



## Switch DIN-Rail PoE+ Gigabit industrial de 16 puertos

TI-PG160 (V2)

- 16 puertos PoE+ Gigabit
- Potencia PoE disponible hasta 300 W
- Capacidad de conmutación de 32 Gbps
- Switch metálico reforzado con clasificación IP50
- Incluye soportes para montaje en carril DIN y en pared
- Amplio intervalo de temperaturas de funcionamiento, de -40° a 75° C (-40° a 167° F)
- Entradas de corriente redundantes con protección contra sobrecarga
- Alarma activada por deficiencias en el suministro eléctrico
- La fuente de alimentación se vende por separado (modelos: TI-S24048)
- Cumple con NDAA / TAA (solo EE. UU. y Canadá)

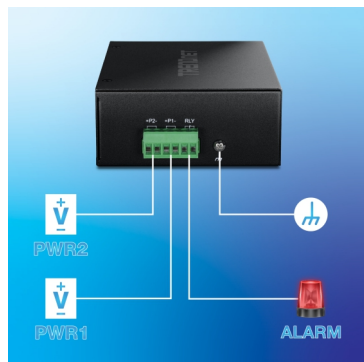
El conmutador industrial Gigabit PoE+ DIN-Rail de 16 puertos de TRENDnet, modelo TI-PG160, proporciona conectividad de red en entornos exigentes, reduciendo los costos y el tiempo de instalación gracias a la tecnología Power over Ethernet. Este conmutador industrial Gigabit PoE+ DIN-Rail cuenta con una carcasa metálica robusta con clasificación IP50, diseñada para soportar altos niveles de vibración y choque, operando en temperaturas de -40° a 75°C. Este conmutador PoE+ industrial reforzado incluye 16 puertos RJ45 Gigabit PoE+ para conexiones de alta velocidad.

Los instaladores e integradores pueden reducir costos y tiempo de instalación con el conmutador industrial Gigabit PoE+ DIN-Rail, que entrega hasta 30W por puerto de energía y datos PoE a través de cables Ethernet existentes. Con la tecnología PoE integrada, los usuarios solo necesitan un cable Ethernet para transmitir tanto energía como datos. Conecte dispositivos PoE de red a este conmutador industrial reforzado, como puntos de acceso inalámbricos de alta potencia, cámaras IP, sistemas de telefonía VoIP, decodificadores IPTV y controles de acceso.



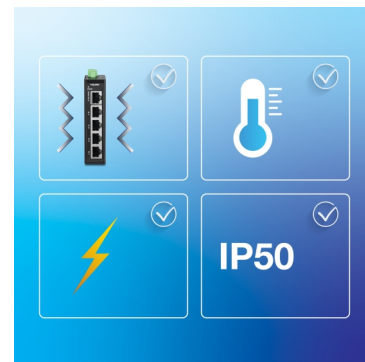
## Alimentación PoE+

Este switch PoE+ industrial reforzado ofrece una potencia PoE disponible hasta 300 W y suministra 30 W de potencia PoE+ por puerto a dispositivos PoE (PoE over Ethernet)



## 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

Equipado con una robusta carcasa con clasificación IP50, diseñada para soportar altas vibraciones e impactos, y funcionar en un amplio rango de temperaturas de -40 °C a 75 °C (-40 °F a 167 °F)

## CARACTERÍSTICAS



### Potencia PoE disponible

Hasta 30 W de potencia por puerto y datos a través de un solo cable Ethernet a dispositivos PoE con una capacidad máxima de 300 W



### Clasificación IP50

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



### Intervalo de temperaturas de funcionamiento extremas

Su 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



### Punto de conexión a tierra

Este switch PoE+ industrial cuenta con un punto de conexión a tierra para ofrecer protección contra sobretensiones eléctricas externas



### PUERTOS GIGABIT

Puertos Gigabit PoE+ para conexiones de dispositivos de alta velocidad



### Montaje en DIN-Rail / pared

Este robusto switch incluye hardware para montaje en carril DIN y en pared



### Resistente a golpes y vibraciones

Clasificado para golpes (EN 60068-2-27), caída libre (EN 60068-2-31) y vibraciones (EN 60068-2-6)



