



Switch industrial Gigabit PoE+ de 10 puertos montado en pared con acceso frontal

TI-PG102F (V2)

- 8 puertos Gigabit PoE+
- 2 puertos Gigabit SFP
- Potencia PoE total disponible de 240W
- Capacidad de conmutación de 20 Gbps
- Tasa de reenvío: 14.84 Mpps (tamaño de paquetes de 64 bytes)
- Admite jumbo frames de hasta 9KB
- Switch metálico reforzado con clasificación IP50
- 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 alimentación CC dobles con protección contra sobrecorriente
- Relé de alarma activado por fallos en el suministro eléctrico
- La fuente de alimentación se vende por separado (modelos: TI-S24048, TI-24052 y TI-S48048)
- Cumple con NDAA / TAA (solo EE. UU. y Canadá)

El switch industrial Gigabit PoE+ de 10 puertos montado en pared con acceso frontal de TRENDnet, modelo TI-PG102F, es ideal para redes de videovigilancia IP, IoT y automatización en hogares y empresas. Este switch plano industrial endurecido ofrece acceso frontal a los puertos e interfaces de alimentación para una instalación más sencilla. Su tamaño compacto y plano lo hace perfecto para instalaciones en gabinetes con espacio limitado. El switch industrial de 10 puertos incluye ocho puertos Gigabit PoE+ para conectar dispositivos como puntos de acceso inalámbricos, cámaras IP y dispositivos IoT, y dos puertos SFP para conexiones de red de fibra de larga distancia. Este switch de acceso frontal endurecido está equipado con una carcasa metálica con clasificación IP50, diseñada para resistir fuertes vibraciones y golpes, funcionando en un amplio rango de temperatura de -40° a 75°C (-40° a 167°F) en entornos industriales.



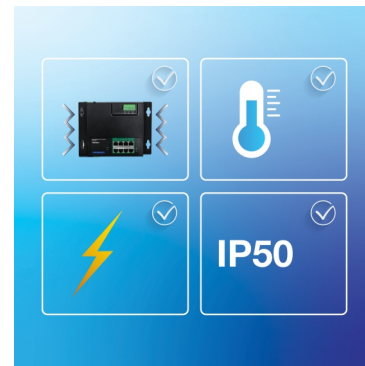
Switch de acceso frontal montado en la pared

El switch plano montable en pared ofrece acceso frontal a los puertos y a las interfaces de alimentación para una instalación más sencilla. Su tamaño plano y compacto lo hace ideal para instalaciones en armarios donde el espacio es limitado.



Alimentación PoE+

Un presupuesto de energía PoE de 240W suministra energía PoE a hasta ocho dispositivos Power over Ethernet.



Diseño industrial y reforzado

Equipado con una carcasa metálica con clasificación IP50, este switch con acceso frontal está diseñado para soportar un alto nivel de vibración y golpes, funcionando en un amplio rango de temperatura de -40° a 75°C (-40° a 167°F) para entornos industriales.

CARACTERÍSTICAS



Puertos de red

8 x puertos Gigabit PoE+ y 2 x puertos SFP Gigabit



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

Entradas de alimentación duales con protección contra sobrecorriente (fuente de alimentación se vende por separado: TI-S24048, TI-S15052 y TI-S12048)



Intervalo de temperaturas de funcionamiento extremas

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 muestran alimentación, relé de alarma y estado de los puertos



Alimentación PoE

Suministra hasta 30W de potencia PoE+ por puerto, con una potencia total disponible de 240W



Hardware de Montagem

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

Clasificado para impactos (EN 60068-2-27), caídas libres (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



