

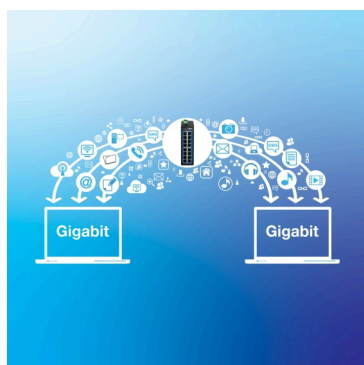


Conmutador Gigabit Industrial de 16 Puertos para Montaje en Riel DIN

TI-G160 (V1)

- 16 puertos Gigabit
- Capacidad de conmutación de 32 Gbps
- Carcasa metálica reforzada con clasificación IP50
- Incluye soportes de montaje en riel DIN y en pared
- Rango de temperatura de operación: -40° a 75° C
- Entradas de energía redundantes con protección contra sobrecorriente
- Relé de alarma activado por falla de energía
- Fuente de alimentación se vende por separado (modelo: TI-M6024)
- Cumple con NDAA / TAA (solo EE. UU. y Canadá)

El conmutador Gigabit industrial de 16 puertos TRENDnet, modelo TI-G160, es una solución de red confiable y resistente, diseñada para funcionar en entornos extremos y exigentes. Este conmutador cuenta con una carcasa metálica con clasificación IP50, resistente a vibraciones y golpes, y puede operar entre -40° y 75° C (-40° a 167° F). Dispone de 16 puertos RJ45 Gigabit para conexiones de alta velocidad



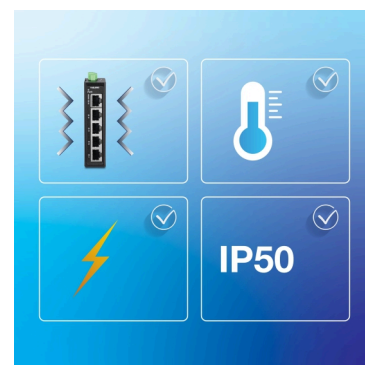
Puertos gigabit

Este switch Ethernet industrial cuenta con 16 puertos RJ45 Gigabit para conexiones de dispositivos de alta velocidad.



Tolerancia a fallos

Cuenta con 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.



Diseño industrial reforzado

Carcasa robusta con clasificación IP50 con un alto grado de resistencia a las vibraciones y los golpes y un rango de temperatura de funcionamiento de -40° a 75°C (-40° a 167°F).

CARACTERÍSTICAS



Puertos gigabit

Este switch industrial cuenta con 16 puertos RJ45 Gigabit para conexiones de dispositivos de alta velocidad.



Clasificación IP50

Este switch industrial cuenta con clasificación IP50 de protección contra la entrada de polvo.



Tolerancia a fallos

Cuenta con entradas de alimentación redundantes de fuentes de alimentación externas y un relé de alarma de salida para indicar un fallo de alimentación (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 60068-2-31) y vibraciones (EN 60068-2-6).



Cumplimiento de normas electromagnéticas

Cumple con las certificaciones EMI industriales EN 55032:2015, AS/ NZS CISPR 32:2015 y EMS. ESD (IEC 61000-4-2): Contacto: 6 kV, Aire: 8 kV; EFT (IEC 61000-4-4): Potencia: 2 kV, Señal: 1 kV. Sobretensión (IEC 61000-4-5): Potencia: 2 kV, Señal: 2 kV.



