



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

TI-PG80F (V3)

- 8 puertos Gigabit PoE+
- Potencia PoE total disponible de 200 W
- Capacidad de conmutación de 16 Gbps
- Tasa de reenvío: 11.9 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 DC dobles con protección contra sobrecorriente
- Relé de alarma activado por fallos en el suministro eléctrico • Alimentación sold separately (models: TI-S24048 or TIS24052)
- Cumple con NDAA / TAA (solo EE. UU. y Canadá)

El switch PoE+ Gigabit industrial de 8 puertos de TRENDnet, modelo TI-PG80F, es ideal para redes de videovigilancia IP, IoT y automatización en hogares y empresas. Este switch industrial Gigabit reforzado y de formato plano ofrece acceso frontal a los puertos y a las interfaces de alimentación para simplificar la instalación. Su tamaño plano y compacto lo hace ideal para armarios con espacio limitado. El switch industrial de 8 puertos integra ocho puertos Gigabit PoE+ para conectar dispositivos como puntos de acceso inalámbricos, cámaras IP y equipos IoT. Este switch de acceso frontal reforzado incorpora una carcasa metálica con clasificación IP50, diseñada para soportar altos niveles de vibración e impactos, y operar dentro de un amplio rango 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, apto para montaje en pared, proporciona acceso frontal a los puertos y a las interfaces de alimentación para simplificar la instalación. Su tamaño plano y compacto lo hace ideal para instalaciones en armario donde el espacio es limitado.



Alimentación PoE+

Un presupuesto de energía PoE de 200 W suministra alimentación PoE a hasta ocho 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

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

Entradas de alimentación redundantes con protección contra sobrecarga de corriente (fuente de alimentación se vende por separado: TI-S24048 o TI-S24052)



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 30W de alimentación PoE+ por puerto, con una potencia PoE 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

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 16 Gbps



Tramas Jumbo

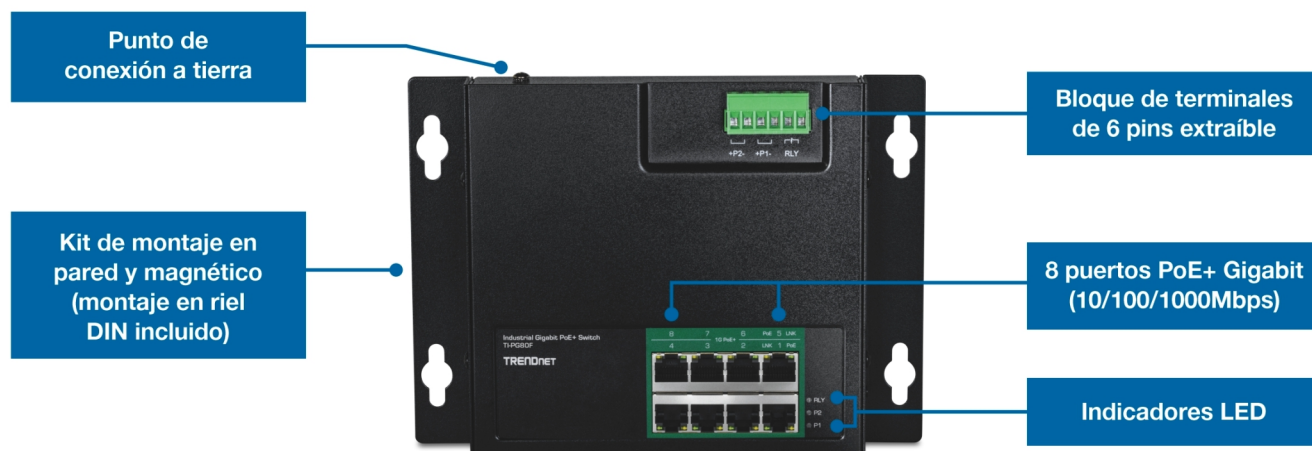
Envía paquetes más grandes o Jumbo Frames (de hasta 9 KB) para mejorar el rendimiento



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 802.3x
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at

Interfaz del dispositivo

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

Rendimiento

- Búfer RAM de datos: 256 KB
- Malla de conmutación: 16 Gbps
- Tabla de direcciones MAC: 4K de entradas
- Trama jumbo: 9KB
- Tasa de reenvío: 11.9 Mpps (tamaño de paquetes de 64 bytes)

Alimentación DC

- Entrada: 48 -56 V DC
- Fuente de alimentación compatible: TI-S24048 o TI-S24052 (se vende por separado)
- Consumo máx.: 4.6 W a 56 V DC (sin PD)

PoE

- 802.3af PoE: 15,4W por puerto
- 802.3at PoE+: 30W por puerto
- PoE budget: 200W @ 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

- 1289353 hours @ 25 °C

Carcasa

- Carcasa de metal IP50
- Montaje en DIN-rail
- Diseño de bajo perfil
- Montagem em Parede
- 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

- 152 x 145 x 24 mm (6 x 5.7 x 0.95 pulgadas.)
- 198 x 145 x 24 mm (7.8 x 5.7 x 0.95 pulgadas.) with brackets

Peso

- 716g (25.3 oz.)

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-PG80F
- 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.