



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

TI-G50 (v2.xR)

- 5 puertos Gigabit Ethernet
- Switch metálico reforzado con clasificación IP50
- Intervalo de temperatura de funcionamiento extremas -40° – 75°C (-40° – 167°F)
- Las entradas de corriente redundantes ofrecen alimentación secundaria con protección contra sobrecargas.
- Diseño sin ventilador para un funcionamiento silencioso
- Capacidad de conmutación de 10 Gbps
- Incluye accesorios de montaje en DIN-Rail y soportes de montaje en pared
- La fuente de alimentación se vende por separado (modelo: TI-M6024)
- Cumple con NDAA / TAA (solo EE. UU. y Canadá)

El switch DIN-Rail industrial Ethernet Gigabit de 5 puertos de TRENDnet, modelo TI-G50, cuenta con una carcasa metálica resistente con clasificación IP50. Este switch Ethernet industrial está diseñado para soportar altos niveles de vibración e impactos; funciona tanto a bajas como a altas temperaturas en entornos industriales, de -40° a 75°C (-40° a 167°F). Las entradas de alimentación eléctrica redundantes con protección contra sobrecarga minimizan el tiempo de inactividad de la red.



### Instalación sencilla

Sin necesidad de configuración, basta con conectar los dispositivos de red al switch Ethernet industrial



### Tolerancia a fallos

El switch Ethernet industrial cuenta con entradas de alimentación duales para proporcionar alimentación redundante con protección contra sobrecarga de corriente.



### Diseño industrial reforzado

Equipado con una sólida carcasa con clasificación IP50 concebida para soportar un alto grado de vibraciones e impactos y funciona en un amplio intervalo de temperaturas extremas, de -40° – 75°C (-40° – 167°F).

## CARACTERÍSTICAS



### Instalación sencilla

Proceso de instalación rápido y sencillo



### Montaje en DIN-Rail / pared

Carcasa de metal con clasificación IP50 y material de montaje en DIN-Rail y en pared incluido



### Tolerancia a fallos

Las entradas de alimentación eléctrica duales proporcionan alimentación redundante con protección contra sobrecargas de corriente (la fuente de alimentación se vende por separado, modelo: TI-M6024)



### Intervalo de temperaturas de funcionamiento extremas

Un amplio intervalo de temperaturas de funcionamiento, de -40° a 75°C (-40° a 167°F), permite instalaciones en entornos industriales de extremo calor o frío



### Resistente a golpes y vibraciones

Clasificado para golpes (EN 60068-2-27), caída libre (EN 60068-2-32) y vibraciones (EN 60068-2-6)



