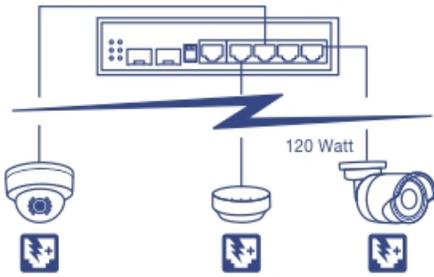


## Switch DIN-Rail PoE+ Gigabit industrial reforzado de 6 puertos

TI-PG62 (v1.0R)

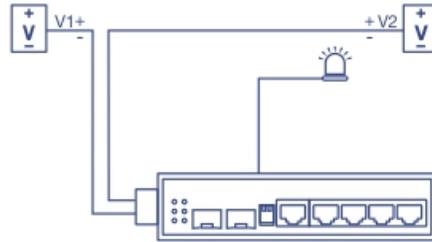
- 4 puertos PoE+ Gigabit
- 1 puerto Gigabit compartido (RJ-45 / SFP)
- 1 ranura SFP dedicada
- Potencia total disponible de 120 vatios
- Capacidad de conmutación de 12 Gbps
- Switch de metal reforzado con clasificación IP30
- Incluye material de montaje en pared y DIN-rail
- Intervalo de temperaturas de funcionamiento extremas, de -40 a 75 °C (-40 a 167 °F)
- Entradas de corriente duales redundantes con protección contra sobrecarga
- Alarma activada por deficiencias en el suministro eléctrico
- La fuente de alimentación se vende por separado (modelos: 48VDC3000 / TI-S24048 / TI-S12048)

El TI-PG62 de TRENDnet es un sólido switch PoE+ DIN-rail no administrado con una carcasa robusta y clasificación para entornos industriales extremos. Ofrece 4 puertos PoE+ Gigabit, una ranura Gigabit compartida (RJ-45 / SFP), una ranura SFP dedicada y una capacidad de conmutación de 12 Gbps. Entradas de alimentación secundaria duales y salida de relé de alarma de deficiencia en la alimentación.



### Alimentación PoE

La potencia PoE+ disponible de 120 vatios suministra corriente a hasta cuatro dispositivos alimentados por PoE+.



### Tolerancia a fallos

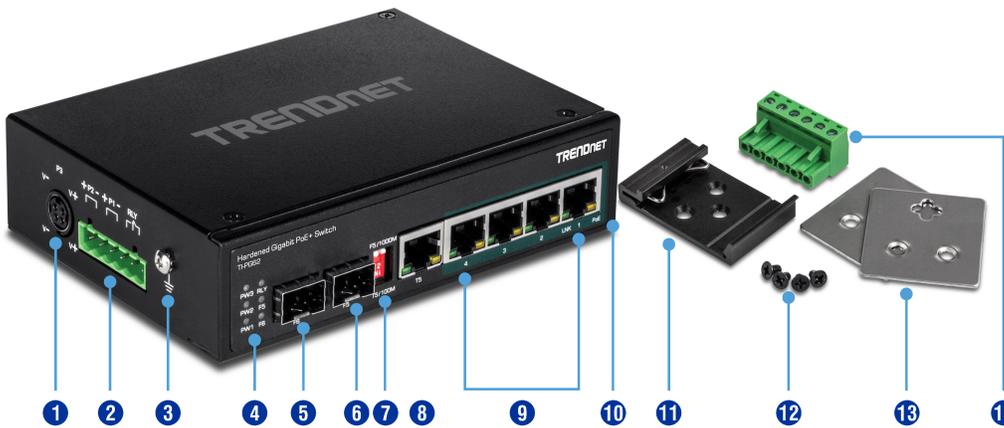
Ofrece entradas de alimentación redundantes duales (primaria y secundaria) a partir de fuentes de alimentación externas y una salida de relé de alarma para indicar fallos en la entrada de alimentación.



### Diseño industrial reforzado

Equipado de una sólida carcasa con clasificación IP30 y concebido para soportar un alto grado de vibraciones e impactos, con protección contra descargas electrostáticas e interferencias electromagnéticas; funciona en un amplio intervalo de temperaturas [de - 40 a 75 °C (de - 40 a 167 °F)] para condiciones extremas.

