



Switch industrial Gigabit PoE+ de 5 puertos con montaje en pared y acceso frontal

TI-PG50F (V3)

- 4 puertos Gigabit PoE+
- 1 puerto Gigabit
- Presupuesto PoE de 120 W
- Capacidad de conmutación de 10Gbps
- Tasa de reenvío: 7,44 Mpps (tamaño de paquete de 64 bytes)
- Admite jumbo frames de hasta 9KB
- Switch metálico reforzado con clasificación IP50
- Incluye soporte para carril DIN, soporte magnético y kit de montaje en pared
- Intervalo de temperaturas de funcionamiento de -40 a 75 °C (-40 a 167 ° F).
- Entradas de alimentación DC dobles con protección contra sobrecorriente
- Relé de alarma activado por fallo de alimentación
- Fuente de alimentación vendida por separado (modelos: TI S15052 o TI-S12048)
- Cumple con NDAA / TAA (solo EE. UU. y Canadá)

El switch industrial Gigabit PoE+ de 5 puertos de Trendnet con montaje en pared y acceso frontal, modelo TI-PG50F, es ideal para redes de videovigilancia IP, IoT y automatización en hogares y negocios. Este switch Gigabit industrial plano y reforzado proporciona acceso frontal a los puertos y a las interfaces de alimentación para facilitar la instalación. Su diseño plano y compacto lo hace ideal para instalaciones en armarios donde el espacio es limitado. El switch industrial de 5 puertos incorpora cuatro puertos Gigabit PoE+ para conectar dispositivos como puntos de acceso inalámbricos, cámaras IP y equipos IoT, y un puerto Gigabit para el enlace ascendente de red. Este switch de acceso frontal reforzado está equipado con una carcasa metálica con clasificación IP50, diseñada para soportar un alto grado de vibración y golpes, y funcionar dentro de un amplio rango de temperatura de -40° a 75 °C (-40° a 167 °F) en entornos industriales.



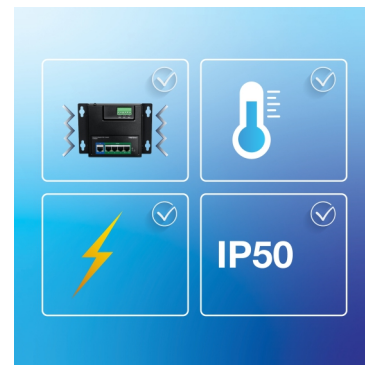
Switch de acceso frontal montado en la pared

El switch plano montable en pared ofrece acceso frontal a los puertos y a las interfaces de alimentación para simplificar la instalación y el cableado, lo que lo hace ideal para instalaciones en armarios con espacio limitado.



Alimentación PoE+

Un presupuesto PoE de 120W suministra alimentación PoE a hasta cuatro dispositivos Power over Ethernet.



Diseño industrial y reforzado

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

CARACTERÍSTICAS



Puertos de red

4 puertos Gigabit PoE+ y 1 puerto 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 dobles con protección contra sobrecarga (fuente de alimentación se vende por separado: TI-S15052 o 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 30 W de potencia PoE+ por puerto, con una potencia total disponible de 120W



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

Clasificado para impactos (EN 60068-2-27), caídas libres (EN 60068-2-32) y vibraciones (EN 60068-2-6) en entornos industriales



Punto de puesta a tierra

El punto de puesta a tierra protege el equipo contra 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 10Gbps



Jumbo frames de 10KB

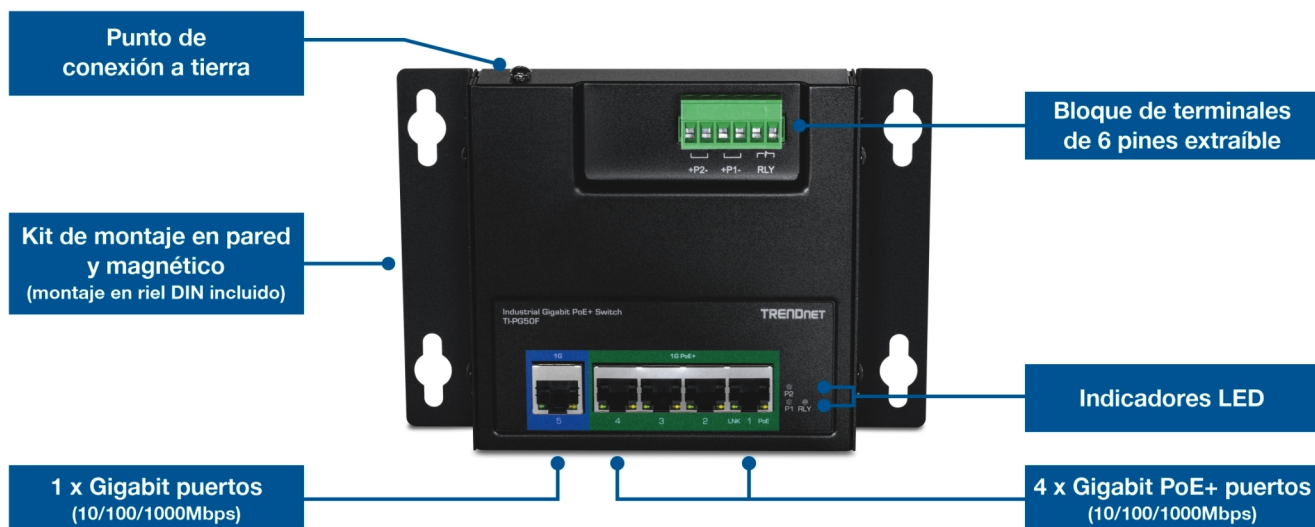
Envía paquetes más grandes o Jumbo Frames (de hasta 9 KB) para mejorar el rendimiento



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 802.3x
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at

Interfaz del dispositivo

- 4 x Gigabit PoE+ puertos (10/100/1000Mbps)
- 1 x Gigabit puertos (10/100/1000Mbps)
- Bloque de terminales de 6 pines extraíble
- Indicadores LED

Rendimiento

- Búfer RAM de datos: 128 KB
- Malla de conmutación: 10 Gbps
- Tabla de direcciones MAC: 2K entradas
- Jumbo Frame: 9KB
- Tasa de reenvío: 7.44 Mpps (tamaño de paquetes de 64 bytes)

Alimentación DC

- Entrada: 48 -56 V DC
- Fuente de alimentación compatible: TI-S12048 o TI-S15052 (se vende por separado)
- Consumo máx.: 3.5 W a 56 V DC (sin PD)

PoE

- 802.3af PoE: up to 15.4W per puertos
- 802.3at PoE+: up to 30W per puertos
- PoE budget: 120W @ 56V DC
- Modo PoEA: pin1,2+; pin3,6-

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

- 1,311,618 hours @ 25° C

Carcasa

- Carcasa de metal IP50
- Montaje en DIN-rail
- Diseño de bajo perfil
- Montaje en pared
- Montaje magnético
- Punto de conexión a tierra
- Protección contra descargas electrostáticas de 8KV
- Protección EFT de 2kV
- Protección para sobretensiones de 2 kilovoltios

Temperatura de funcionamiento

- - 40° – 75° C (-40° – 167° F)

Humedad admitida

- Máx. 95% (sin condensación)

Dimensiones

- 117 x 120 x 24mm (4.6 x 4.7 x 0.95 in.)
- 165 x 120 x 24mm (6.5 x 4.7 x 0.95 in.) con soportes

Peso

- 500g (17,7 onças)

Certificaciones

- CE
- FCC
- LVD
- Choque (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-PG50F
- 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.