### Cumplimiento de normas electromagnéticas

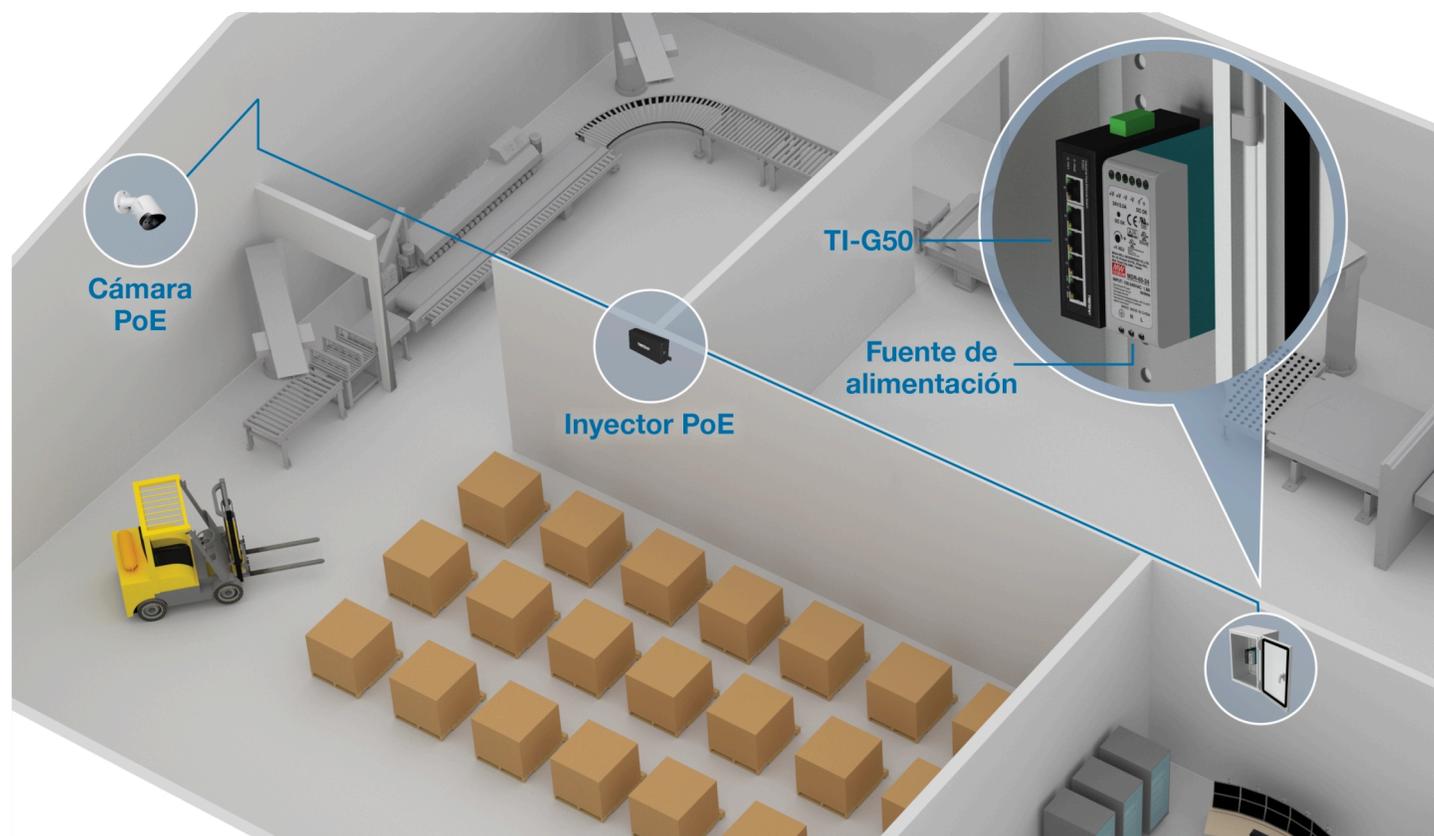
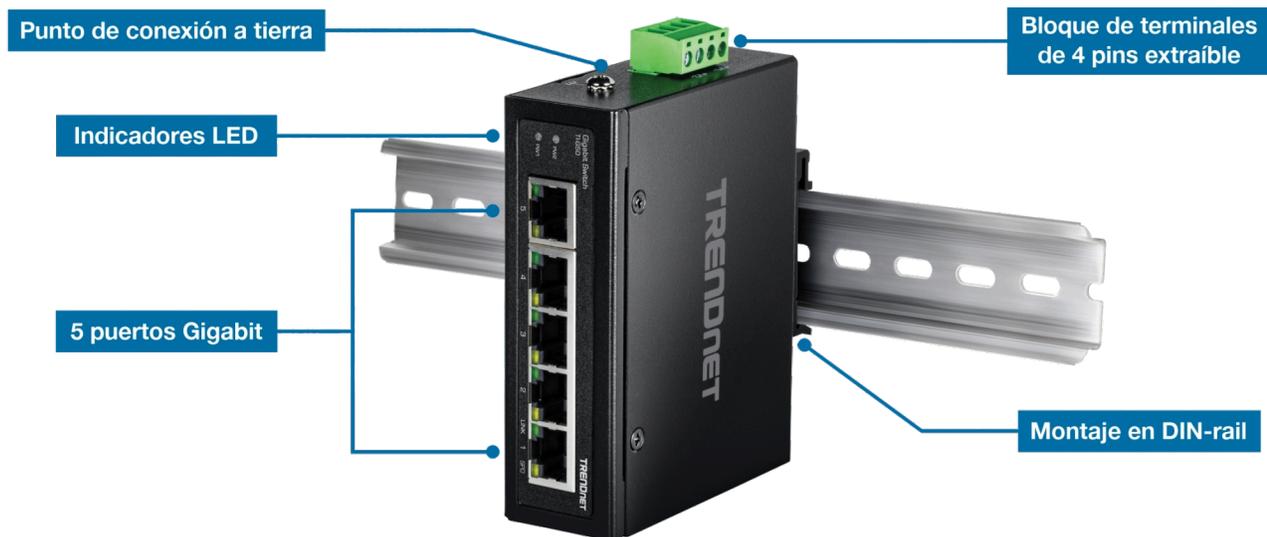
Cumple con las certificaciones EMS industriales ESD (IEC 61000-4-2); Contacto: 6kV, Air: 8kV, Transitorios eléctricos rápidos (EFT) (IEC 61000-4-4) : Alimentación 2kV, Señal: 2kV; sobretensión (IEC 61000-4-5): Alimentación eléctrica: 2kV, Señal: 2kV



### Punto de conexión a tierra

El punto de conexión a tierra está diseñado para proteger el equipo de sobretensiones eléctricas externas

## SOLUCIÓN DE REDES



## ESPECIFICACIONES

### Estándares

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

### Interfaz del dispositivo

- 5 puertos Gigabit
- Bloque de terminales de 4 pins extraíble
- Indicadores LED
- Montaje en DIN-rail
- Montagem em Parede
- 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: 2000Mbps (full duplex)

### Rendimiento

- Búfer RAM de datos: 128 KB
- Malla de conmutación: 10 Gbps
- Tabla de direcciones MAC: 2K entradas
- Jumbo Frame: 9 KB
- Tasa de reenvío: 7.44 Mpps (tamaño de paquetes de 64 bytes)

### Alimentación

- Entrada: 12 – 56V DC
- Fuente de alimentación compatible: TI-M6024 (se vende por separado)
- Consumo máximo: 2,24W a 48V DC

### Bloque de terminales

- Bloque de terminales de 4 pines
- Alcance del cable: 0.34 mm<sup>2</sup> a 2.5 mm<sup>2</sup>
- Cable rígido (AWG): 12-24/14-22
- Cable rígido (AWG): 12-24
- Par de torsión: 5 libras – pulgada / 0.5 Nm / 0.56 Nm
- Longitud del hilo de cable: 7-8 mm

### MTBF

- 510,304 horas a 25° C

### Recinto

- Carcasa metálica IP50
- Montaje en DIN-rail
- Montaje en pared
- Punto de conexión a tierra
- Protección para descarga electrostática de 6 kilovoltios
- Protección para sobretensiones de 2 kilovoltios

### Temperatura de funcionamiento

- - 40° – 75° C (-40° – 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
- LVD
- Golpes (IEC 60068-2-27)
- Caída libre (IEC 60068-2-32)
- Vibraciones (IEC 60068-2-6)
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5

### Garantía

- 3 años

### Contenido del paquete

- TI-G50
- Bloque de terminales extraíble
- Kit de montaje en DIN-rail y pared

Todas las referencias a la velocidad son solo para fines de comparación. Las especificaciones, el tamaño y la forma del producto están sujetos a cambios sin previo aviso, y el aspecto real del producto puede diferir del que se describe en este documento.