



## Switch industrial DIN-Rail PoE+ Fast Ethernet de 8 puertos

TI-PE80 (v2.0R)

- 8 puertos Fast Ethernet PoE+
- Alimentación 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
- Capacidad de conmutación de 1,6Gbps
- Relé de alarma activado por fallos en el suministro eléctrico
- Incluye accesorios de montaje en DIN-Rail y soportes de montaje en pared
- La fuente de alimentación se vende por separado (modelo: TI-S15052)
- Cumple con NDAA / TAA (solo EE. UU. y Canadá)

El switch industrial DIN-Rail PoE+ Fast Ethernet de TRENDnet, modelo TI-PE580, cuenta con una carcasa metálica resistente con clasificación IP50. 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) en entornos industriales. Las entradas de alimentación 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 industrial PoE+ Fast Ethernet de TRENDnet, suministrando 30W por puerto de alimentación 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 este switch PoE+ industrial 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.



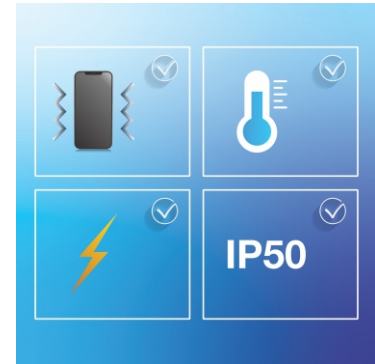
### Alimentación PoE+

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



### Tolerancia a fallos

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.



### 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



### Montaje en DIN-Rail / pared

El switch industrial PoE+ resistente cuenta con una carcasa de aluminio con clasificación IP50 e incluye material de montaje en DIN-Rail y en pared



### Fuente de alimentación secundaria

Las entradas duales proporcionan una alimentación redundante con protección contra sobrecargas de corriente (la fuente de alimentación se vende por separado, modelo: TI-S15052)



