



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

TI-PELC80 (v1.xR)

- 8 puertos PoE+ a 10/100Mbps
- POTENCIA POE TOTAL DISPONIBLE DE 200W
- Mini switch metálico reforzado con clasificación IP30
- Temperaturas de funcionamiento extremas de -40 a 75°C (de -40 a 167°F)
- Capacidad de conmutación de 1.6 Gbps
- Incluye accesorios de montaje en DIN-Rail y soportes de montaje en pared
- La fuente de alimentación se vende por separado (modelo: TI-S15052, TI-S12048)
- Cumple con NDAA / TAA (solo EE. UU. y Canadá)

El mini switch DIN-Rail Industrial PoE+ Fast Ethernet de 8 puertos de TRENDnet, modelo TI-PELC80, es una solución de red fiable y resistente diseñada para su uso en entornos extremos y exigentes. Este mini switch DIN-Rail industrial Fast Ethernet está equipado con una robusta carcasa metálica con clasificación IP30, diseñada para soportar un alto grado de vibraciones e impactos, y además funciona en temperaturas tanto altas como bajas, comprendidas entre -40° y 75°C (-40° y 167°F) en entornos industriales. El switch industrial reforzado cuenta con cuatro puertos PoE+ Fast Ethernet y un puerto Fast Ethernet para conexiones de dispositivos de alta velocidad. La mini carcasa está diseñada para encajar en las zonas de instalación más compactas.

Los instaladores e integradores pueden ahorrar gastos de equipo y reducir el tiempo de instalación con los switches PoE+ Fast Ethernet industriales 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. Mediante 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, etc.



### Puertos Fast Ethernet PoE+

200Mbps full-dúplex por puerto y una capacidad total de conmutación de 1,6Gbps con una potencia PoE+ total de 200w.



### Diseño industrial reforzado

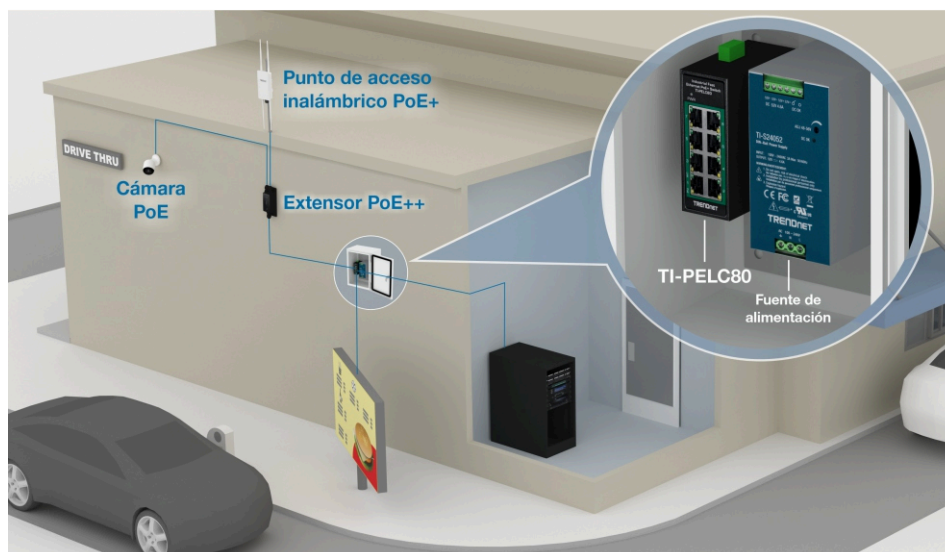
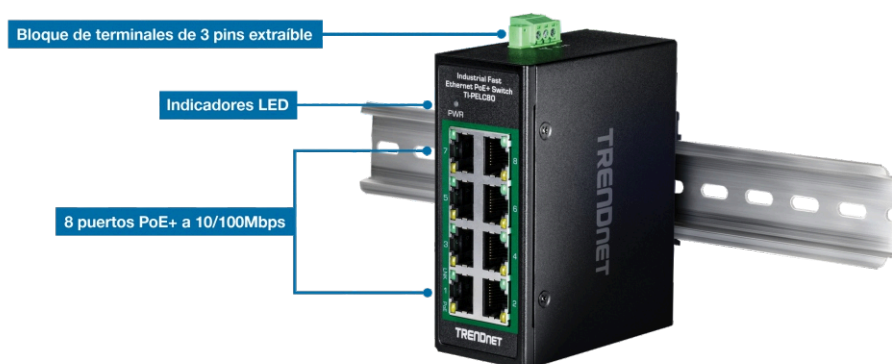
Está equipado de una sólida carcasa con clasificación IP30 concebida para soportar un alto grado de vibraciones e impactos y funciona en un amplio intervalo de temperaturas extremas, de -40° – 75°C (-40° – 167°F).