Montaje en DIN-Rail / pared

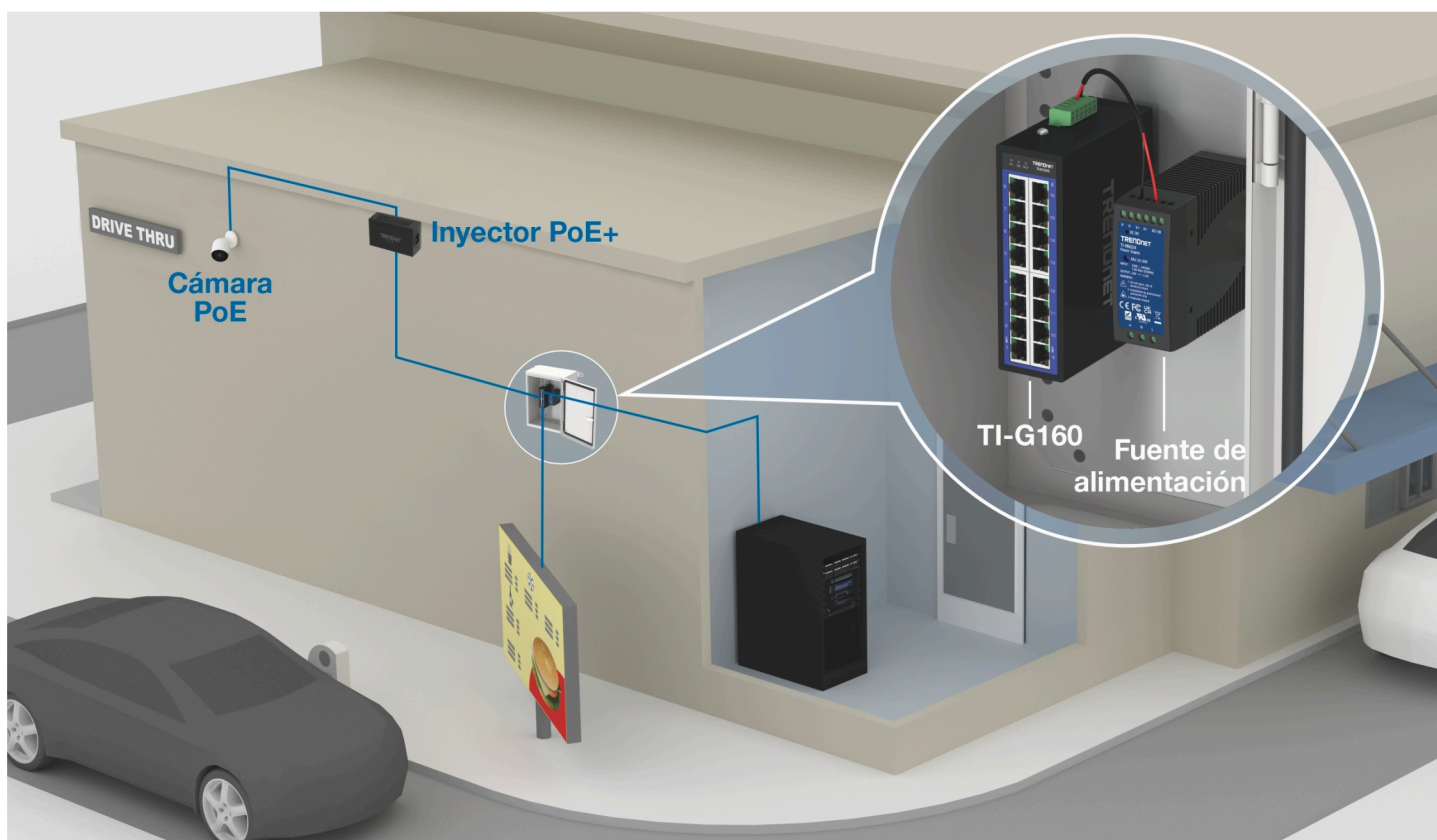
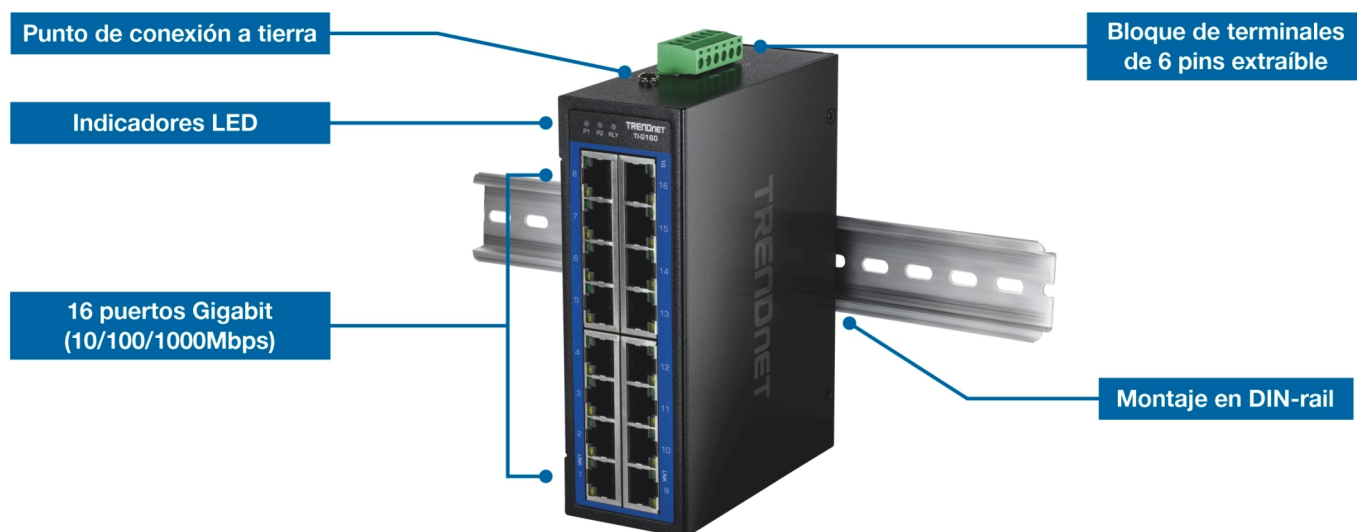
El robusto switch Ethernet DIN-Rail incluye hardware para montaje en carril DIN y en pared.



