



## Switch DIN-Rail industrial Ethernet Gigabit de 8 puertos

TI-G80 (v2.xR)

- 8 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.
- Relé de alarma activado por fallos en el suministro eléctrico
- Diseño sin ventilador para un funcionamiento silencioso
- Capacidad de conmutación de 16 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 8 puertos de TRENDnet, modelo TI-G80, 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.



### 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).



### Tolerancia a fallos

Ofrece entradas de alimentación redundantes a partir de fuentes de alimentación externas y una salida de relé de alarma para indicar fallos en la entrada de alimentación.



### Instalación sencilla

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

## CARACTERÍSTICAS



#### Instalación sencilla

Instalación rápida y sencilla con una configuración intuitiva guiada



#### Clasificación IP50

Clasificación IP50 contra la entrada de polvo



#### Tolerancia a fallos

Cuenta con entradas de alimentación redundantes a partir de fuentes de alimentación eléctricas externas y una salida de relé de alarma para indicar fallos en la entrada de alimentación –la fuente de alimentación eléctrica 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



#### Montaje en DIN-Rail / pared

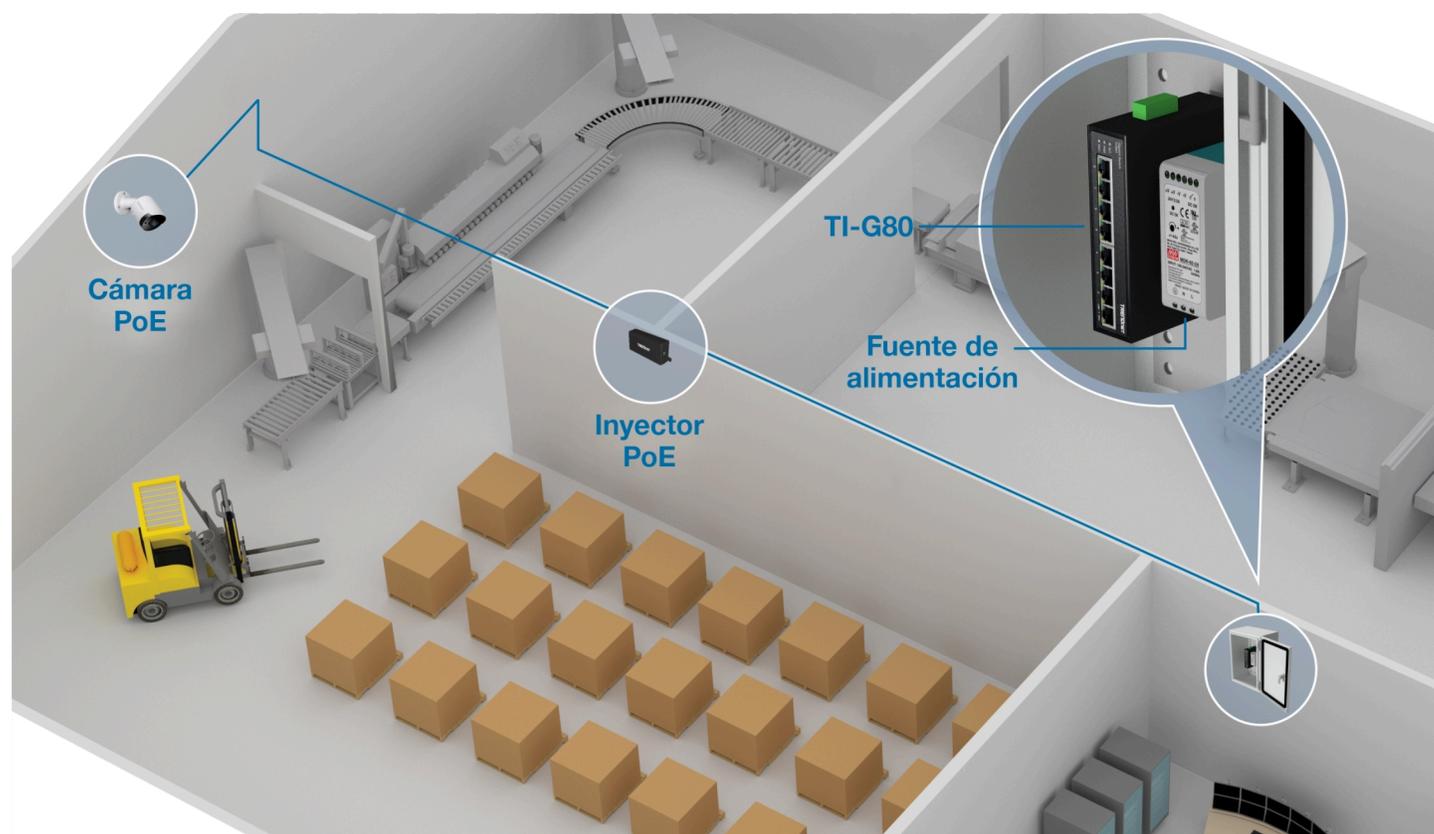
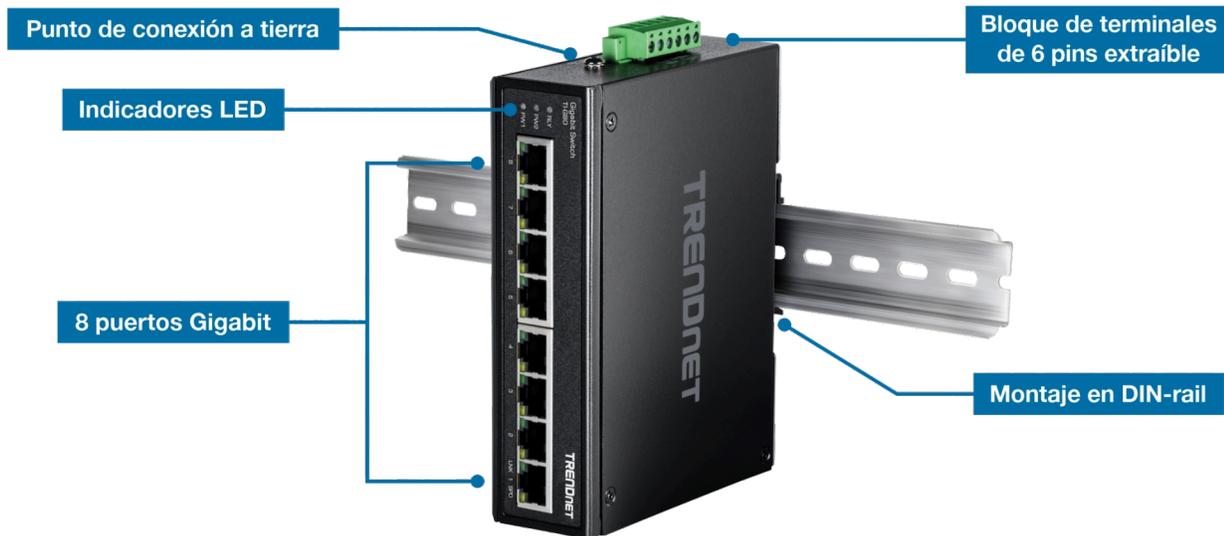
Incluye hardware para montaje en riel DIN y montaje en pared



#### 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

- 8 puertos Gigabit
- Bloque de terminales de 6 pins extraíble
- Indicadores LED

### 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: 2Gbps (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: 3,36W a 48V DC

### Bloque de terminales

- Entradas de alimentación redundantes, 4 pins
- Relé de alarma: 1A a 24V DC
- Alcance del cable: 0.34 mm<sup>2</sup> a 2.5 mm<sup>2</sup>
- Cable rígido (AWG): 12-24
- Cable trenzado (AWG): 12-24
- Par de torsión: 5 libras – pulgada / 0.5 Nm / 0.56 Nm
- Longitud del hilo de cable: 7-8 mm

### MTBF

- 538.297 horas a 25° C

### Recinto

- Carcasa de metal 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:

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

### Peso

- 528 g (18,6 oz)

### 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-G80
- 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.