



## Switch DIN-Rail PoE+ Gigabit industrial de 8 puertos

TI-PG80 (v2.xR)

- 8 puertos Gigabit PoE+
- Potencia PoE total disponible de 200W
- Switch metálico reforzado con clasificación IP50
- Temperaturas de funcionamiento extremas de -40 a 75°C (de -40 a 167°F)
- Las entradas redundantes ofrecen alimentación secundaria con protección contra sobrecargas
- Relé de alarma activado por fallos en el suministro eléctrico
- Capacidad de conmutación de 16 Gbps
- Incluye accesorios de montaje en DIN-Rail y soportes de montaje en pared
- La fuente de alimentación eléctrica se vende por separado (modelo: TI-S24052)
- Cumple con NDAA / TAA (solo EE. UU. y Canadá)

El switch DIN-Rail PoE+ industrial Gigabit de 8 puertos de TRENDnet, modelo TI-PG80, cuenta con una carcasa metálica resistente con clasificación IP50 para entornos industriales. Este switch industrial PoE+ no administrado está diseñado para soportar un alto grado de vibraciones e impactos; también funciona en temperaturas tanto altas como bajas, comprendidas entre -40° y 75°C (-40° y 167°F). Las entradas de alimentación eléctrica redundantes con protección contra sobrecarga minimizan el tiempo de inactividad de la red.

Los instaladores e integradores pueden ahorrar gastos de equipo y reducir el tiempo de instalación con el switch PoE+ Gigabit industrial de TRENDnet, suministrando 30W por puerto PoE y datos a través de los cables Ethernet existentes. Con la tecnología PoE, los usuarios solo necesitan un cable para suministrar datos y alimentación a partir del switch PoE+ industrial no administrado. Utilice el switch PoE+ industrial de TRENDnet para conectar en red con gran facilidad dispositivos PoE como puntos de acceso wireless de alta potencia, cámaras PTZ y otras cámaras IP avanzadas, sistemas de telefonía VoIP, decodificadores IPTV, controles de acceso, y más.



### Alimentación PoE+

La alimentación máxima PoE+ total disponible de 200W alimenta ocho dispositivos Power 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

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



### Alimentación PoE+

El switch PoE+ administrado suministra datos y hasta 30W de potencia por puerto a dispositivos PoE a través de un solo cable Ethernet.



### Instalación sencilla

Sin necesidad de configuración, basta con conectar los dispositivos de red PoE+ al switch PoE+ industrial no administrado



### Clasificación IP50

Este switch industrial tiene un grado de protección 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-S24052)



