












Switch DIN-Rail Gigabit industrial reforzado de 6 puertos

TI-G62 (v1.0R)

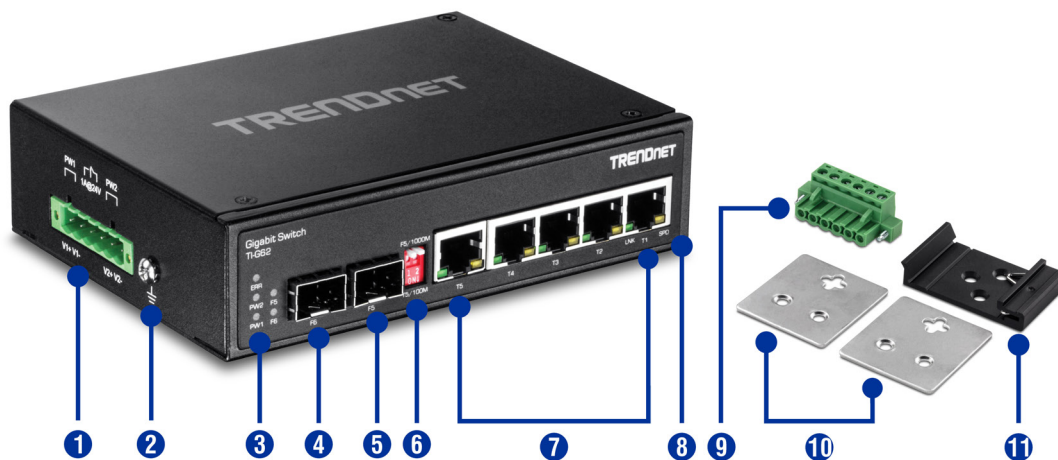
- 5 puertos Gigabit Ethernet
- 1 ranura SFP compartida y una ranura SFP dedicada
- Capacidad de conmutación de 12 Gbps
- Switch de metal reforzado con clasificación IP30
- Contiene materiales de montaje en DIN-rail y en pared
- Intervalo de temperaturas de funcionamiento extremas, de -40 a 75 °C (-40 a 167 °F)
- Entradas de corriente duales redundantes con protección contra sobrecarga
- Alarma activada por fallos en el suministro eléctrico
- La fuente de alimentación se vende por separado (modelo TI-M6024)

El TI-G62 de TRENDnet es un sólido switch DIN-rail IP30 no administrado con componentes reforzados y clasificación para entornos industriales extremos. Ofrece 5 puertos Ethernet Gigabit, una ranura SFP compartida, una ranura SFP dedicada y una capacidad de conmutación de 12 Gbps. Los switches DIP alternan entre el puerto Gigabit compartido y la ranura SFP y fijan la velocidad de transmisión admitida a 100 Mbps o bien a 1 Gbps. Las entradas de corriente duales redundantes (la fuente de alimentación TI-M6024 se vende por separado) y un activador de salida de alarma por caídas de corriente se adaptan a aplicaciones de cero tiempos muertos.

- 
Puertos de red
 5 puertos Ethernet Gigabit, 1 ranura SFP compartida (se comparte con el puerto Ethernet 5 y ofrece un switch DIP de suministro de 100/1000 Mbps) y 1 ranura SFP dedicada
- 
Montaje 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 12 Gbps
- 
Fuente de alimentación redundante
 Entradas de corriente duales redundantes con protección contra sobrecarga (el adaptador de corriente se vende por separado: modelo TI-M6024)
- 
Salida de alarma
 Un fallo de suministro eléctrico primario y/o secundario activa la alarma
- 
Jumbo Frame
 Envía paquetes más grandes o Jumbo Frames (de hasta 9 KB) para mejorar el rendimiento

- 
Temperaturas extremas
 El switch reforzado tiene clasificación para temperaturas de funcionamiento de -40 a 75 °C (-40 a 167 °F)
- 
Cumplimiento de normas electromagnéticas
 Cumple con las normas FCC Part 15 Subpart B Class A y CE EN 55022 Class A
- 
Certificaciones
 Clasificado para equipo de tecnologías de la información (ITE) (EN55022/24) y equipo industrial, científico y médico (ISM) (EN55011)
- 
Resistente a golpes y vibraciones
 Clasificado para golpes (IEC 60068-2-27), caída libre (IEC 60068-2-32) y vibraciones (IEC 60068-2-6)
- 
Punto de conexión a tierra
 El punto de conexión a tierra protege al equipo de sobretensiones eléctricas externas

Solución de redes



- 1 Ranura de bloque de terminales
- 2 Punto de conexión a tierra
- 3 Indicadores LED
- 4 Ranura SFP dedicada
- 5 Ranura SFP compartida
- 6 Switches DIP
- 7 Puertos Gigabit Ethernet
- 8 Carcasa de metal con clasificación IP30
- 9 Bloque de terminales
- 10 Kit de montaje en pared
- 11 Montaje en DIN-rail

Especificaciones

Estándares

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

Interfaz del dispositivo

- 5 puertos Gigabit
- 1 ranura SFP compartida (puerto F5)
- 1 ranura SFP Gigabit compartida (puerto F6)
- Zapata de 6 pins extraíble
- Indicadores LED
- Switch DIP
- 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: 128 KB
- Malla de conmutación: 12 Gbps
- Tabla de direcciones MAC: 2 K de entradas
- Jumbo Frame: 9 KB
- Tasa de reenvío: 8.9 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

Alimentación

- Entrada: 12 - 56 V DC
- Fuente de alimentación compatible: TI-M6024 (se vende por separado)
- Consumo: Máx. 3.84 vatios

Zapata

- 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
- Torque: 5 libras – pulgada / 0.5 Nm / 0.56 Nm
- Longitud del hilo de cable: 7-8 mm

Switch DIP

- 1: fijar puerto 5 a puerto de cobre o ranura SFP
- 2: fijar puerto 5 a 100 Mbps o 1000 Mbps en la ranura SFP

Contacto de relé de alarma

- Salidas de relé con capacidad de transporte de corriente de 1 A, 24 V DC
- Modo cortocircuito cuando se conectan dos fuentes de alimentación
- Modo circuito abierto cuando se conecta una sola fuente de alimentación

Tiempo medio entre fallos

- 510,304 horas

Carcasa

- Carcasa de metal IP30
- Montaje en DIN-rail
- Montaje en pared
- Punto de conexión a tierra
- Protección ESD: Contacto: 6kV / Aire: 8kV
- Protección para sobretensiones de 2 kilovoltios

Temperatura de funcionamiento

- De -40 a 75 °C (-40 a 167 °F)

Humedad admitida

- Máx. 95% sin condensación

Dimensiones

- 143 x 104 x 36 mm (5.6 x 4.1 x 1.4 pulgadas)

Peso

- 514 g (1.1 libras)

Certificaciones

- 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-G62
- Guía de instalación rápida
- Zapata extraíble
- Kit de montaje en DIN-rail / pared

