

Switch DIN-Rail PoE+ Gigabit industrial de 7 puertos (12 – 56V)

TI-PG62B (v2.xR)

- 4 puertos Gigabit PoE+
- Un puerto Gigabit
- 2 puertos Gigabit SFP
- 60W a 12V; 120W a 24 - 56V
- Switch metálico reforzado con clasificación IP50
- Temperaturas de funcionamiento extremas de -40 a 75°C (de -40 a 167°F)
- Las entradas dobles de 12-56V CC ofrecen alimentación secundaria con protección contra sobrecargas
- Relé de alarma activado por fallos en el suministro eléctrico
- Capacidad de conmutación de 14 Gbps
- 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 DIN-Rail PoE+ Gigabit industrial de 7 puertos TRENDnet, modelo TI-PG62B, es un switch industrial de voltaje variable con cuatro puertos Gigabit PoE+ y una potencia PoE total disponible de 120W. Los usuarios pueden conectar cuatro dispositivos PoE+ a este switch PoE+ de voltaje variable para lograr una conexión de alta velocidad a la red. El switch PoE+ industrial de voltaje variable está equipado con una sólida carcasa de metal con clasificación IP50, diseñado para soportar un alto grado de vibraciones e impactos, al mismo tiempo que funciona en un rango de temperaturas extremas de -40° a 75°C (-40° a 167°F) en entornos industriales. Las entradas duales de corriente de 12 - 56V DC de este switch industrial de voltaje variable ofrecen una alimentación redundante con relé de alarma en caso de fallo de alimentación.



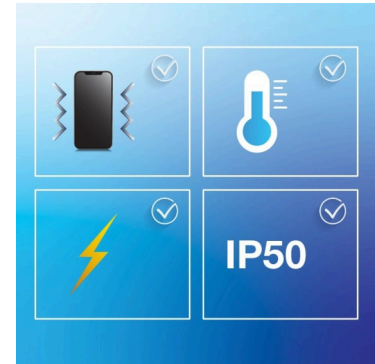
Entrada de voltaje variable

Ofrece una potencia PoE+ total disponible de 120W con una fuente de alimentación de 24 - 56V CC o una fuente de poder con una potencia PoE+ total disponible de 60W con una fuente de alimentación de 12V.



Tolerancia a fallos

Cuenta con entradas de alimentación redundantes de 12 - 56V CC a partir de fuentes de alimentación externas y una salida de relé de alarma para indicar fallos en la entrada de alimentación.



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+

Suministra datos y 30W de potencia por puerto a dispositivos PoE a través de un solo cable Ethernet



Potencia PoE disponible

60W @ 12V DC; 120W @ 24 - 56V DC



Amplia entrada de voltaje

Entradas de alimentación dobles de voltaje variable a 12 - 56V CC. La fuente de alimentación se vende por separado (modelo: TI-S150052)



Instalación sencilla

Sin necesidad de configuración, basta con conectar los dispositivos de red PoE+ al switch PoE+ industrial no administrado



Clasificación IP50

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



Tolerancia a fallos

Dispone de un relé de alarma de salida para indicar un fallo en la alimentación de entrada



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, Aire: 8kV, Transitorios eléctricos rápidos (EFT) (IEC 61000-4-4) : Alimentación eléctrica: 2kV, Señal: 2kV; sobretensión (IEC 61000-4-5): Alimentación eléctrica: 2kV, Señal: 2kV