Punto de conexión a tierra

El switch Ethernet industrial cuenta con un punto de tierra para proteger el equipo de sobretensiones eléctricas externas.

SOLUCIÓN DE REDES



ESPECIFICACIONES

Padrões

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

Interfaz del dispositivo

- 16 puertos Gigabit (10/100/1000Mbps)
- Bloque de terminales de 6 pins extraíble
- Indicadores LED

Rendimiento

- Búfer RAM de datos: 512KB
- Malla de conmutación: 32Gbps
- Tabla de direcciones MAC: 8K entradas
- Jumbo Frame: 9 KB
- Tasa de reenvío: 23.8 Mpps (tamaño de paquetes de 64 bytes)

Alimentación DC

- Entrada: 12 – 56V CC
- Fuente de alimentación recomendada: TI M6024 (se vende por separado)
- Consumo máximo: 9 W a 56 V CC

Bloque de terminales

- Bloque de terminales de 6 pins
- Relé de alarma: 1 A a 24 V CC
- Rango de 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

- 1.276.542 horas a 25 °C

Carcasa

- Carcasa de metal IP50
- Montaje en DIN-rail
- Montagem em Parede
- Punto de conexión a tierra
- Protección para descarga electrostática de 6 kilovoltios
- Protección de aire de 8 kV
- Protección para sobretensiones de 2 kilovoltios

Temperatura de funcionamiento

- -40° – 75° C (-40° – 167° F)

Humedad admitida

- Máx. 95 % sin condensación

Dimensiones (largo x ancho x alto)

- 142 x 105 x 45.5mm (5.6 x 4.1 x 1.8 pulgadas)

Peso

- 452g (15.9 onzas)

Certifications

- CE
- FCC
- LVD
- Golpes (IEC 60068-2-27)
- Caída libre (IEC 60068-2-32)
- Vibraciones (IEC 60068-2-6)

Garantía

- 3 años

Contenido del paquete

- TI-G160
- Bloque de terminales extraíble
- Kit de montaje en carril DIN 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.