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.

TI-G62

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)

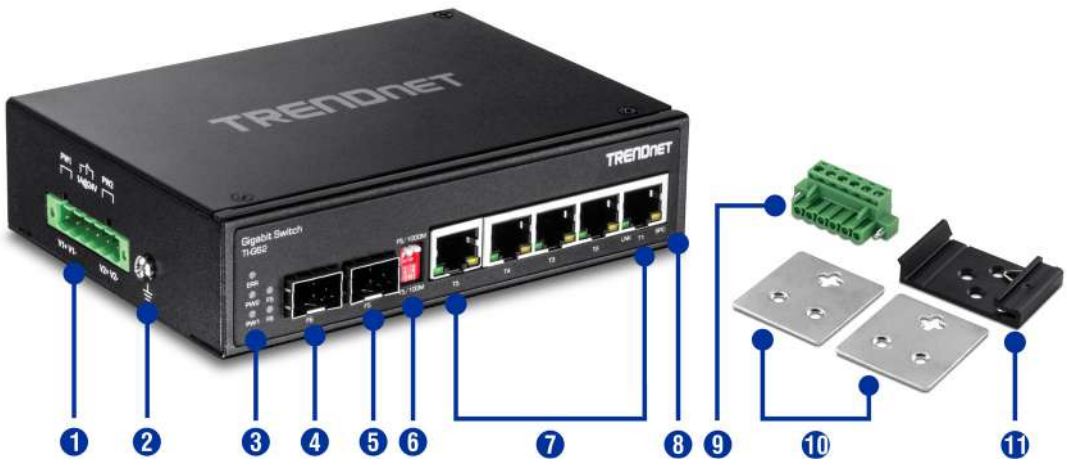
Cumplimiento de normas electromagnéticas
Cumple con las normas FCC Part 15 Subpart B Class A y CE EN 55022 Class A

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. Switchs 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: 1024 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
- Protección para descarga electrostática de 8 kilovoltios y sobrecorriente de 6 kilovoltios

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 mm^2 a 2.5 mm^2
- 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 para descarga electrostática de 8 kilovoltios
- Protección para sobretensiones de 6 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

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: 10/2/2015