



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

TI-PELC80 (V2)

- 8 puertos PoE+ a 10/100Mbps
- Potencia PoE+ total disponible de 240 vatios
- Mini switch metálico reforzado con clasificación IP50
- Entradas de corriente redundantes con protección contra sobrecarga
- Temperaturas de funcionamiento extremas de -40 a 75°C (de -40 a 167°F)
- Capacidad de comutación 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-S25052, TI-S24048, TI-S48048)
- Cumple con NDAA / TAA (solo EE. UU. y Canadá)

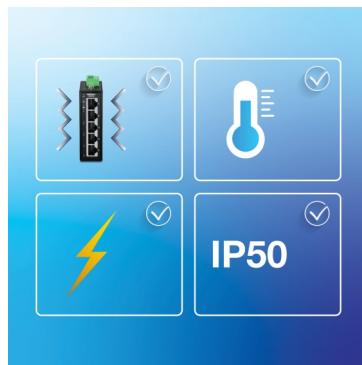
El mini switch DIN-Rail Industrial PoE+ Fast Ethernet de 8 puertos de TRENDnet, modelo TI-PELC80, es una solución de red fiable y resistente diseñada para su uso en entornos extremos y exigentes. Este mini switch DIN-Rail industrial Fast Ethernet está equipado con una robusta carcasa metálica con clasificación 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 switchs 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 switchs 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 240w.



Diseño industrial reforzado

Está equipado de una sólida carcasa con clasificación IP50 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).



Diseño compacto

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

CARACTERÍSTICAS



Puertos Fast Ethernet

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



Presupuesto total de PoE

Hasta 30 W de potencia por puerto y datos a través de un solo cable Ethernet a dispositivos PoE con un presupuesto máximo de 120 W.



Clasificación IP50

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



Diseño de carcasa compacta

Carcasa metálica compacta y resistente



Montaje en DIN-Rail / pared

El switch se puede montar con el soporte de carril DIN y el hardware de montaje en pared incluidos.



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

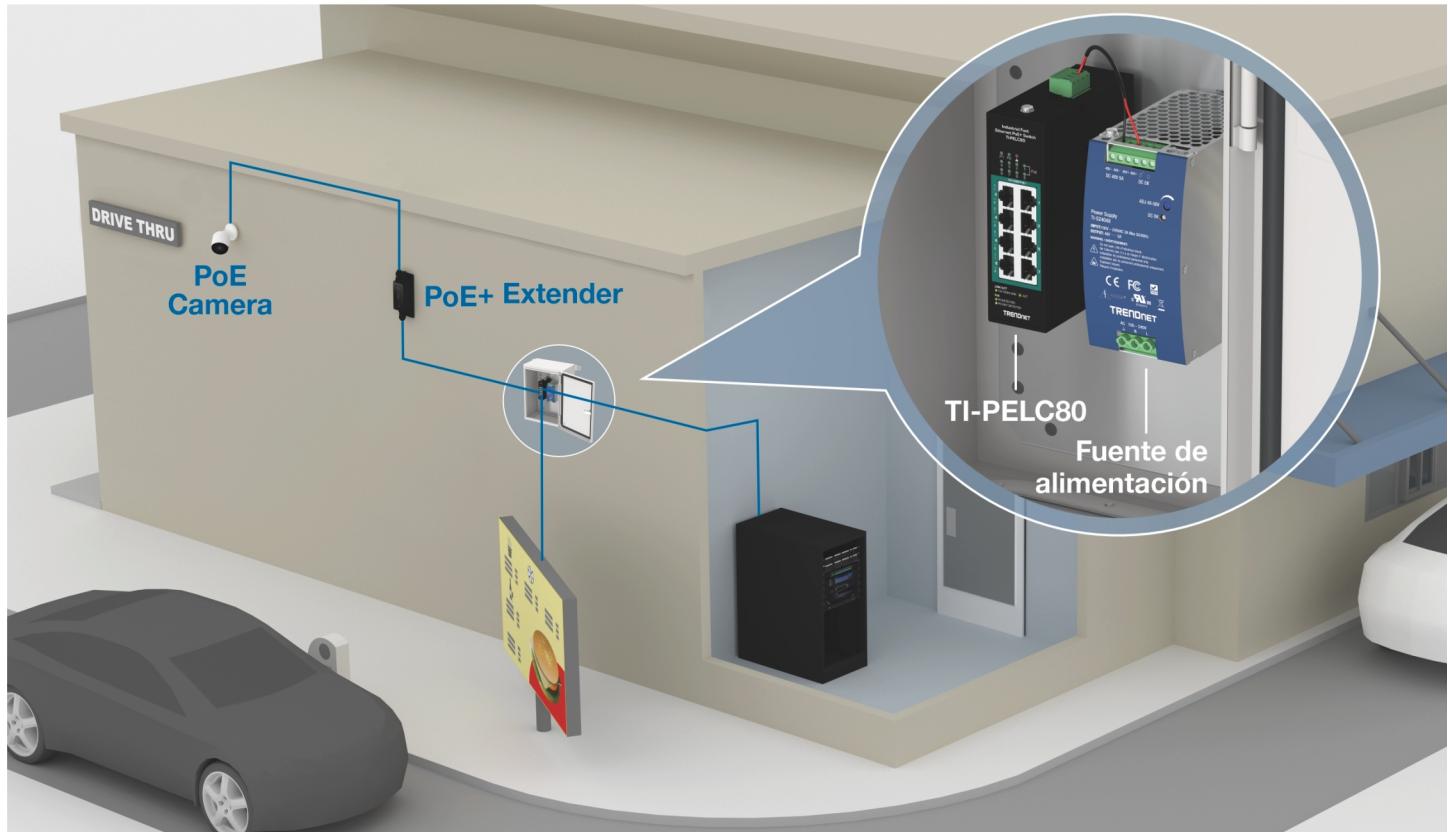
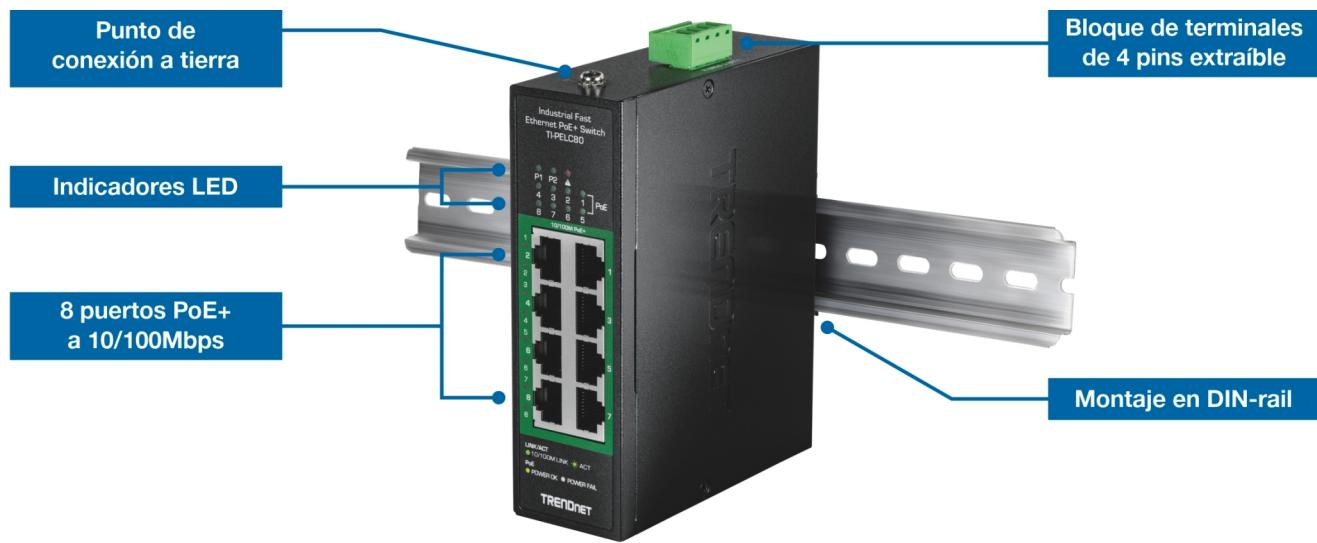
Cumplen con las certificaciones industriales EMS (IEC 61000-4-2) para protección contra descargas electrostáticas: Contacto: 6kV | Aire: 8kV, (IEC 61000-4-4) Transitorios eléctricos rápidos: Alimentación: 2kV | Señal: 2kV, (61000-4-5) Sobretensión: Alimentación: 2kV | Señal: 6kV