### 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 en la alimentación de entrada (la fuente de alimentación se vende por separado) (modelo: TI-S48048)



### Jumbo Frame

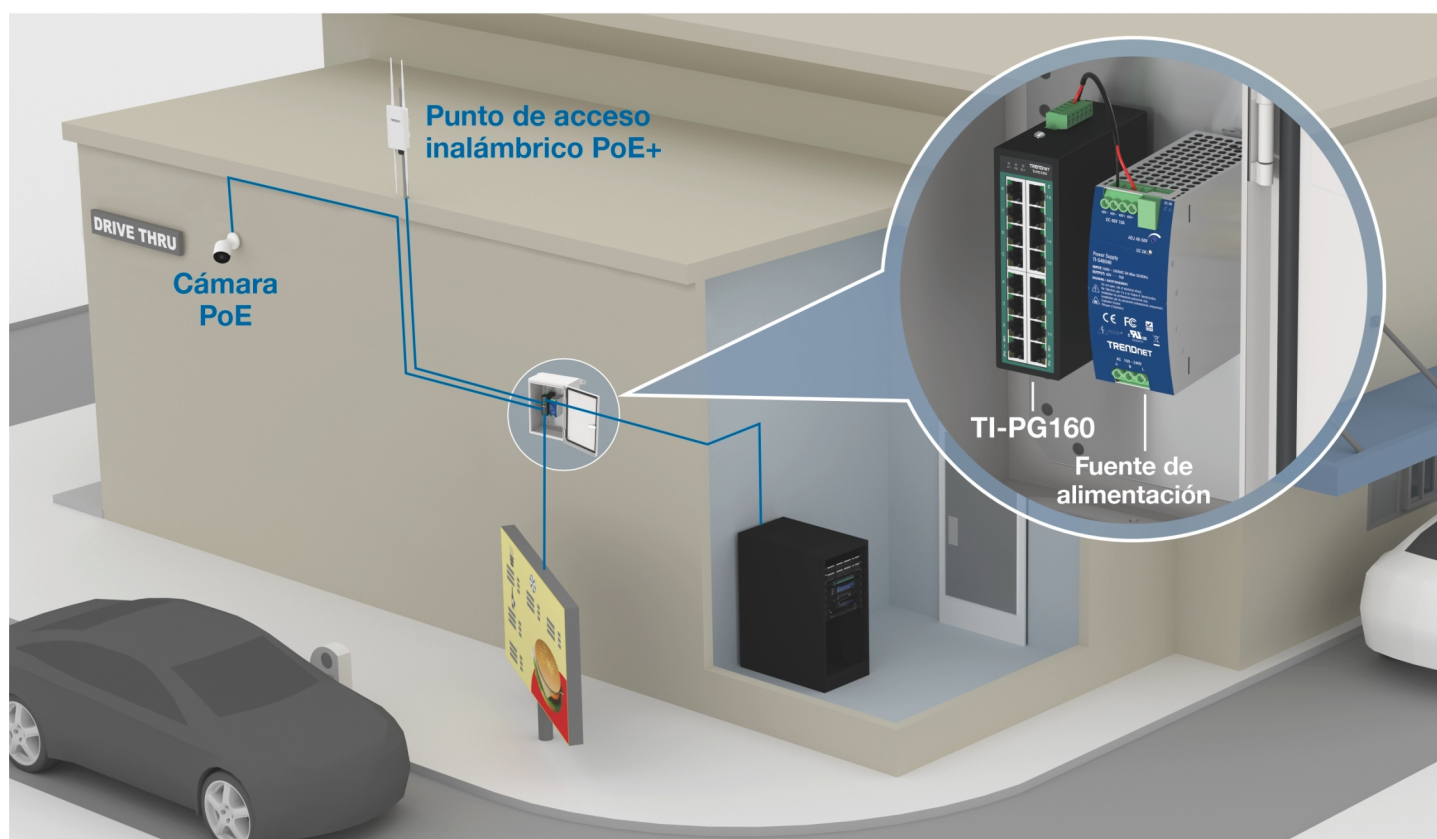
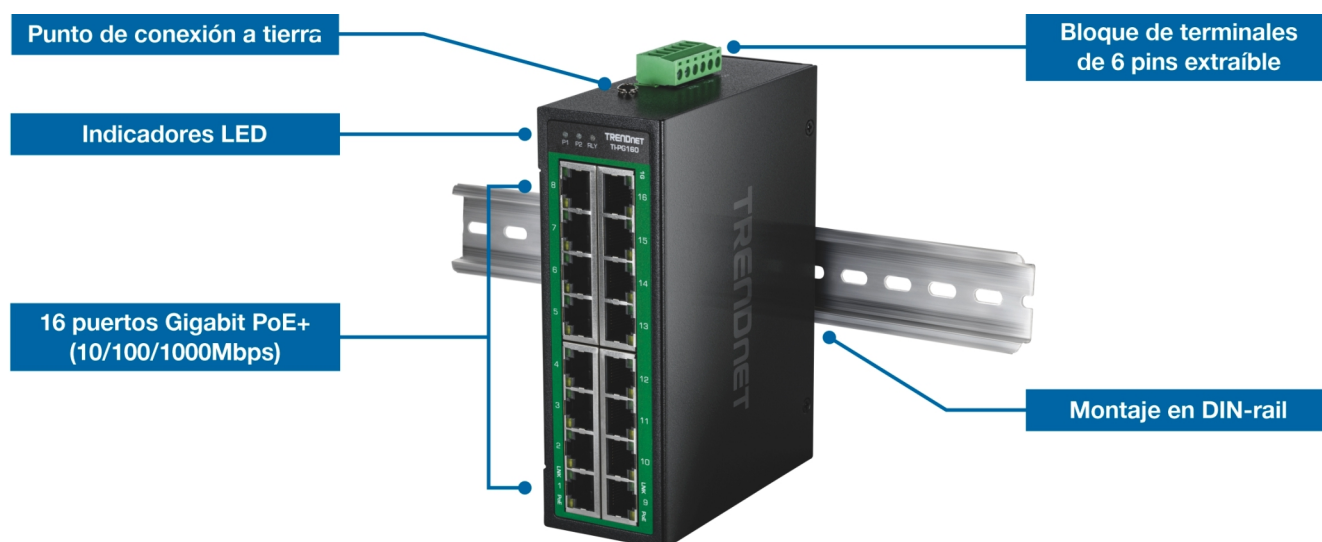
Admite paquetes más grandes o Jumbo Frames (de hasta 9KB) para mejorar el rendimiento