Tramas Jumbo

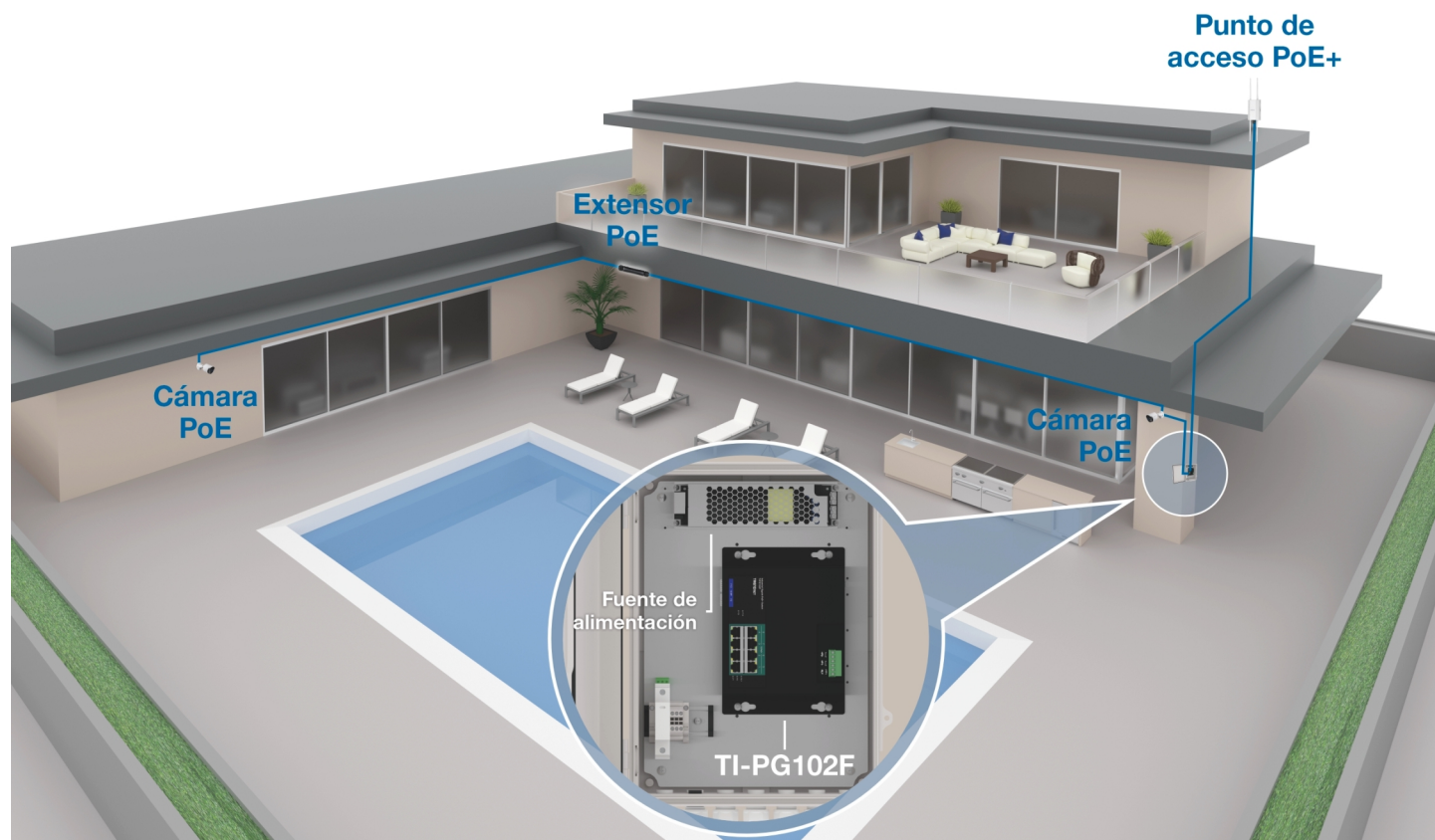
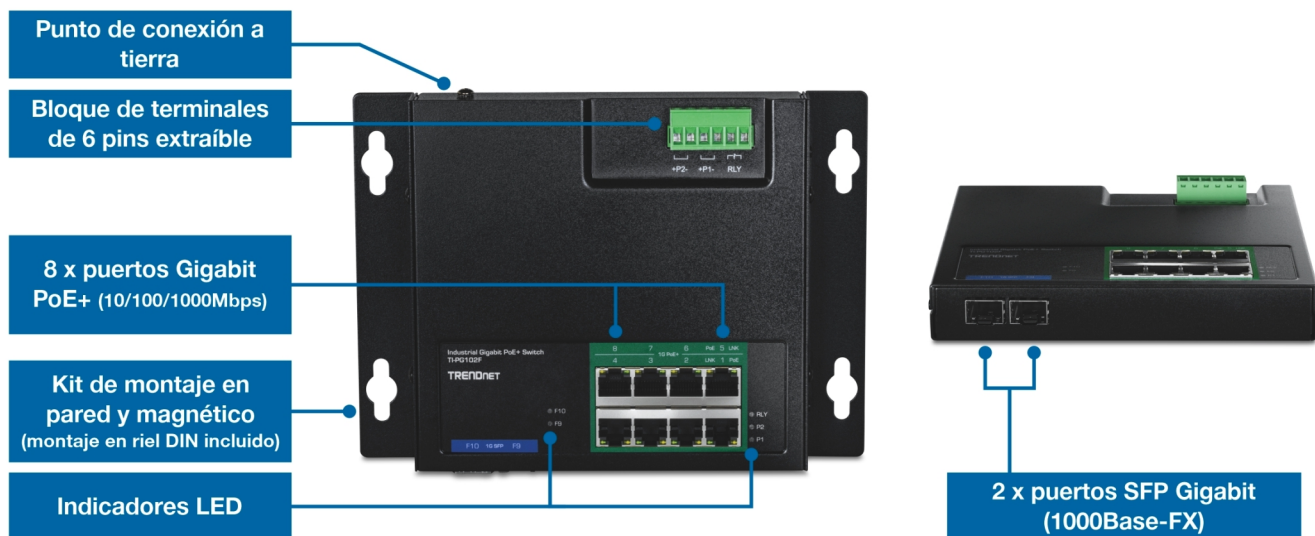
Envía paquetes más grandes o Jumbo Frames (de hasta 9 KB) para mejorar el rendimiento



