

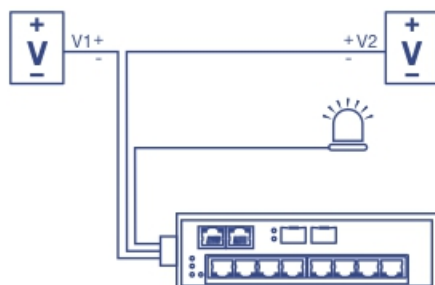
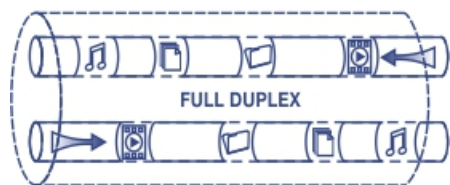


Switch DIN-Rail Gigabit industrial reforzado de 10 puertos

TI-G102 (v1.0R)

- 8 puertos Gigabit
- 2 puertos Gigabit RJ-45 / SFP compartidos
- 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-M6024 / 48VDC3000)

El switch Gigabit DIN-Rail industrial reforzado de 10 puertos de TRENDnet, modelo TI-G102, dispone de ocho puertos gigabit dedicados más dos puertos gigabit RJ-45 / SFP compartidos. Los usuarios pueden conectar hasta ocho dispositivos 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.



Velocidades Gigabit

Los diez puertos Gigabit ofrecen conexiones de red de alta velocidad a dispositivos, y la capacidad de conmutación de 20 Gbps permite que el tráfico de datos circule con fluidez, reduciendo los embotellamientos.

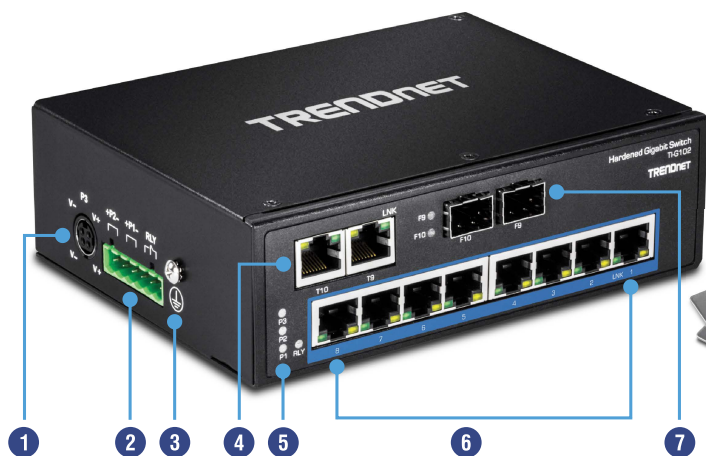
Tolerancia a fallos

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), para entornos industriales.

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
- 7 Ranuras Gigabit SFP compartidas
- 8 Kit de montaje en pared
- 9 Tornillos
- 10 Montaje en DIN-rail
- 11 Bloque de terminales



Puertos de red

8 puertos Gigabit 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-M6024 / 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 °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 protege al equipo de sobretensiones eléctricas externas

Especificaciones

Estándares

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3x

Interfaz del dispositivo

- 8 puertos Gigabit
- 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: 2048 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: 12 -56 V DC
- Fuente de alimentación compatible: TI-M6024 (se vende por separado)
- Consumo: 5.76 W máx.

Bloque de terminales

- Entradas de alimentación redundantes, contacto de relé de alarma, 6 pins
- 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: 7-8 mm

Contacto de relé de alarma

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

- 415 g (1.1 libras)

Certifications

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

Garantía

- Limitada a 3 años

Contenido del paquete

- TI-G102
- Guía de instalación rápida
- Bloque de terminales extraíble
- Kit de montaje en DIN-rail y pared

