

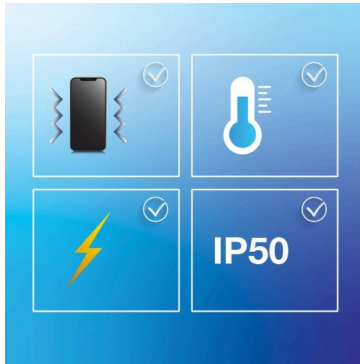


Switch DIN-Rail industrial Ethernet Gigabit de 8 puertos

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

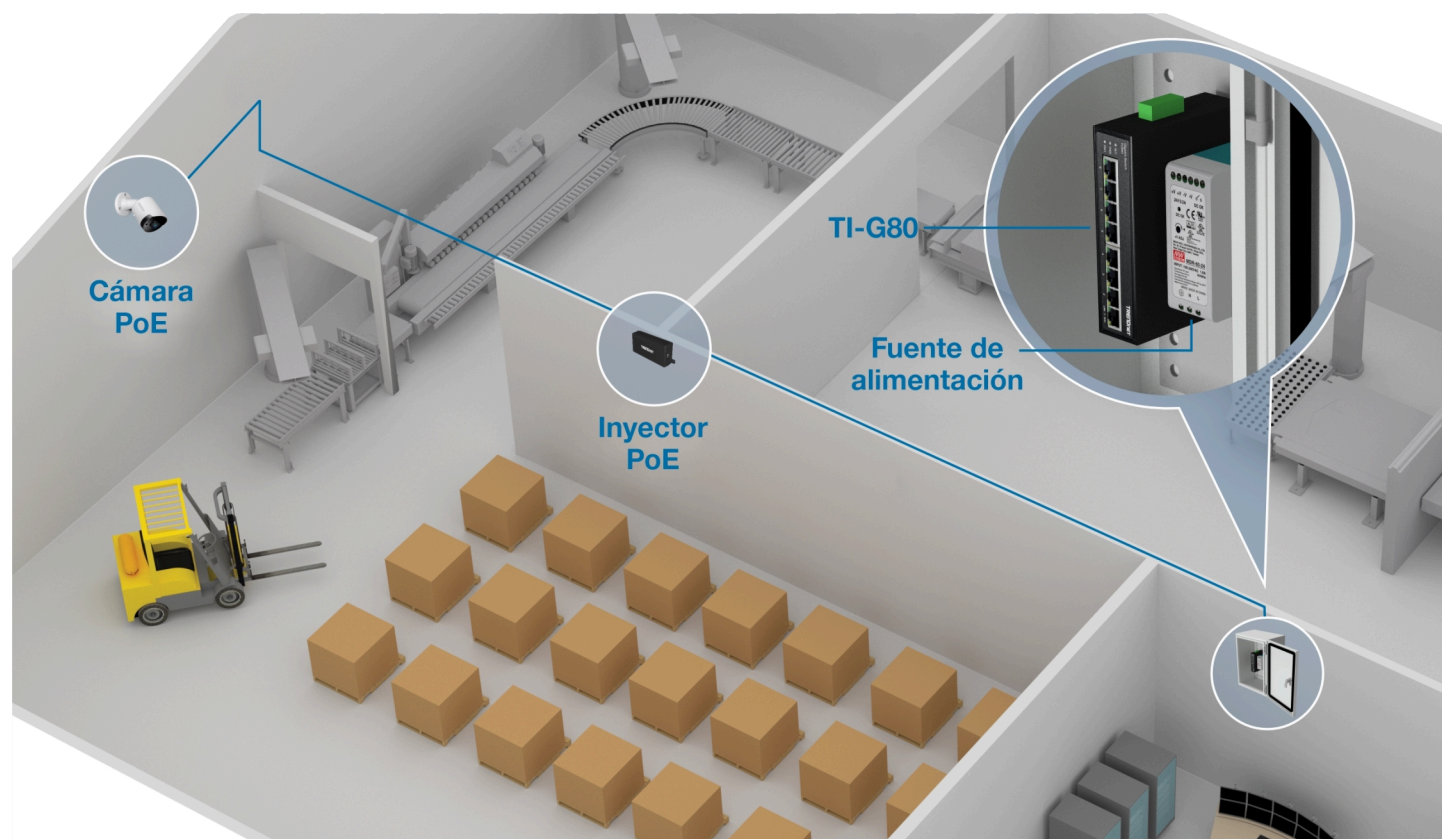
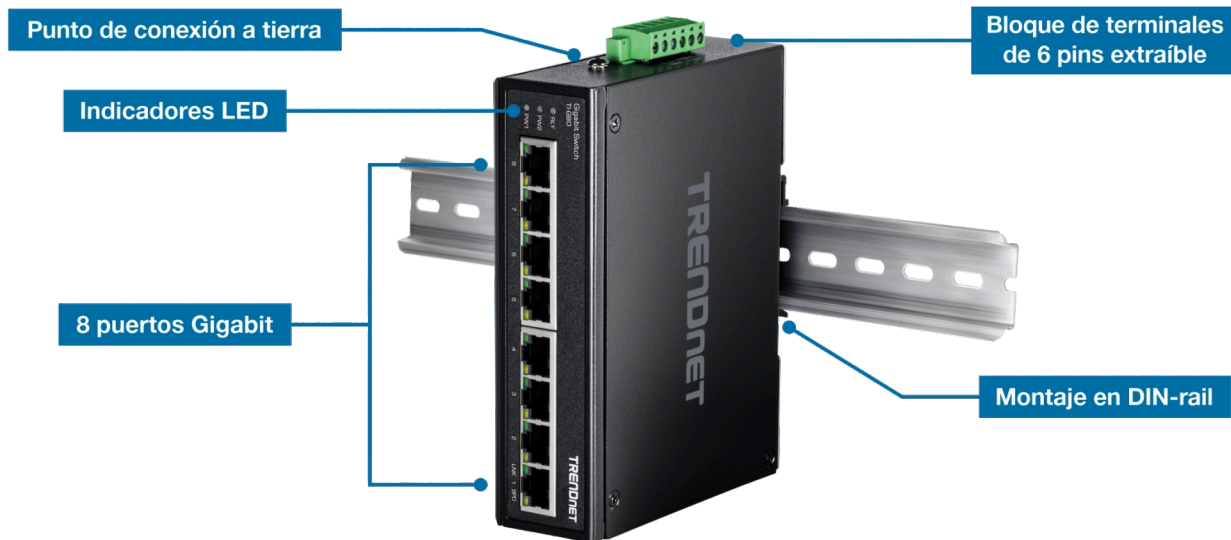
Incluye hardware para montaje en riel DIN y montaje en pared



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 mm² a 2.5 mm²
- 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.