### 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 con las normas electromagnéticas

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



### Montaje en DIN-Rail / pared

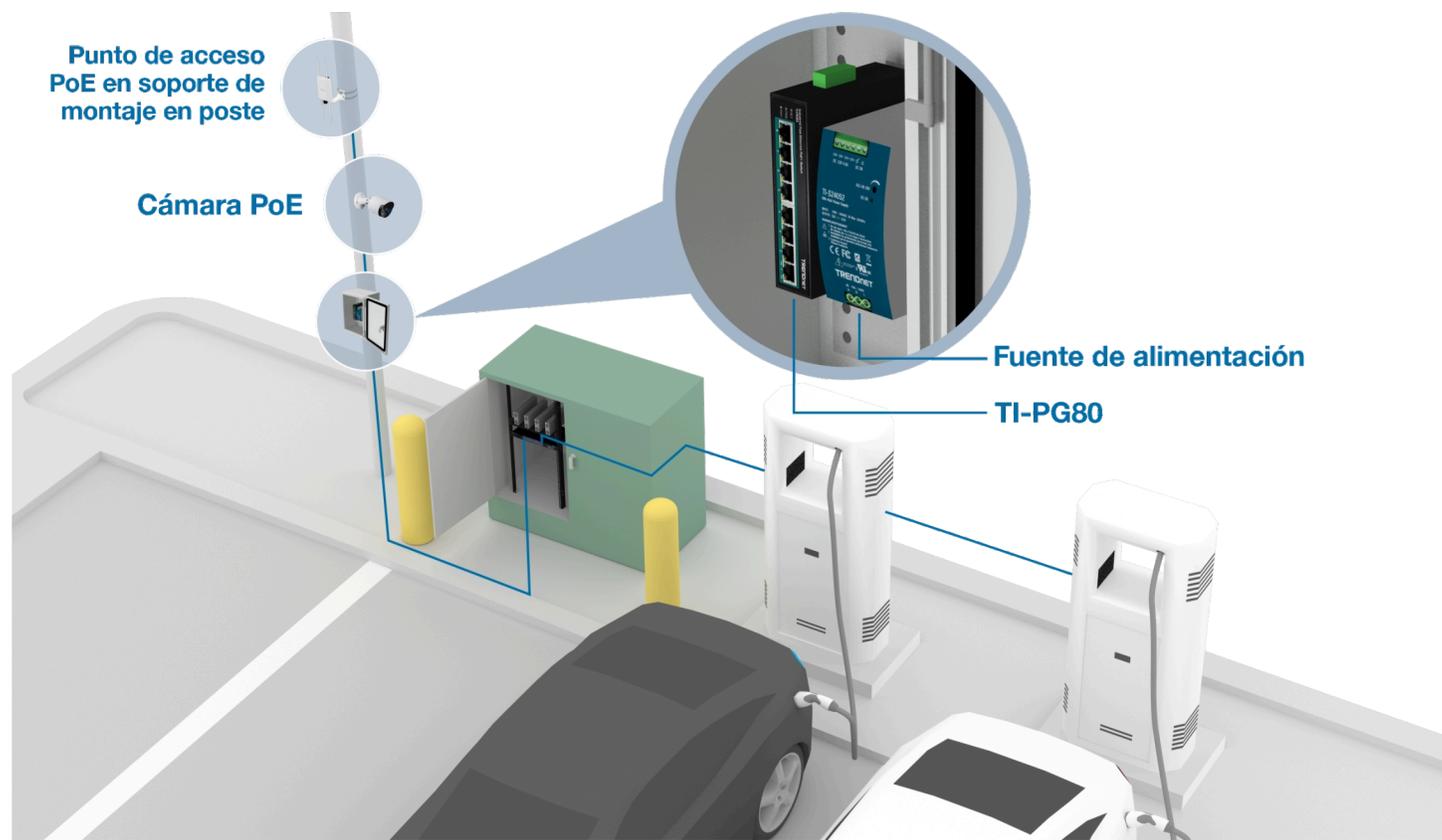
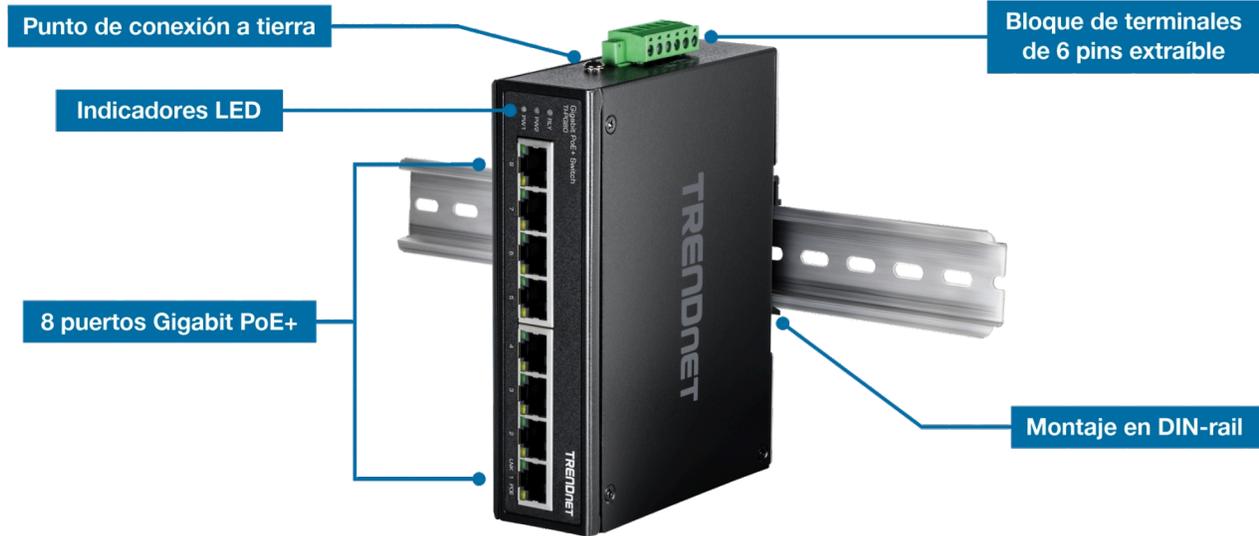
El robusto switch PoE+ incluye material de montaje en DIN-Rail y en pared



### Punto de conexión a tierra

El switch PoE+ industrial no administrado cuenta con un punto de conexión a tierra 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
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at

### Interfaz del dispositivo

- 8 puertos Gigabit PoE+
- Bloque de terminales de 6 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: 2Gbps (full duplex)

### Rendimiento

- Búfer RAM de datos: 125 KB
- Malla de conmutación: 16 Gbps
- Tabla de direcciones MAC: 4K de entradas
- Jumbo Frame: 9 KB
- Tasa de reenvío: 11.9 Mpps (tamaño de paquetes de 64 bytes)

### Alimentación DC

- Entrada: 48 - 56V DC
- Fuente de alimentación compatible: TI-S24052 (se vende por separado)
- Consumo máximo: 5,76W a 48V DC (sin dispositivos alimentados)

### PoE

- 802.3af PoE: 15,4W por puerto
- 802.3at PoE+: 30W por puerto
- Alimentación total disponible: 120W - 200W
- Modo PoE A: Pines 1, 2, 3 y 6 para la alimentación

### Bloque de terminales

- Bloque de terminales de 6 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

- 83.000 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

### Temperatura de funcionamiento

- - 40° – 75° C (-40 – 167° F)

### Humedad admitida

- Máx. 95% (sin condensación)

### Dimensiones:

- 102 x 75 x 22.6 mm. (4 x 2.95 x 0.9 pulgadas)

### Peso

- 554g (1.22 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-PG80
- 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.