Punto de conexión a tierra

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

SOLUCIÓN DE REDES



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 4 pins extraíble
- Indicadores LED

Rendimiento

- Búfer RAM de datos: 56KB
- Malla de commutación: 1Gbps
- Tabla de direcciones MAC: 1K entradas
- Tasa de reenvío: 0.744Mpps (tamaño de paquetes de 64 bytes)

Alimentación

- Entrada: 48 -56V DC
- Fuente de alimentación compatible: TI-S25052, TI-S24048, TI-S48048 (se vende por separado)
- Consumo máximo: 2.31W (sin PoE)

PoE

- 802.3at: 30W por puerto
- Potencia PoE disponible: 240W
- Modo A: pin 1, 2 para alimentación+ y pin 3, 6 para alimentación-

Bloque de terminales

- Bloque de terminales de 4 pins
- Sección del cable: 1,5 mm²
- Cable rígido (AWG): 16
- Cable trenzado (AWG): 16
- Par de torsión: 3 lb. - In / 0,56Nm
- Longitud del hilo de cable: 6-7 mm

MTBF

- 2.230.994 horas a 25° C

Carcasa

- Carcasa metálica con certificación IP50
- Montaje en DIN-rail
- Montaje en pared
- Punto de conexión a tierra
- Protección contra descargas electrostáticas de 6 kV
- Protección para sobretensiones de 2 kilovoltios
- Protección contra sobretensiones RJ45 de 6 kV

Temperatura admitida

- - 40° - 75° C (-40° - 167° F)

Humedad admitida

- Máx. 95% (sin condensación)

Dimensiones:

- 127 x 101 x 39mm (5 x 4 x 1.54 pulgadas)

Peso

- 487g (17.2 onzas)

Certificaciones

- CE
- FCC
- LVD
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5
- Golpes (EN 60068-2-27)
- Caída libre (EN 60068-2-31)
- Vibraciones (EN 60068-2-6)

Garantía

- 2 años

Contenido del paquete

- TI-PELC50
- 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.