### 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

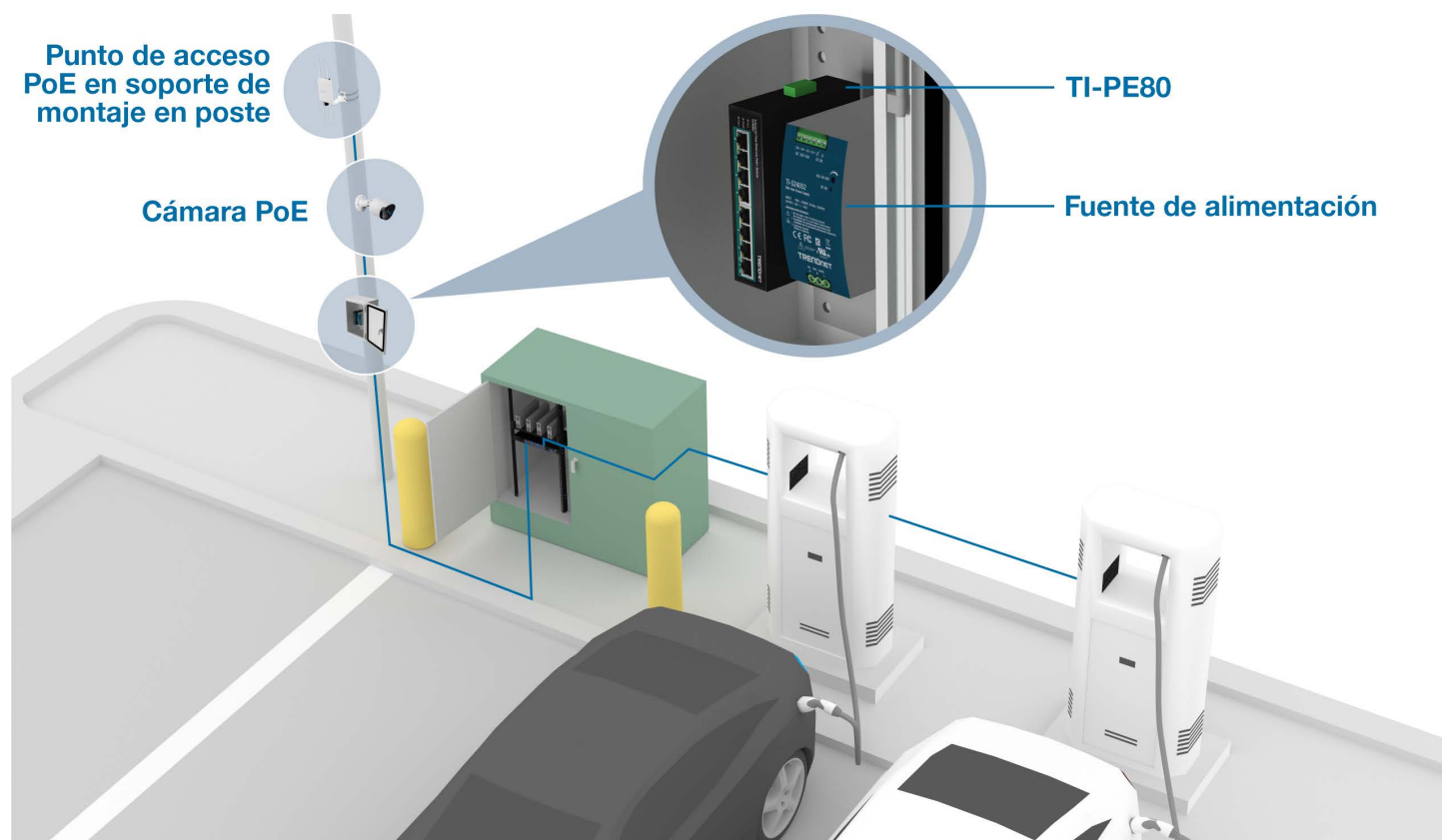
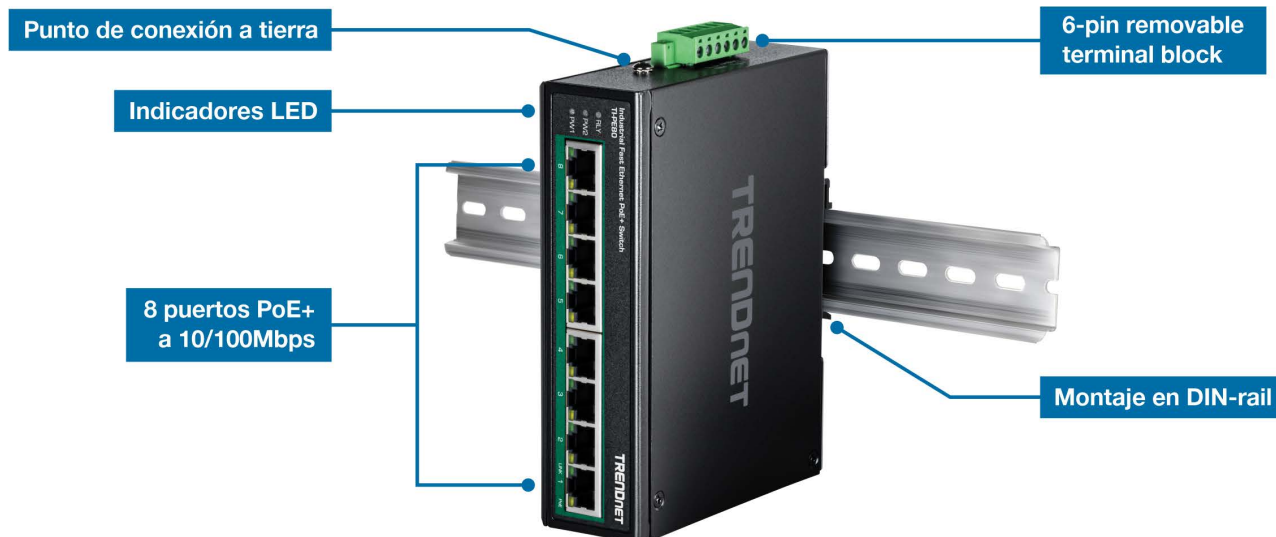
Cumple con las certificaciones EMS industriales ESD (IEC 61000-4-2); Contacto: 6kV, Air: 8kV, Transitorios eléctricos rápidos (EFT) (IEC 61000-4-4) : Alimentación 2kV, Señal: 2kV; sobretensión (IEC 61000-4-5): Alimentación: 2kV, Señal: 2kV



### 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 802.3x
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at

### Interfaz del dispositivo

- 8 puertos PoE+ a 10/100Mbps
- 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)

### Rendimiento

- Búfer RAM de datos: 125KB
- Malla de conmutación: 1Gbps
- Tabla de direcciones MAC: 1K entradas
- Velocidad de reenvío: 1,19Mpps (tamaño de paquetes de 64 bytes)

### Alimentación

- Entrada: 48 - 56V DC
- Fuente de alimentación compatible: TI-S15052 (se vende por separado)
- Consumo máximo: 5,76W a 56V DC (sin dispositivos alimentados)

### PoE

- 802.3at: Hasta 30W por puerto
- Hi-PoE: 36W por puerto
- Alimentación PoE máxima disponible: 120W 200W
- Modo PoE A: Pines 1, 2, 3 y 6 para la alimentación

### Bloque de terminales

- Entradas de alimentación redundantes, 6 pines
- 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
- Salida de relé de alarma: 24 V CC, 1 A.

### MTBF

- 543.292 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 para sobretensiones de 2 kilovoltios

### Temperatura admitida

- -40° – 75° C (-40° – 167° F)

### Humedad admitida

- Máx. 95% (sin condensación)

### Dimensiones (largo x ancho x alto)

- 142 x 105 x 37mm (5.6 x 4.1 x 1.5 pulgadas)

### Peso

- 486g (17 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-PE80
- Bloque de terminales extraíble
- Kit de montaje en DIN-rail / 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.