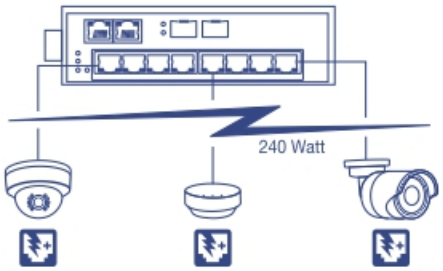
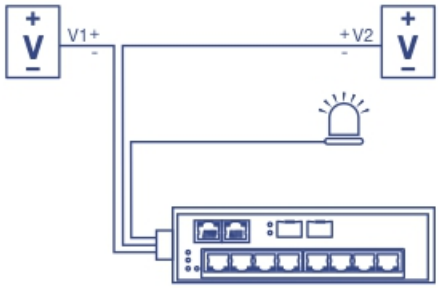
Switch DIN-Rail PoE+ Gigabit industrial de 10 puertos

TI-PG102 (v1.0R)

- 8 puertos Gigabit PoE+
- 2 puertos Gigabit RJ-45 / SFP compartidos
- Potencia PoE total disponible de 240 W
- Capacidad de conmutación de 20 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 duales redundantes con protección contra sobrecarga
- Alarma activada por deficiencias en el suministro eléctrico
- La fuente de alimentación se vende por separado (modelos: TI-S24048 / 48VDC3000)

El switch industrial Gigabit DIN-Rail de 10 puertos de TRENDnet, modelo TI-PG102, dispone de ocho puertos gigabit PoE+ con una potencia PoE disponible de 240 W más dos puertos gigabit RJ-45 / SFP compartidos. Los usuarios pueden conectar hasta ocho dispositivos PoE+ al switch, disponiendo al mismo tiempo de dos puertos gigabit para conexiones de red adicionales. Está equipado con una carcasa de metal con clasificación IP30, diseñada para tolerar altos niveles de vibración y golpes, capaz de funcionar en un amplio intervalo de temperaturas, de -40 a 75 °C (-40 a 167 °F), para entornos industriales.





Alimentación PoE

La potencia PoE+ disponible de 240 vatios suministra corriente PoE+ a hasta ocho dispositivos Power over Ethernet.

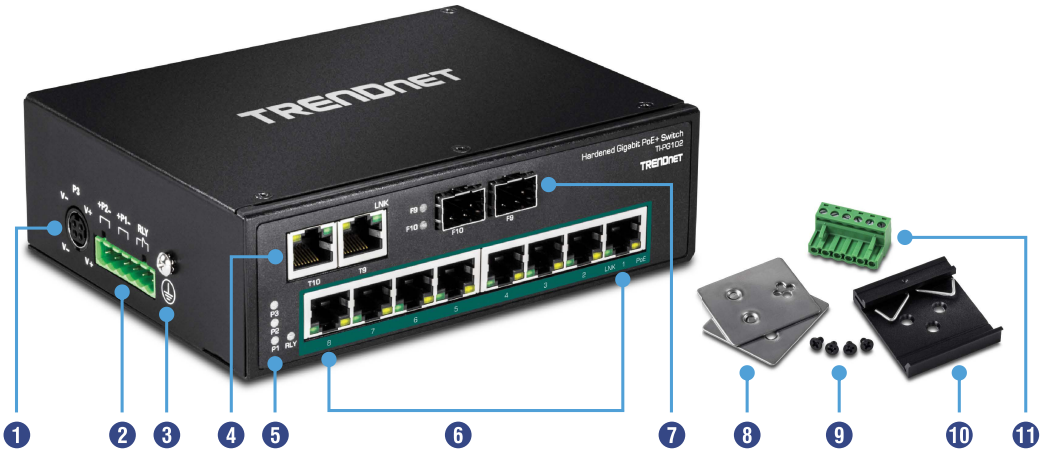
Tolerancia a fallos

Ofrece entradas de corriente duales redundantes con relé de alarma de salida.

Diseño industrial reforzado

Está equipado con una carcasa de metal con clasificación IP30, diseñada para tolerar altos niveles de vibración y golpes, capaz de funcionar en un amplio intervalo de temperaturas, de -40 a 75 °C (-40 a 167 °F).