### Mini Diseño

Con una carcasa metálica compacta, este mini switch de red se adapta perfectamente a las instalaciones en la mayoría de entornos.

## SOLUCIÓN DE REDES



## CARACTERÍSTICAS



### Puertos Fast Ethernet

200 Mbps full-dúplex por puerto y una capacidad total de conmutación de 1.6Gbps



### Potencia PoE+ disponible

Suministra 30W de alimentación PoE/PoE+ por cada puerto PoE+, con una potencia PoE+ disponible de 200W



### Montaje en DIN-Rail / pared

Switch industrial con carcasa de metal de clasificación IP30 con material de montaje en DIN-Rail y en pared incluido



### Diseño de la mini carcasa

Carcasa metálica compacta y resistente



### Rango de temperaturas de funcionamiento

Un rango de temperaturas de funcionamiento, de -40° a 75°C (-40° a 167°F), permite instalaciones de los switchs industriales en entornos 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

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

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

## ESPECIFICACIONES

### Normas

- 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 3 pins extraíble
- Indicadores LED
- 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: 56KB
- Malla de conmutación: 1Gbps
- Tabla de direcciones MAC: 1K entradas
- Tasa de reenvío: 0.744Mpps (tamaño de paquetes de 64 bytes)

### Características especiales

- Componentes reforzados con clasificación para temperaturas extremas
- Autonegociación
- Arquitectura de autoalmacenamiento y reenvío
- Aprendizaje automático de direcciones y control de caducidad de direcciones
- Protección contra descargas electrostáticas de 6 kV

### Alimentación

- Entrada: 48 -56V DC
- Fuente de alimentación compatible: TI-S24052, TI-S24048 (se vende por separado)
- Consumo máximo: 2.24 W

### PoE

- 802.3at: 30W por puerto
- Potencia PoE disponible: 90W
- Pines 1, 2 para alimentación + y pines 3, 6 para alimentación -

### Bloque de terminales

- Bloque de terminales de 3 pins
- Sección del cable: 1,5 mm<sup>2</sup>
- Cable rígido (AWG): 16-28
- Cable trenzado (AWG): 16-28
- Par de torsión: 3 lb. - In / 0,2Nm
- Longitud del hilo de cable: 6-7 mm

### MTBF

- 560.321 horas a 50° C

### Carcasa

- Carcasa metálica con certificación IP30
- Montaje en DIN-rail
- Montaje en pared
- Punto de conexión a tierra
- Protección contra descargas electrostáticas de 6 kV

### Temperatura admitida

- - 40° - 75° C (-40° - 167° F)

### Humedad admitida

- Máx. 95% (sin condensación)

### Dimensiones:

- 100.5 x 60 x 25.5mm (3.95 x 2.36 x 1 pulgadas)

### Peso

- 226g (8 onzas)

### Certificaciones

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

### Garantía

- 2 años

### Contenido del paquete

- TI-PELC50
- Guía de instalación rápida
- 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.