



## Switch DIN-Rail Gigabit industrial reforzado de 5 puertos

TI-G50 (v1.0R)

- 5 puertos Gigabit Ethernet
- 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 extremas, de -40 a 75 °C (-40 a 167 °F)
- Entradas de corriente duales redundantes con protección contra sobrecarga
- La fuente de alimentación se vende por separado (modelo TI-M6024)

El TI-G50 de TRENDnet es un sólido switch DIN-rail IP30 no administrado con componentes reforzados y clasificación para entornos industriales extremos. Ofrece 5 puertos Gigabit y una capacidad de conmutación de 10 Gbps. Las entradas de potencia duales redundantes (la fuente de alimentación TI-M6024 se vende por separado) con protección contra sobrecarga se adaptan a aplicaciones de cero tiempos muertos.



**Puertos de red**  
5 puertos Gigabit Ethernet



**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 10 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)



**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

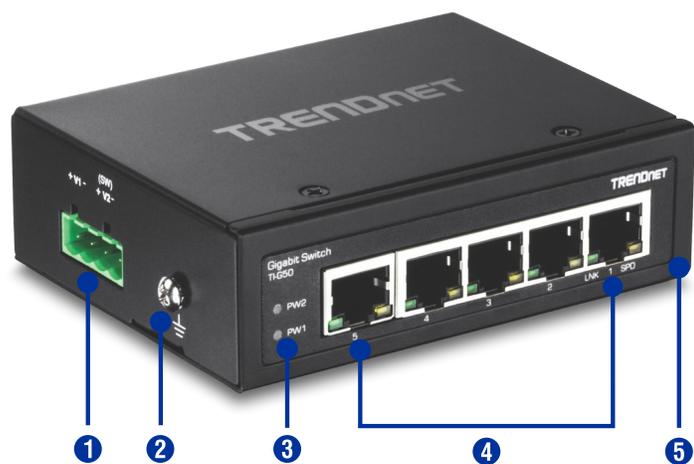


**Resistente a golpes y vibraciones**  
Clasificado para golpes (IEC 60068-2-27), caída libre (IEC 60068-2-32) y vibraciones (IEC 60068-2-6)



**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 Puertos Gigabit Ethernet
- 5 Carcasa de metal con clasificación IP30
- 6 Bloque de terminales
- 7 Kit de montaje en pared
- 8 Montaje en DIN-rail

## Especificaciones

### Estándares

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

### Interfaz del dispositivo

- 5 puertos Gigabit
- Zapata de 4 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: 128 KB
- Malla de conmutación: 10 Gbps
- Tabla de direcciones MAC: 8 K de entradas
- Marco Jumbo (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 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 2 kilovoltios

### Alimentación

- Entrada: 12 - 56 V DC o 18 - 36 V AC
- Fuente de alimentación compatible: TI-M6024 (se vende por separado)
- Consumo: Máx. 2.76 vatios

### Zapata

- Entradas de alimentación redundantes, 4 pins
- Alcance del cable: 0.34 mm<sup>2</sup> a 2.5 mm<sup>2</sup>

- 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

### 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 2 kilovoltios

### Temperatura de funcionamiento

- De - 40 a 75 °C (-40 a 167 °F)

### Humedad admitida

- Máx. 95 % sin condensación

### Dimensiones

- 113 x 82 x 31 mm (4.4 x 3.2 x 1.2 pulgadas)

### Peso

- 168 g (5.9 onzas)

### 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-G50
- Guía de instalación rápida
- Zapata extraíble
- Kit de montaje en DIN-rail / pared