### Cumplimiento de normas electromagnéticas

Cumple con las certificaciones industriales 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

## SOLUCIÓN DE REDES



## ESPECIFICACIONES

### Estándares

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at

### Interfaz del dispositivo

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

### Rendimiento

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

### Alimentación DC

- Entrada: 48 -56V DC
- Fuente de alimentación recomendada: TI S48048 (se vende por separado)
- Consumo máximo: 9W (no PoE)

### PoE

- 802.3af PoE: 15,4W por puerto
- 802.3at PoE+: 30W por puerto
- Potencia disponible: 240 W a 48 V, 300 W a 56 V
- Modo PoE A: Pines 1 y 2 para alimentación positiva, 3 y 6 para alimentación negativa

### Bloque de terminales

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

- 1 260 121 horas a 25 °C

### Carcasa

- Carcasa de metal IP50
- Montaje en DIN-rail
- Montaje en pared
- Punto de conexión a tierra
- Protección para descarga electrostática de 6 kilovoltios
- Protección contra sobretensiones de 8 kV • Protección contra sobretensiones de 2 kV

### 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

- 461g (16.26 onzas)

### Certificaciones

- CE
- FCC
- LVD
- Golpes (IEC 60068-2-27)
- Caída libre (IEC 60068-2-31)
- Vibraciones (IEC 60068-2-6)

### Garantía

- 3 años

### Contenido del paquete

- TI-PG160
- 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.