

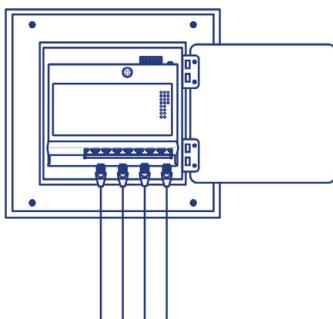


## Switch industrial Gigabit PoE+ de montaje en pared y acceso frontal de 8 puertos

TI-PG80F (v2.0R)

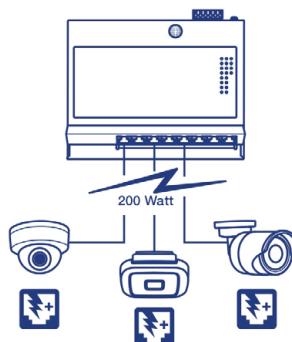
- 8 puertos PoE+ Gigabit
- Potencia PoE total disponible de 200W
- Capacidad de conmutación de 16 Gbps
- Admite jumbo frames de hasta 9KB
- Carcasa reforzada de metal con clasificación IP40
- Incluye soportes de montaje en DIN-Rail y accesorios de montaje magnético en pared
- Intervalo de temperaturas de funcionamiento de -40 a 75 °C (-40 a 167 ° F).
- Entradas de corriente redundantes con protección contra sobrecarga
- Relé de alarma activado por fallos en el suministro eléctrico
- La fuente de alimentación se vende por separado (modelos: TI-S12048, TI-S24048 y 48VDC3000)

La serie de switchs Gigabit PoE+ de acceso frontal y montaje en pared de TRENDnet está adaptada para vigilancia IP, IoT y redes de automatización para hogares y empresas. Estos switchs gigabit industriales, planos y reforzados ofrecen acceso frontal a los puertos e interfaces de alimentación para una instalación más fácil. El tamaño compacto y su forma plana los hacen ideales para instalaciones en armarios donde el espacio es limitado. Cada switch industrial de acceso frontal y reforzado cuenta con puertos gigabit PoE+ para conectar dispositivos como puntos de acceso wireless, cámaras IP y dispositivos IoT. Estos switchs reforzados de acceso frontal están equipados con una carcasa de metal con clasificación IP40, diseñada para resistir un alto grado de vibraciones e impactos. Además, funcionan en un amplio intervalo de temperaturas, de -40° a 75° C (-40° a 167° F) en entornos industriales.



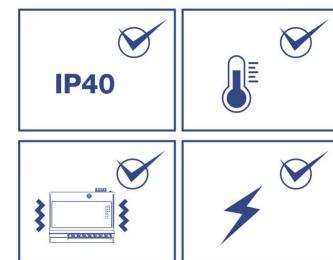
### Switch de acceso frontal montado en la pared

El switch plano con opción de montaje en pared ofrece acceso frontal a los puertos e interfaces de alimentación para facilitar la instalación. Su tamaño compacto y forma plana lo hacen ideal para instalaciones en armarios donde el espacio es limitado.



### Alimentación PoE+

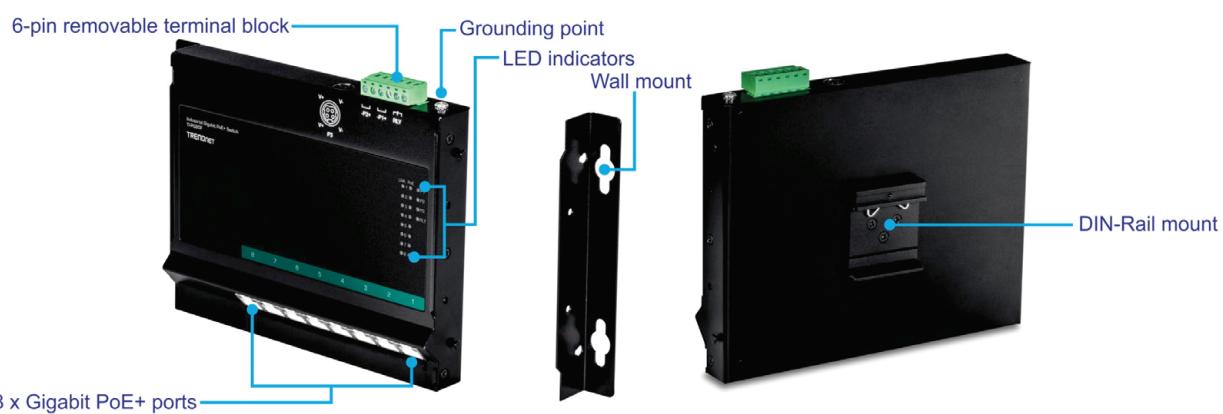
La potencia PoE total disponible de 200W suministra alimentación PoE desde el switch reforzado industrial con acceso frontal a hasta ocho dispositivos Power over Ethernet.



