

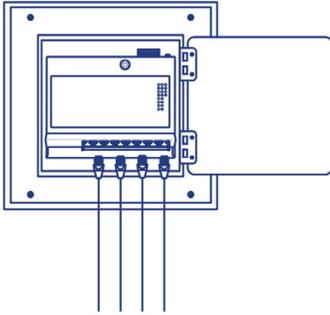


Switch industrial Gigabit PoE+ de montaje en pared y acceso frontal de 8 puertos

TI-PG80F (v2.0R)

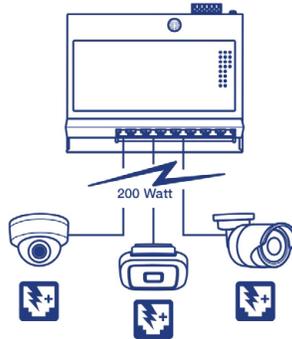
- 8 puertos PoE+ Gigabit
- Potencia PoE total disponible de 200W
- Capacidad de conmutación de 16 Gbps
- Admite jumbo frames de hasta 9KB
- Carcasa reforzada de metal con clasificación IP40
- Incluye soportes de montaje en DIN-Rail y accesorios de montaje magnético en pared
- Intervalo de temperaturas 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 switches 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 switches 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 switches 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+

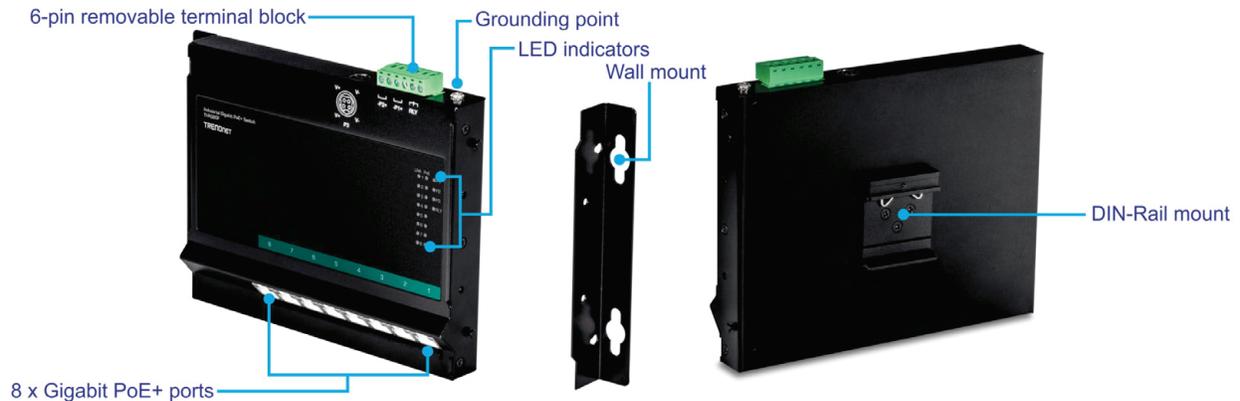
La potencia PoE total disponible de 200W suministra alimentación PoE desde el switch reforzado industrial con acceso frontal a hasta ocho dispositivos Power over Ethernet.



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



Relé de alarma
Un fallo de suministro eléctrico primario o secundario activa la salida del relé de alarma



Resistente a golpes y vibraciones
Diseño reforzado clasificado para golpes (EN 60068-2-27), caída libre (EN 60068-2-32) y vibraciones (EN 60068-2-6) en entornos industriales



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: 1024 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 pines
- Alcance del cable: 0.34 mm² a 2.5 mm²
- 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

Dimensiones

- 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.