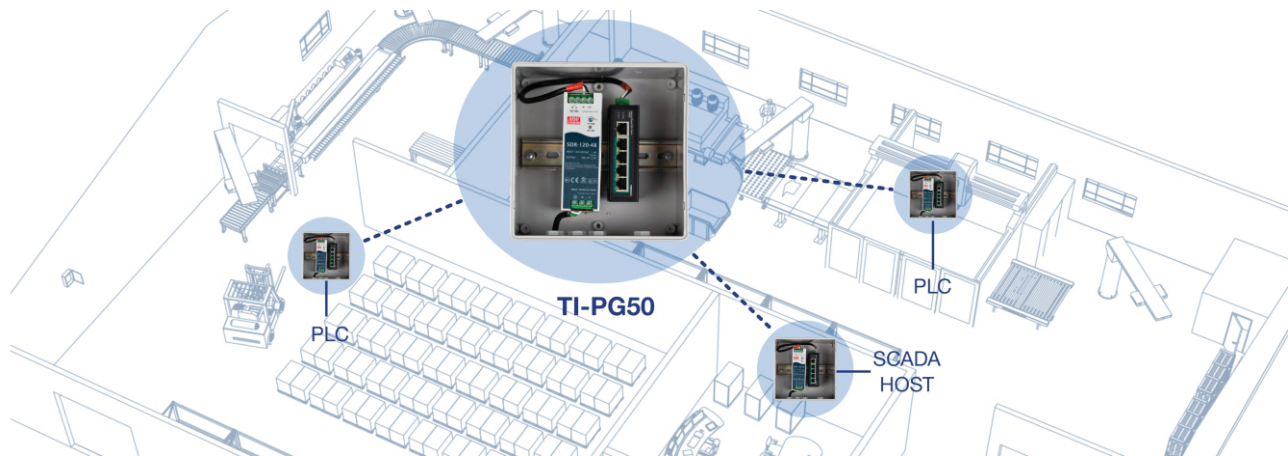
El switch industrial ofrece entradas de corriente redundantes para una alimentación de respaldo con protección contra sobrecarga de corriente.



Diseño industrial

Carcasa robusta con clasificación IP30, con un alto grado de resistencia a las vibraciones y los golpes, y un rango de temperatura de funcionamiento de -40° a 75° C (-40° a 167° F).

SOLUCIÓN DE REDES



CARACTERÍSTICAS



Potencia PoE+ disponible

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



Puertos de red

4 puertos PoE+ Gigabit y 1 puerto Gigabit



Instalación sencilla

Sin necesidad de configuración, basta con conectar los dispositivos de red PoE+ al switch PoE+ industrial



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 PoE reforzado 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

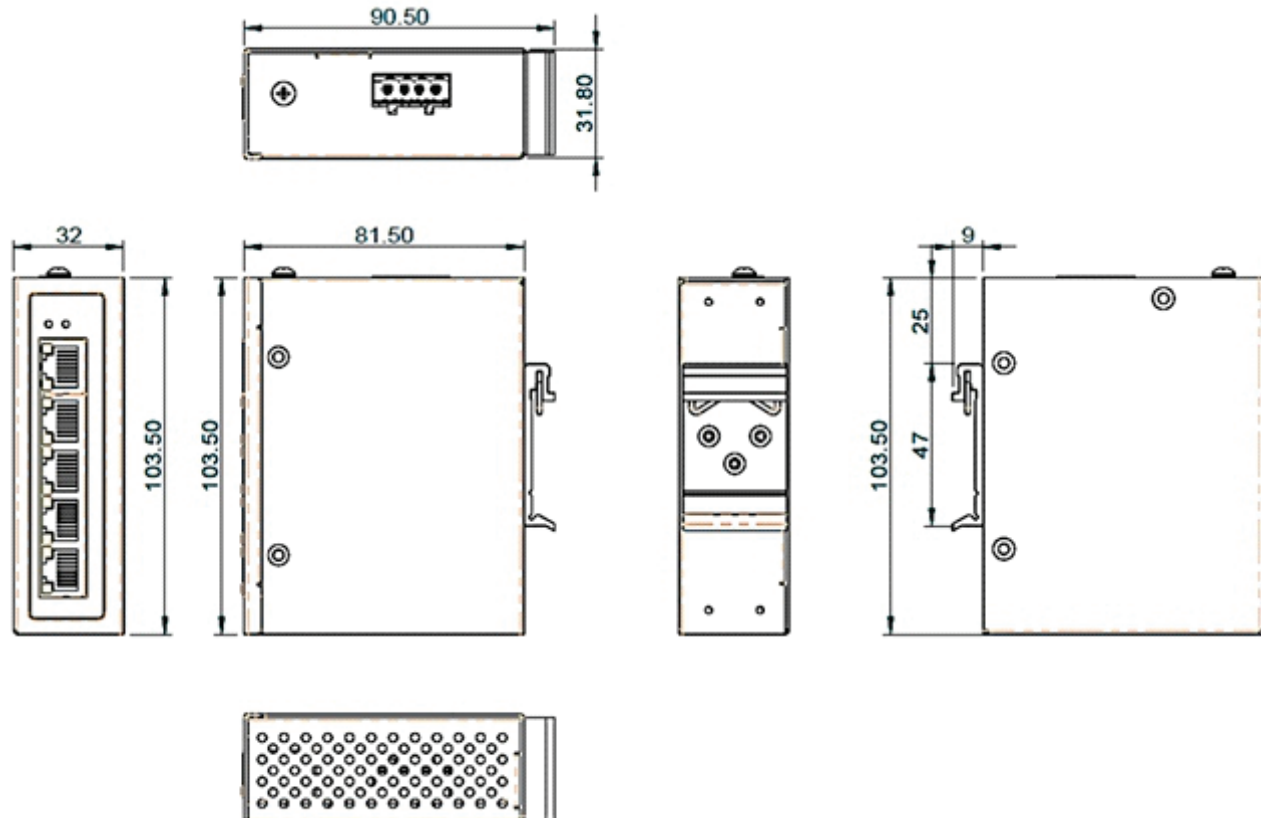
Clasificado para golpes (EN 60068-2-27), caída libre (EN 60068-2-32) y vibraciones (EN 60068-2-6)



Punto de conexión a tierra

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

DIMENSIONES (mm)



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 @ 48V DC

PoE

- 802.3at: Hasta 30W por puerto
- Potencia PoE disponible: 120W@56V DC
- 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

- 538.297 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 x 3.23 x 1.26 pulgadas)

Peso

- 190g (6.7 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-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.