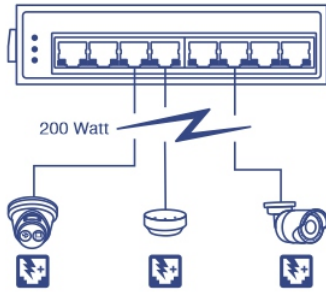


## Switch DIN-Rail PoE+ Fast Ethernet Industrial de 8 puertos

TI-PE80 (v1.0R)

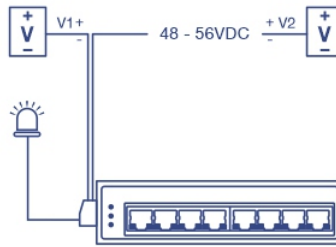
- 8 puertos Fast Ethernet PoE+
- Potencia PoE total disponible de 200W
- Capacidad de conmutación de 1.6 Gbps
- Switch de metal reforzado con clasificación IP30
- Incluye accesorios de montaje en DIN-rail y soportes de montaje en pared
- Amplio intervalo de temperaturas de funcionamiento, de -40 a 75° C (de -40 a 167° F)
- Entradas de corriente duales redundantes con protección contra sobrecarga
- Relé de alarma activado por fallos en el suministro eléctrico
- La fuente de alimentación se vende por separado (modelo TI-S24048)

Los switches industriales Fast Ethernet DIN-Rail de TRENDnet cuentan con una carcasa metálica resistente con clasificación IP30. Estos switches Ethernet industriales están diseñados para soportar altos niveles de vibración e impactos; funcionan tanto a bajas como a altas temperaturas en entornos industriales, de -40° a 75° C (-40° a 167° F). Las entradas de alimentación redundantes con protección contra sobrecarga de cada switch Ethernet industrial minimizan el tiempo de inactividad de la red. Los instaladores e integradores pueden ahorrar gastos de equipo y reducir el tiempo de instalación con los switches industriales Fast Ethernet de TRENDnet, suministrando hasta 30W por puerto de alimentación PoE y datos a través de los cables Ethernet existentes. Con la tecnología PoE, los usuarios solo necesitan un juego de cables para suministrar datos y alimentación a partir del switch PoE+ industrial no administrado. Con estos switches PoE+ industriales no administrados, conecte en red con toda 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 mucho más.



### Alimentación PoE+

La potencia PoE+ disponible de 200W permite suministrar alimentación PoE+ a hasta cuatro dispositivos Power over Ethernet.



### Fuente de alimentación secundaria

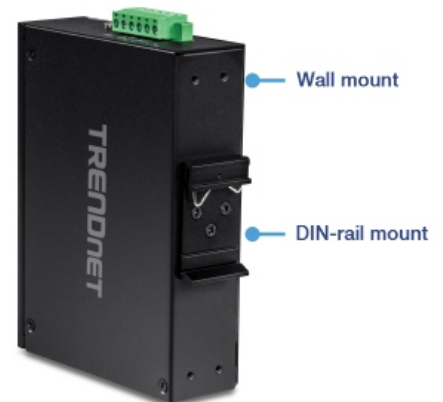
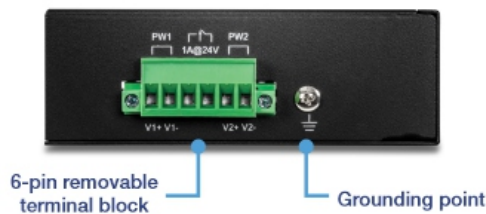
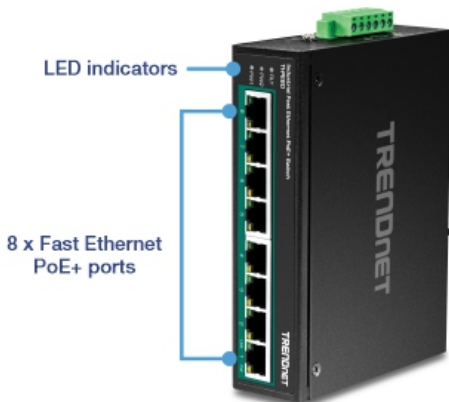
Las entradas de alimentación duales proporcionan alimentación redundante con protección contra sobrecarga de corriente y un relé de salida de alarma para indicar fallos en la entrada de alimentación.