Montaje en DIN-Rail / pared

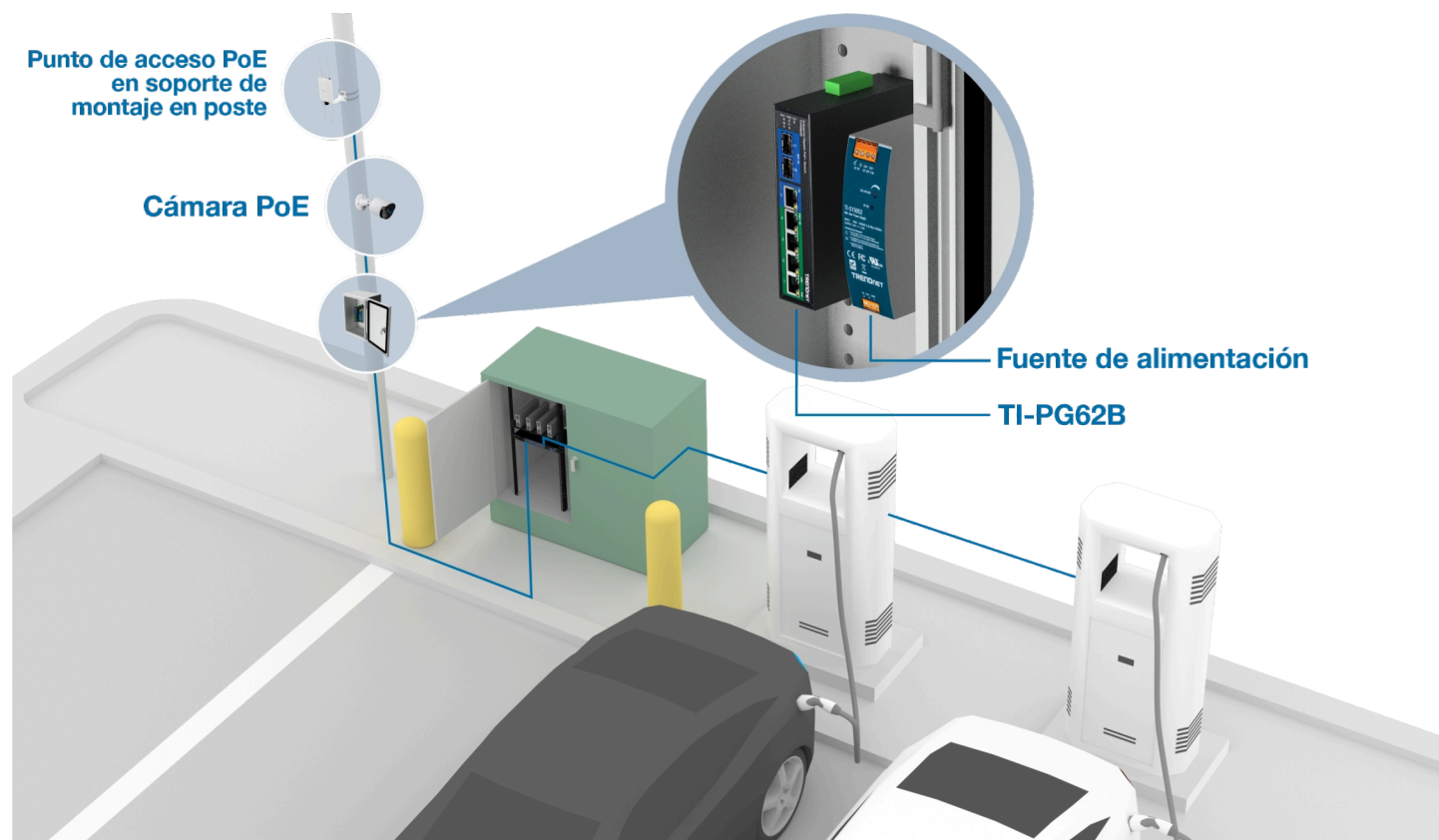
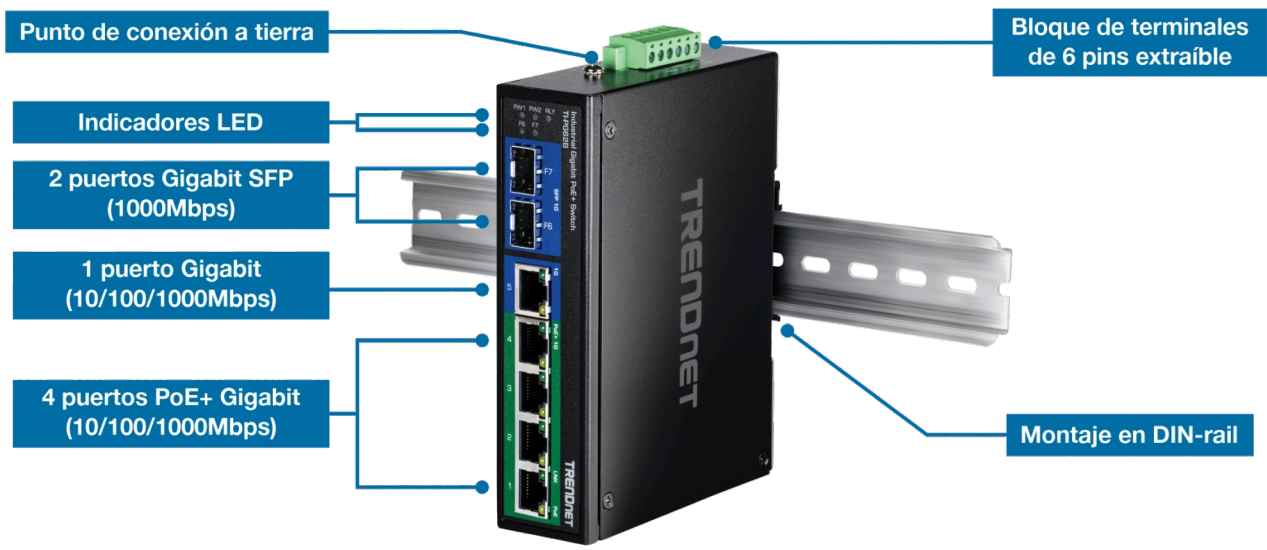
El robusto switch PoE+ incluye material de montaje en DIN-Rail y en pared



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

Normas

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

Interfaz del dispositivo

- 4 puertos PoE+ Gigabit (10/100/1000Mbps)
- 1 puerto Gigabit (10/100/1000Mbps)
- 2 puertos Gigabit SFP (1000Mbps)
- Bloque de terminales de 6 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)
- Gigabit: 2Gbps (full duplex)
- Gigabit: 2Gbps (full duplex)

Rendimiento

- Búfer RAM de datos: 125 KB
- Malla de conmutación: 14 Gbps
- Tabla de direcciones MAC: 4K de entradas
- Jumbo Frame: 9 KB
- Velocidad de reenvío: 10,4Mppts (tamaño de paquetes de 64 bytes)

Alimentación DC

- Entrada: 12 - 56V DC
- Fuente de alimentación compatible: TI-S15052 (se vende por separado)
- Consumo máximo: 4.1W a 56V DC (sin dispositivos alimentados)

PoE

- 802.3af PoE: 15,4W por puerto
- 802.3at PoE+: 30W por puerto
- Potencia PoE disponible: 60W a 12V; 120W a 24 - 56V
- Modo PoE A: Pines 1, 2, 3 y 6 para la alimentación

Bloque de terminales

- Bloque de terminales de 6 pins
- Relé de alarma: 1A a 24V DC
- 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

- 508.869 horas a 25° C

Carcasa

- Carcasa de metal IP50
- Montaje en DIN-rail
- Montagem em Parede
- 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

- 143 x 104 x 36mm (5.6 x 4.1 x 1.4 pulgadas)

Peso

- 337g (0.74 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-PG62B
- 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.