### Diseño industrial y reforzado

Equipado de una carcasa de metal con clasificación IP40, este switch de acceso frontal está concebido para resistir un alto grado de vibraciones e impactos y funcionar en un amplio intervalo de temperaturas, de - 40 a 75 ° C (- 40 a 167 ° F) en entornos industriales.

## SOLUCIÓN DE REDES



## CARACTERÍSTICAS



**Puertos de red**  
8 puertos Gigabit PoE+



### Compacto

Su tamaño compacto y su forma plana hacen que este switch de acceso frontal sea ideal para instalaciones de armarios donde el espacio es limitado.



### 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. (la fuente de alimentación se vende por separado: TI-S12048, TI-S24048 y 48VDC3000)



**Amplio intervalo de temperaturas de funcionamiento**  
La carcasa industrial y reforzada ofrece un amplio intervalo de temperaturas de funcionamiento, de -40° a 75° C (-40° a 167° F), permitiendo instalaciones en entornos de extremo calor o frío



### Indicadores LED

Switch de acceso frontal con indicadores LED que transmiten el estado de la alimentación y de los puertos



### Alimentación PoE

Suministra hasta 30 W de potencia PoE+ por puerto, con una potencia total disponible de 200W



### Materiales de montaje

Incluye soportes de montaje en DIN-Rail y accesorios de montaje magnético en pared



### Diseño del hardware

El diseño del hardware con opción de montaje en pared ofrece acceso frontal a los puertos y a las interfaces de alimentación para facilitar la instalación.



### Capacidad de conmutación

Capacidad de conmutación de 16Gbps



### Jumbo Frames

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



### 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 802.3x
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at

### Interfaz del dispositivo

- 8 puertos Gigabit PoE+
- Bloque de terminales de 6 pines 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: 2000 Mbps (full duplex)

### Rendimiento

- Búferes de datos en RAM: 128 KB
- Malla de conmutación: 16Gbps
- Tabla de direcciones MAC: 4K de entradas
- Jumbo Frames: 9KB
- Tasa de reenvío: 11.9 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
- Admite protección contra descargas electrostáticas de 8kV

**Alimentación CC**

- Entrada: 48 – 56 V DC
- Fuente de alimentación compatible: TI-S24048, TI-S48048 (se vende por separado)
- Consumo máximo: 5.76W (no PoE)

**Alimentación AC**

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

**PoE**

- Potencia PoE disponible: 200W@56V DC

**Bloque de terminales**

- Entradas de alimentación redundantes, contacto de relé de alarma, 6 pinos
- Alcance del cable: 0.34 mm^2 a 2.5 mm^2
- 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**

- 454,556 horas

**Carcasa**

- Carcasa de metal IP40
- Montaje en DIN-rail
- Montaje en pared
- Montaje magnético
- Punto de conexión a tierra

**Temperatura de funcionamiento**

- -40° – 75° C (-40° – 167° F)

**Humedad admitida**

- Máx. 95 % sin condensación

**Dimensions**

- 185 x 145 x 25mm (7.2 x 5.7 x 1 pulgadas)

**Peso**

- 726g (2 libras)

**Certificaciones**

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

**Garantía**

- 3 años

**Contenido del paquete**

- TI-PG80F
- Guía de instalación rápida
- Bloque de terminales extraíble
- Kit de montaje en DIN-rail, en pared y con soporte magnético

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.