

Switch DIN-Rail PoE+ Gigabit industrial de 5 puertos

TI-PG50 (v2.xR)

- 4 puertos Gigabit PoE+
- Un puerto Gigabit
- Potencia PoE total disponible de 120W
- 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 10Gbps
- Incluye accesorios de montaje en DIN-Rail y soportes de montaje en pared
- La fuente de alimentación eléctrica se vende por separado (modelo: TI-S15052)
- Cumple con NDAA / TAA (solo EE. UU. y Canadá)

El switch industrial DIN-Rail PoE+ Gigabit de 5 puertos de TRENDnet, modelo TI-PG50, 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 PoE+ Gigabit industrial de TRENDnet, suministrando 30W por puerto 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 el switch PoE+ industrial de TRENDnet 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.



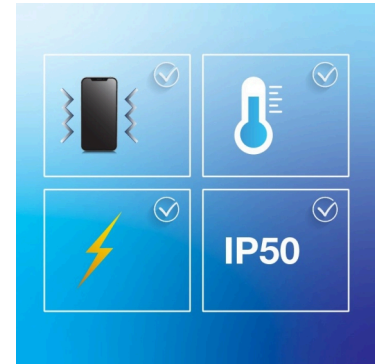
Alimentación PoE+

La alimentación máxima PoE+ total disponible de 120W alimenta cuatro dispositivos Power over Ethernet.



Tolerancia a fallos

El switch PoE+ industrial no administrado cuenta con entradas de alimentación redundantes para energía de respaldo.



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 robusto switch PoE+ incluye material de montaje en DIN-Rail y en pared



Clasificación IP50

Este convertidor de medios industrial tiene un grado de protección IP50 contra la entrada de polvo



Fuente de alimentación secundaria

Las entradas duales proporcionan una alimentación eléctrica 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 de normas electromagnéticas

