

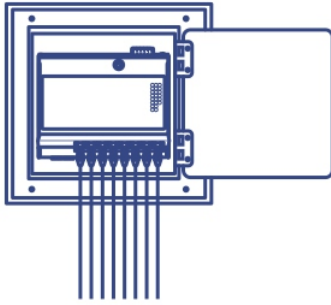


Switch industrial Gigabit PoE+ de montaje en pared y acceso frontal de 10 puertos

TI-PG102F (v1.0R)

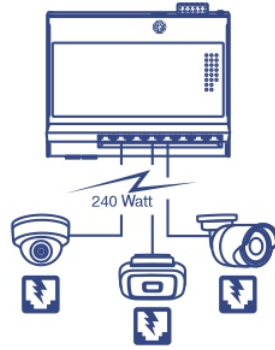
- 8 puertos Gigabit PoE+
- 2 ranuras Gigabit SFP
- Potencia PoE total disponible de 240W
- Capacidad de conmutación de 20 Gbps
- Tasa de reenvío: 14.88 Mpps (tamaño de paquetes de 64 bytes)
- Admite jumbo frames de hasta 10KB
- Carcasa reforzada de metal con clasificación IP40
- Incluye soportes de montaje 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 (modelo: TI-S24048, TI-S48048, 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.



Alimentado por PoE+

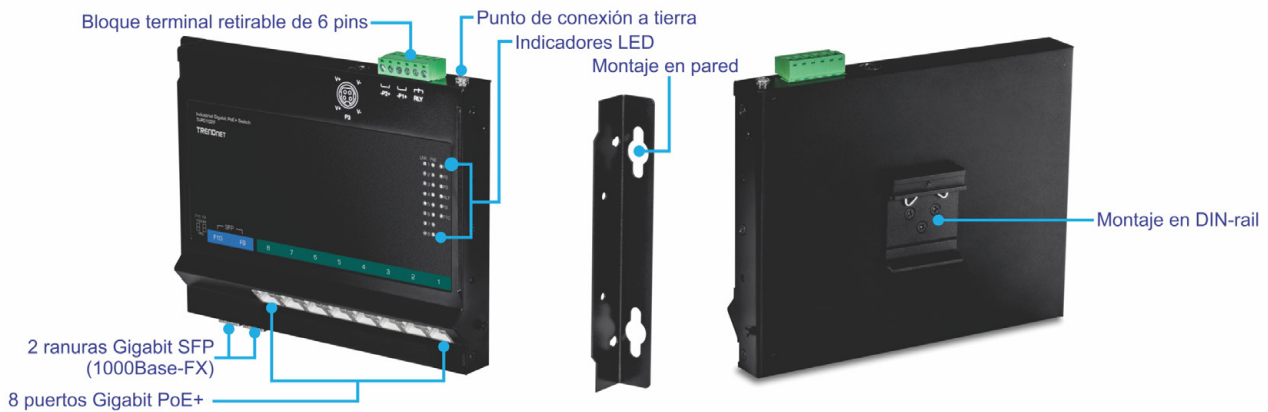
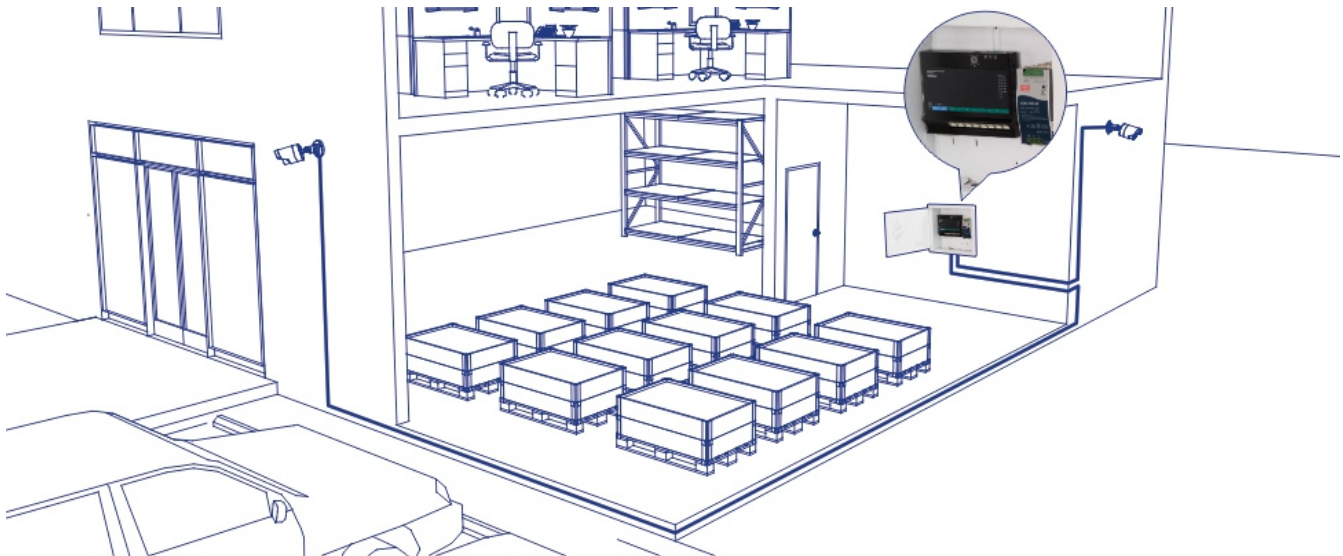
Su potencia total disponible de 240W suministra alimentación PoE del switch industrial de acceso frontal y reforzado a hasta ocho dispositivos Power over Ethernet.



