

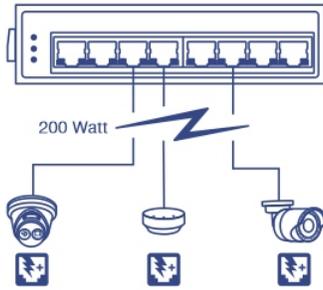


Switch DIN-Rail PoE+ Fast Ethernet Industrial de 8 puertos

TI-PE80 (v1.0R)

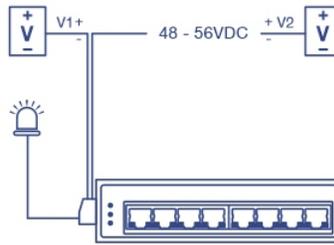
- 8 puertos Fast Ethernet PoE+
- Potencia PoE total disponible de 200W
- Capacidad de conmutación de 1.6 Gbps
- Switch de metal reforzado con clasificación IP30
- Incluye accesorios de montaje en DIN-rail y soportes de montaje en pared
- Amplio intervalo de temperaturas de funcionamiento, de -40 a 75° 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 mm² a 2.5 mm²
- 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