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

SOLUCIÓN DE REDES



ESPECIFICACIONES

Normas

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

Interfaces del dispositivo

- 8 x puertos Gigabit PoE+ (10/100/1000Mbps)
- 2 x puertos SFP Gigabit (1000Base-FX)
- Bloque de terminales de 6 pins extraíble
- Indicadores LED

Rendimiento

- Búfer RAM de datos: 0.25MB
- Malla de conmutación: 20Gbps
- Tabla de direcciones MAC: 4K de entradas
- Jumbo Frame: 9 KB
- Tasa de reenvío: 14.88 Mpps (tamaño de paquetes de 64 bytes)

Alimentación DC

- Entrada: 48 – 56V DC
- Fuente de alimentación compatible: TI-S24048, TI-S24052 (se vende por separado)
- Consumo máx.: 5.6W @ 56V DC (sin PD)

PoE

- 802.3af PoE: 15.4W por puerto
- 802.3at PoE+: 30W por puerto
- Presupuesto PoE: 240W @ 56V DC
- Modo PoE A: pin 1, 2 +; pin 3, 6 -

Bloque de terminales

- Entradas de alimentación duales, contacto de relé de alarma, 6 pins
- Relé de alarma: 1A @ 24V DC
- Sección del cable: 0,34mm² a 2,5mm²
- Cable rígido (AWG): 12-24/14-22
- Cable trenzado (AWG): 12-24/14-22
- Par: 5 lb-pulg / 0,5 Nm (América del Norte) / 0,56 Nm (UE)
- Longitud del hilo de cable: 7-8 mm

MTBF

- 1.280.000 horas a 25°C

Carcasa

- Carcasa de metal IP50
- Diseño de bajo perfil
- Montaje en DIN-rail
- Montagem em Parede
- Montaje magnético
- Punto de conexión a tierra
- Protección para descarga electrostática de 6 kilovoltios
- Protección EFT de 2kV
- Protección para sobretensiones de 2 kilovoltios

Temperatura de funcionamiento

- - 40° – 75° C (-40° – 167° F)

Humedad admitida

- Max. 95% sem condensação

Dimensiones

- 149 x 144 x 23 mm (5.86 x 5.66 x 0.9 pulgadas)
- 198 x 144 x 29 mm (7.79 x 5.67 x 1.14 pulgadas) con soportes

Peso

- 600g (1.32 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-PG102F
- 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.