

Switch DIN-Rail PoE+ Gigabit industrial de 7 puertos

TI-PG62 (v2.xR)

- 4 puertos Gigabit PoE+
- Un puerto Gigabit
- 2 puertos Gigabit SFP
- 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
- 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 de TRENDnet, modelo TI-PG62, cuenta con una carcasa metálica resistente con clasificación IP50 para entornos industriales. Este switch PoE+ industrial 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). Las entradas de alimentación eléctrica redundantes con relé de alarma de fallo de alimentación y 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

Cuenta con entradas de alimentación redundantes 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 con una potencia PoE total disponible de 120W



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

Cuenta con entradas de alimentación redundantes a partir de fuentes de alimentación eléctricas externas y una salida de relé de alarma para indicar fallos en la entrada de alimentación. Las fuente de alimentación eléctrica se venden por separado, (modelos: 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, 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

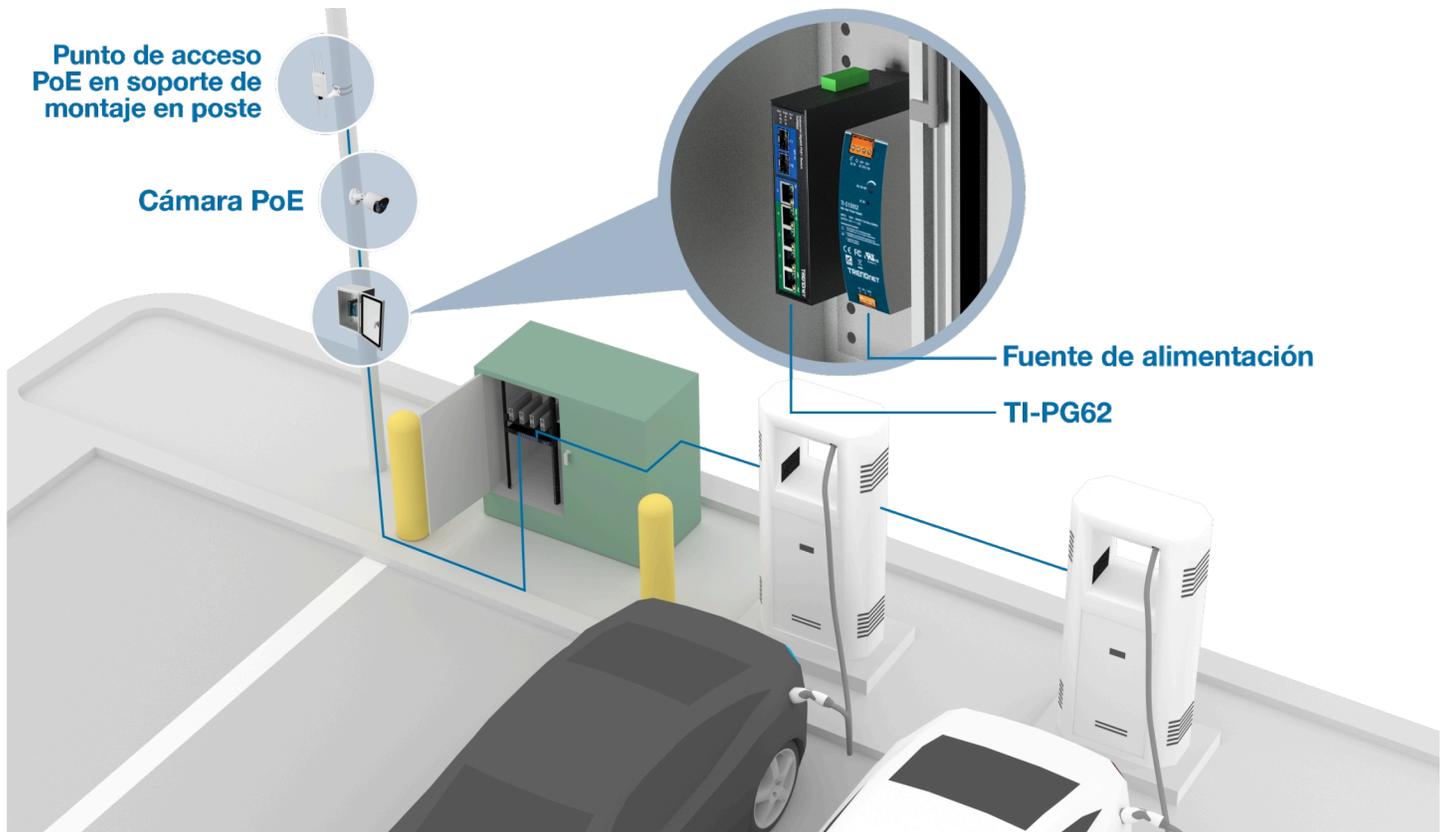
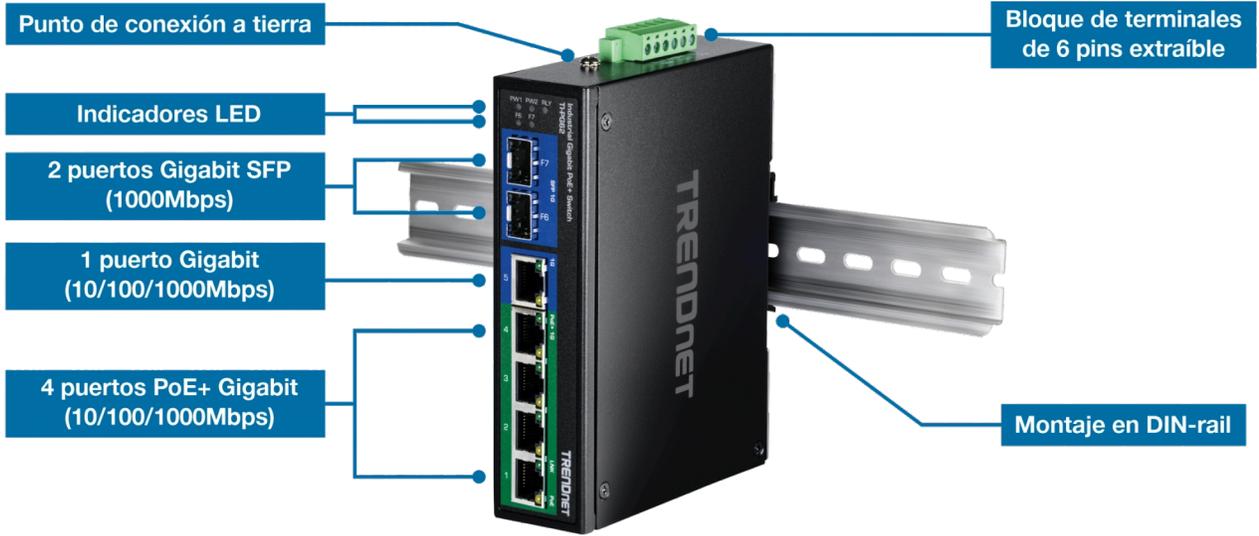
El robusto switch PoE+ incluye material de montaje en DIN-Rail y en pared



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)
- SFP Gigabit: 2Gbps (full duplex)

Rendimiento

- Búfer RAM de datos: 256 KB
- Malla de conmutación: 14 Gbps
- Tabla de direcciones MAC: 4K de entradas
- Jumbo Frame: 9 KB
- Velocidad de reenvío: 10,4Mpps (tamaño de paquetes de 64 bytes)

Alimentación DC

- Entrada: 48 - 56V DC
- Fuente de alimentación compatible: TI-S15052 (se vende por separado)
- Consumo máximo: 4,5W a 56V 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

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

- 511.546 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

- 527g (1.16 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-PG62
- 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.