Solución de redes



1. Puerto de alimentación AC
2. Ranura terminal para alimentación DC
3. Punto de conexión a tierra
4. Puertos Gigabit RJ-45 compartidos
5. Indicadores LED
6. Porta Gigabit PoE+
7. Ranuras Gigabit SFP compartidas
8. Kit de montaje en pared
9. Tornillos
10. Montaje en DIN-rail
11. Bloque de terminales

Potencia PoE+ total disponible
Suministra hasta 30 vatios de alimentación PoE / PoE+ por puerto, con una potencia PoE disponible de 240 vatios.

Puertos de red
8 puertos Gigabit PoE+ más 2 puertos Gigabit RJ-45 / SFP compartidos

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

Capacidad de conmutación
Capacidad de conmutación de 20 Gbps

Fuente de alimentación secundaria
Entradas de corriente duales redundantes con protección contra sobrecarga (la fuente de corriente se vende por separado, modelos: TI-S24048 / 48VDC3000)

Relé de alarma
Una deficiencia en el suministro eléctrico primario y/o secundario activa el relé de alarma

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

Temperaturas extremas
El switch industrial está clasificado para un intervalo de temperaturas de funcionamiento de - 40 a 75 ºC (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 protege al equipo de sobretensiones eléctricas externas

Especificaciones

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

Interfaz del dispositivo
- 8 puertos Gigabit PoE+
- 2 puertos Gigabit Ethernet
- 2 ranuras SFP compartidas
- Bloque de terminales de 6 pins 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)

Rendimiento
- Búfer RAM de datos: 256 KB
- Malla de conmutación: 20 Gbps
- Tabla de direcciones MAC: 16 K entradas
- Tasa de reenvío: 14.8 Mpps (tamaño de paquetes de 64 bytes)

Características especiales
- Componentes reforzados con clasificación para temperaturas extremas
- Entradas de alimentación redundantes duales
- Autonegociación
- Arquitectura de autoalmacenamiento y reenvío
- Aprendizaje automático de direcciones y control de caducidad de direcciones
- Protección contra descargas electrostáticas de 6 kV

Alimentación
- Entrada: 48 - 56 V DC
- Fuente de alimentación compatible: TI-S24048 (se vende por separado)
- Consumo: 5.67 W máx.

PoE
- Hasta 30 W por puerto
- Potencia PoE disponible: 240 W

Bloque de terminales
- Entradas de alimentación redundantes, contacto de relé de alarma, 6 pins
- Alcance del cable: 0.34 mm^2 a 2.5 mm^2
- 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: 7-8 mm

Contacto de relé de alarma
- Salidas de relé con capacidad de transporte de corriente de 1 A, 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

Tiempo medio entre fallos
- 510,400 horas

Carcasa
- Carcasa de metal IP30
- Montaje en DIN-rail
- Montaje en pared
- Punto de conexión a tierra
- Protección para descarga electrostática de 6 kilovoltios

Temperatura de funcionamiento
- De - 40 a 75 °C (-40 a 167 °F)

Humedad admitida
- Máx. 95 % sin condensación

Dimensiones
- 155 x 120 x 48 mm (6.1 x 4.7 x 1.9 pulgadas)

Weight
- 445 g (1 libras)

Certifications
- CE
- FCC
- Golpes (IEC 60068-2-27)
- Caída libre (IEC 60068-2-32)
- Vibraciones (IEC 60068-2-6)

Garantía
- Limitada de 3 años

Contenido del paquete
- TI-PG102
- Guía de instalación rápida
- Bloque de terminales extraíble
- Kit de montaje en DIN-rail y pared

20675 Manhattan Place • Torrance • CA 90501 • USA • T: 1-888-326-6061 • F: 1-310-961-5511 • intlsales@trendnet.com • www.TRENDnet.com

TRENDnet es una marca registrada. Otras marcas y nombres de productos son marcas comerciales de sus respectivos titulares. La información que se suministra en este documento pertenece a los productos de TRENDnet y, por lo tanto, está sujeta a cambios en cualquier momento, sin previo aviso. Para la información más reciente, visite http://www.trendnet.com Copyright © TRENDnet. Todos los derechos reservados.

Actualizado: 2/28/2017