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+, 2 ranuras Gigabit SFP



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, modelos: TI-S24048, TI-S48048 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 30W de potencia PoE+ por puerto, con una potencia total disponible de 240W



Materiales de montaje

Incluye soporte 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



Punto de conexión a tierra

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



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 20 Gbps



Jumbo Frame

Envía paquetes más grandes o Jumbo Frames (de hasta 10 KB) para mejorar el rendimiento



Cumplimiento de normas electromagnéticas

Cumplen con las certificaciones industriales EMS (IEC 61000-4-2) para protección contra descargas electrostáticas: Contacto: 6kV | Aire: 8kV, (IEC 61000-4-4) Transitorios eléctricos rápidos: Alimentación: 2kV | Señal: 2kV, (61000-4-5) Sobretensión: Alimentación: 2kV | Señal: 2kV

ESPECIFICACIONES

Padrões

- 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+
- 2 ranuras Gigabit SFP (1000Base-FX)
- Bloque terminal retirable de 6 pins
- Indicadores LED
- Montaje en pared
- MONTAJE EN DIN-RAIL
- 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)
- Ethernet Gigabit: 2000 Mbps (full duplex)
- SFP: 2000Mbps (full duplex)

Rendimiento

- Búfer RAM de datos: 0.25MB (modificar unidad de medida)
- Malla de conmutación: 20Gbps
- Tabla de direcciones MAC: 11K entradas
- Jumbo Frames: 10KB
- Tasa de reenvío: 14.88 Mpps (tamaño de paquetes de 64 bytes)

Características especiales

- Componentes reforzados con clasificación para temperaturas extremas
- Entradas de alimentación redundantes
- Adaptador de corriente DIN (se vende por separado: modelo 48VDC3000)
- Admite protección contra descargas electrostáticas de 8kV
- Diseño de bajo perfil

Alimentación CC

- Entrada: 48 – 56V CC
- Fuente de alimentación recomendada: TI-S24048 (se vende por separado)
- Consumo máximo: 4.8W (no PoE)

Adaptador de corriente DIN opcional (48VDC3000, se vende por separado)

- Entrada: 100 – 240V AC, 50/60Hz, 2A
- Salida: 48V CC, 3.34A 160W máx.

PoE

- Potencia PoE disponible: 240W

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 CC
- Modo de circuito abierto cuando se conectan dos fuentes de alimentación
- Modo circuito corto cuando se conecta una fuente de alimentación

MTBF

- 459,123 horas

Carcasa

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

Temperatura de funcionamiento

- -40° – 75° C (-40° – 167° F)

Humedad admitida

- Máx. 95 % sin condensación

Dimensiones

- 150 x 145 x 23mm (5.9 x 5.7 x 1 pulgadas)

Peso

- 635 g (22.5 onzas)

Certificaciones

- CE
- FCC
- 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-PG102F
- Guía de instalación rápida
- Bloque de terminales extraíble
- Kits de montaje en DIN-Rail y de montaje magnético en pared