## Solución de redes



- 1 Puerto de alimentación AC
- 2 Ranura terminal para alimentación DC
- 3 Punto de conexión a tierra
- 4 Indicadores LED
- 5 Ranuras Gigabit SFP
- 6 Ranuras Gigabit SFP compartidas
- 7 Switch DIP
- 8 Puertos Gigabit compartidos
- 9 Puertos PoE+ Gigabit
- 10 Carcasa de metal con clasificación IP30
- 11 Montaje en DIN-rail
- 12 Tornillos
- 13 Kit de montaje en pared
- 14 Bloque de terminales



### Puertos de red

4 puertos PoE+ Gigabit, 1 puerto Gigabit compartido (RJ-45 / SFP) y 1 ranura SFP dedicada



### Montaje en DIN-rail / pared

Carcasa de metal con clasificación IP30 y material de montaje en DIN-rail y en pared incluido



### Capacidad de conmutación

Capacidad de conmutación de 12 Gbps



### Fuente de alimentación secundaria

Entradas de corriente duales redundantes con protección contra sobrecarga (la fuente de corriente se vende por separado, modelos: 48VDC3000 / TI-S24048 / TI-S12048)



### Relé de alarma

Una deficiencia en el suministro eléctrico primario y / o secundario activa el relé de alarma



### Jumbo Frame

Envía paquetes más grandes o Jumbo Frames (de hasta 9 KB) para mejorar el rendimiento



### Temperaturas extremas

El switch reforzado está clasificado para temperaturas de funcionamiento de -40 a 75 °C (-40 a 167 °F)



### Cumplimiento con las normas electromagnéticas

Cumple con las normas FCC Part 15 Subpart B Class A y CE EN 55022 Class A



### Certificaciones

Clasificado para equipo de tecnologías de la información (ITE) (EN55022 / 24) y equipo industrial, científico y médico (ISM) (EN55011)



### Resistente a golpes y vibraciones

Clasificado para golpes (IEC 60068-2-27), caída libre (IEC 60068-2-32) y vibraciones (IEC 60068-2-6)



### Punto de conexión a tierra

El punto de conexión a tierra protege al equipo de sobretensiones eléctricas externas

## Especificaciones

### Estándares

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

### Interfaz del dispositivo

- 4 puertos PoE+ Gigabit
- 1 puerto Gigabit compartida
- 1 ranura SFP compartida
- 1 ranura SFP dedicada
- Bloque de terminales de 6 pins extraíble
- Indicadores LED
- Switch DIP
- 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: 2000 Mbps (full duplex)

### Rendimiento

- Búfer RAM de datos: 128 KB
- Malla de conmutación: 12 Gbps
- Tabla de direcciones MAC: 1 K entradas
- Jumbo Frame: 9 KB
- Tasa de reenvío: 8.9 Mpps (tamaño de paquetes de 64 bytes)

### Características especiales

- Componentes reforzados con clasificación para temperaturas extremas

- Entradas de alimentación redundantes duales
- Autonegociación
- Arquitectura de autoalmacenamiento y reenvío
- Aprendizaje automático de direcciones y control de caducidad de direcciones

### Alimentación DC

- Entrada: 48 -56 V DC
- Fuente de alimentación compatible: TI-S24048 (se vende por separado)
- Consumo: Máx. 5.76 vatios (sin PoE)

### Alimentación AC

- Entrada: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz, 2 A
- Adaptador de corriente compatible: 48VDC3000 (se vende por separado)
- Salida: 48V DC, 3.34 A 160 W máx.

### PoE

- Potencia PoE disponible: 120 vatios

### Bloque de terminales

- Entradas de alimentación redundantes, contacto de relé de alarma, 6 pins
- Alcance del cable: 0.34 mm<sup>2</sup> a 2.5 mm<sup>2</sup>
- 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: 7-8 mm

### Switch DIP

- 1: APAGADO (puerto 5 SFP encendido, por defecto), ENCENDIDO (puerto 5 SFP apagado)
- 2: APAGADO (SFP 1000M, por defecto), ENCENDIDO (SFP 100M)

### 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

### Tiempo medio entre fallos

- 460,304 horas

### Carcasa

- Carcasa de metal IP30
- Montaje en DIN-rail
- Montaje en pared
- Punto de conexión a tierra
- Protección ESD: Contacto: 6kV / Aire: 8kV
- Protección para sobretensiones de 2 kilovoltios

### Temperatura de funcionamiento

- De -40 a 75 °C (-40 a 167 °F)

### Humedad admitida

- Máx. 95 % sin condensación

### Dimensiones

- 143 x 105 x 36 mm (5.6 x 4.1 x 1.4 pulgadas)

### Weight

- 500 g (1.1 lb)

### Certifications

- CE
- FCC
- Golpes (IEC 60068-2-27)
- Caída libre (IEC 60068-2-32)
- Vibraciones (IEC 60068-2-6)

### Garantía

- Limitada a 3 años

### Contenido del paquete

- TI-PG62
- Guía de Instalação Rápido
- Bloco de Terminal Removível
- Kit Trilho-DIN e Montagem na parede