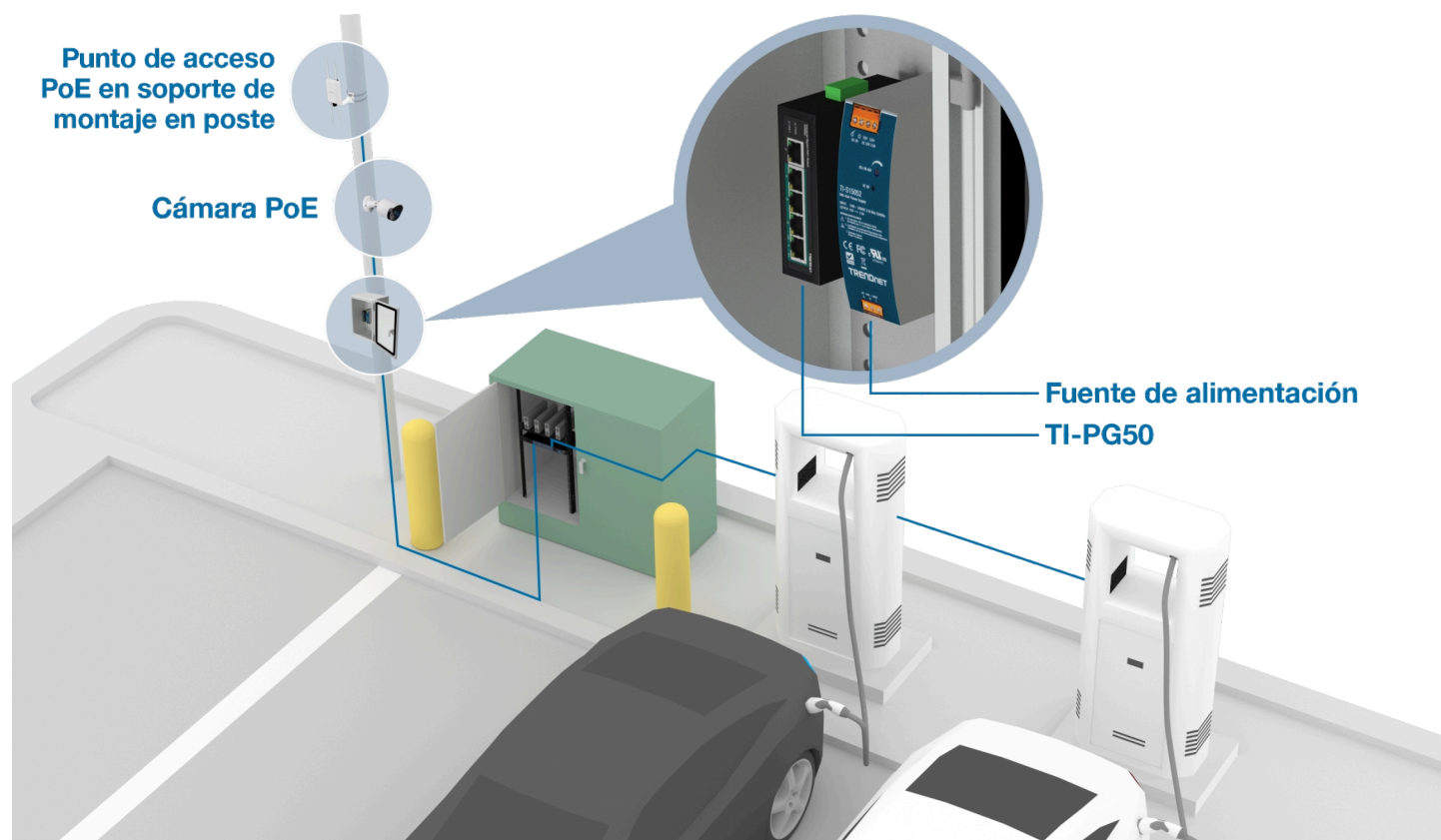
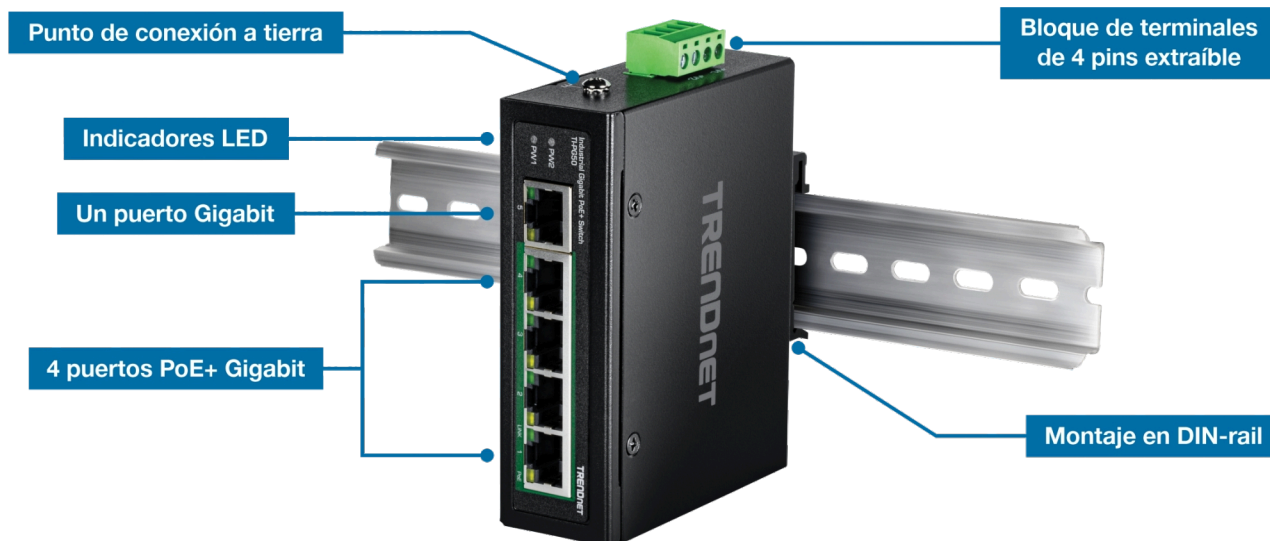
Cumple con las certificaciones EMS industriales ESD (IEC 61000-4-2); Contacto: 6kV, Air: 8kV, Transitorios eléctricos rápidos (EFT) (IEC 61000-4-4) : Alimentación 2kV, Señal: 2kV; sobretensión (IEC 61000-4-5): Alimentación eléctrica: 2kV, Señal: 2kV



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

Interfaz del dispositivo

- 4 puertos PoE+ Gigabit
- Un puerto Gigabit
- Bloque de terminales de 4 pins extraíble
- Indicadores LED
- Montaje en DIN-rail
- Montaje en pared
- 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)
- Gigabit: 2Gbps (full duplex)

Rendimiento

- Búfer RAM de datos: 125 KB
- Malla de conmutación: 10 Gbps
- Tabla de direcciones MAC: 2K entradas
- Jumbo Frame: 9 KB
- Tasa de reenvío: 7.44 Mpps (tamaño de paquetes de 64 bytes)

Alimentación DC

- Entrada: 48 - 56V DC
- Fuente de alimentación compatible: TI-S15052 (se vende por separado)
- Consumo máximo: 2,24W a 48V DC (sin dispositivos alimentados)

PoE

- 802.3af PoE: 15,4W por puerto
- 802.3at PoE+: 30W por puerto
- Alimentación total disponible: 60W - 120W
- Modo PoE A: Pines 1, 2, 3 y 6 para la alimentación eléctrica

Bloque de terminales

- Bloque de terminales de 4 pins
- Alcance del cable: 0.34 mm² a 2.5 mm²
- 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

MTBF

- 83.000 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

Temperatura de funcionamiento

- - 40° – 75° C (-40 – 167° F)

Humedad admitida

- Máx. 95% (sin condensación)

Dimensiones:

- 156 x 122 x 48 mm (6,1 x 4,8 x 1,9 pulgadas)

Peso

- 630 g (1,38 libras)

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-PG50
- 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.