### Diseño industrial reforzado

Está equipado de una sólida carcasa con clasificación IP30 concebida para soportar un alto grado de vibraciones e impactos, y funciona en un amplio intervalo de temperaturas, de -40 a 75° C (de -40 a 167° F).

## SOLUCIÓN DE REDES



## CARACTERÍSTICAS



### Alimentación PoE+

El switch Ethernet industrial ofrece una potencia PoE+ total disponible de 90W para suministrar alimentación PoE+ a hasta cuatro dispositivos Power over Ethernet



### Instalación sencilla

Sin necesidad de configuración, basta con conectar los dispositivos de red PoE+ al switch Ethernet industrial



### Materiales de montaje

Carcasa de metal con clasificación IP30 y material de montaje en DIN-Rail y en pared incluido



### Fuente de alimentación secundaria

Entradas de corriente duales redundantes con protección contra sobrecarga (la fuente de corriente se vende por separado, modelos: TI-S12048)



### Amplio intervalo de temperaturas de funcionamiento

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



### 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

Cumplen con las certificaciones industriales EMS (IEC 61000-4-2) para protección contra descargas electrostáticas: Contacto: 6kV | Aire: 8kV, (IEC 61000-4-4) Transitorios eléctricos rápidos: Alimentación: 2kV | Señal: 2kV, (61000-4-5) Sobretensión: Alimentación: 2kV | Señal: 2kV



### Punto de conexión a tierra

Cada switch PoE+ industrial no administrado cuenta con un punto de conexión a tierra para proteger el equipo de sobretensiones eléctricas externas

## ESPECIFICACIONES

### Padrões

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

### Interfaz del dispositivo

- 8 puertos Fast Ethernet PoE+
- Bloque de terminales de 6 pines extraíble
- Indicadores LED
- Montaje en pared
- MONTAJE EN DIN-RAIL
- 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: 128 KB
- Malla de conmutación: 1.6Gbps
- Tabla de direcciones MAC: 1K entradas
- Tasa de reenvío: 0.744 Mpps (tamaño de paquetes de 64 bytes)

### Características especiales

- Componentes reforzados con clasificación para temperaturas extremas
- Entradas de alimentación redundantes duales
- Admite protección contra descargas electrostáticas de 8KV
- Diseño de bajo perfil

### Alimentación CC

- Entrada: 48 – 56V CC
- Fuente de alimentación recomendada: TI-S24048 (se vende por separado)
- Consumo máximo: 5.76W (no PoE)
- PoE
- Potencia PoE disponible: 200W

### Bloque de terminales

- Entradas de alimentación redundantes, contacto de relé de alarma, 6 pines
- Alcance del cable: 0.34 mm<sup>2</sup> a 2.5 mm<sup>2</sup>
- Cable rígido (AWG): 12-24/14-22
- Cable trenzado (AWG): 12-24/14-22
- Par de torsión: 5 libras – pulgada / 0.5 Nm / 0.56 Nm
- Longitud del hilo de cable: 7 – 8mm
- Contacto de relé de alarma
- Salidas de relé con capacidad de transporte de corriente de 1A, 24 V DC
- Modo de circuito abierto cuando se conectan dos fuentes de alimentación
- Modo de cortocircuito cuando se conecta solamente una fuente de alimentación

### MTBF

- 510,304 horas

**Carcasa**

- Carcasa de metal IP30
- Montaje en DIN-rail
- Montaje en pared
- Punto de conexión a tierra

**Temperatura de funcionamiento**

- -40° – 75° C (-40° – 167° F)

**Humedad admitida**

- Máx. 95 % sin condensación

**Dimensiones**

- 104 x 82 x 32mm (4 x 3.2 x 1.25 pulgadas)

**Peso**

- 486g (17.1 onzas)

**Certificaciones**

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

**Garantía**

- 3 años

**Contenido del paquete**

- TI-PE80
- Guía de instalación rápida
- Bloque de terminales extraíble
- Kit de montaje en DIN-rail y pared