

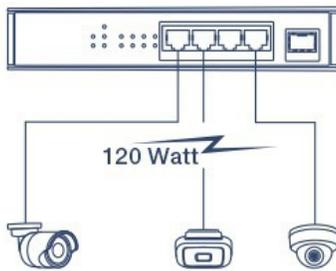


Switch industrial raíl DIN PoE+ Gigabit de 5 puertos -20° – 65°C (-4° – 149°F)

TI-PGM541 (v1.0R)

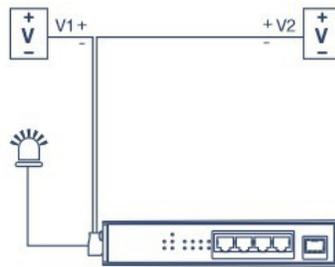
- 4 puertos Gigabit PoE+
- 1 ranura SFP Gigabit
- Potencia PoE total disponible de 120W
- Capacidad de conmutación de 10Gbps
- Switch de metal reforzado con clasificación IP30
- Contiene materiales de montaje en DIN-rail y en pared
- Intervalo de temperaturas de funcionamiento de -20° – 65°C (-4° – 149°F)
- Entradas de corriente redundantes con protección contra sobrecarga
- Alarma activada por deficiencias en el suministro eléctrico
- La fuente de alimentación se vende por separado (modelo: TI-S12048)

El switch industrial raíl DIN PoE+ Gigabit de 5 puertos de TRENDnet -20° – 65°C (-4° – 149°F), modelo TI-PGM541, tiene cuatro puertos PoE+ Gigabit con una potencia PoE total de 120W, más una ranura SFP Gigabit para aplicaciones de fibra de larga distancia. Los usuarios pueden conectar cuatro dispositivos PoE+ al switch y contar aún con una ranura SFP gigabit para conexiones de red adicionales. Este switch está equipado con una carcasa metálica con clasificación IP30, diseñada para funcionar en un amplio rango de temperaturas de -20° – 65°C (-4° – 149°F) para entornos industriales difíciles.



Alimentación PoE

La potencia PoE+ disponible de 120W permite suministrar alimentación PoE+ a cuatro dispositivos Power over Ethernet.



Tolerancia a fallos

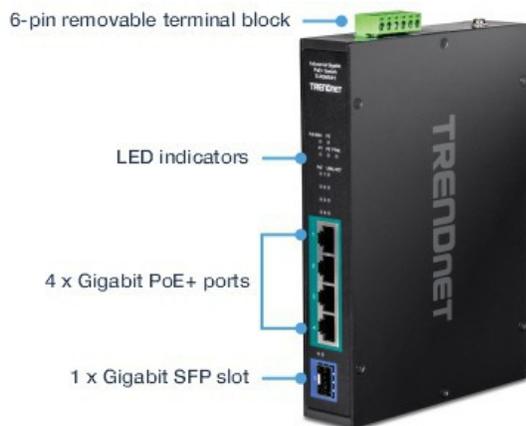
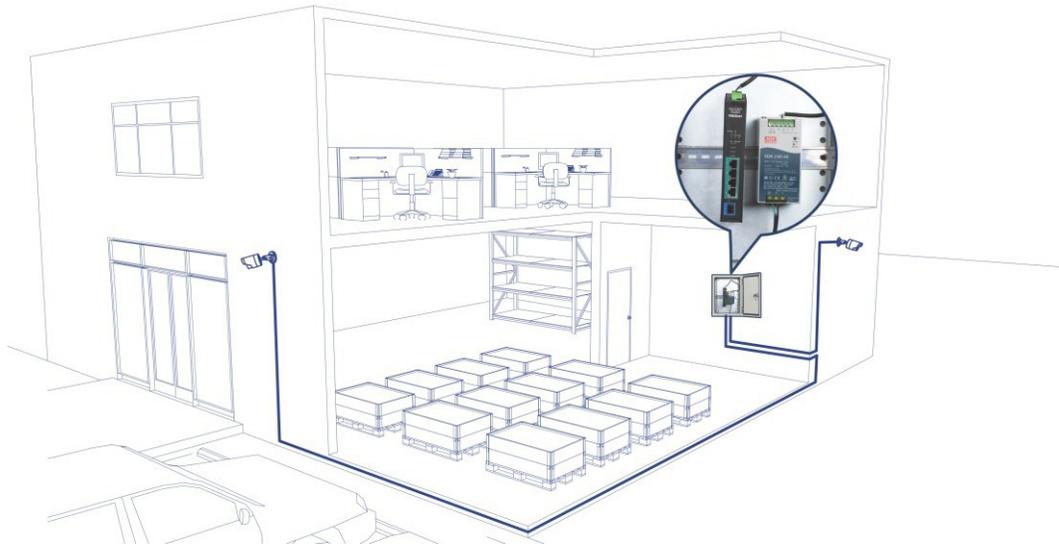
Cuenta con entradas de corriente redundantes con protección contra sobrecarga y salida de relé de alarma



Diseño industrial reforzado

La sólida carcasa con clasificación IP30 está diseñada para funcionar dentro de un amplio rango de temperaturas de -20° a 65°C (-4° a 149°F).

SOLUCIÓN DE REDES



CARACTERÍSTICAS



Potencia PoE+ total disponible
Suministra 30W de alimentación PoE/
PoE+ por puerto, con una potencia
PoE disponible de 120W



Puertos de red
4 puertos PoE+ Gigabit, 1 ranuras
SFP Gigabit



Montajes en DIN-rail / pared
Carcasa de metal con clasificación
IP30 con soportes para montaje en
pared y en DIN Rail incluido



Capacidad de conmutación
Capacidad de conmutación de 10
Gbps



Fuente de alimentación secundaria
Entradas de corriente redundantes
con protección contra sobrecarga (la
fuente de corriente se vende por
separado, modelos: TI-S12048)



Relé de alarma
Una deficiencia en el suministro
eléctrico primario y/o secundario
activa el relé de alarma



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

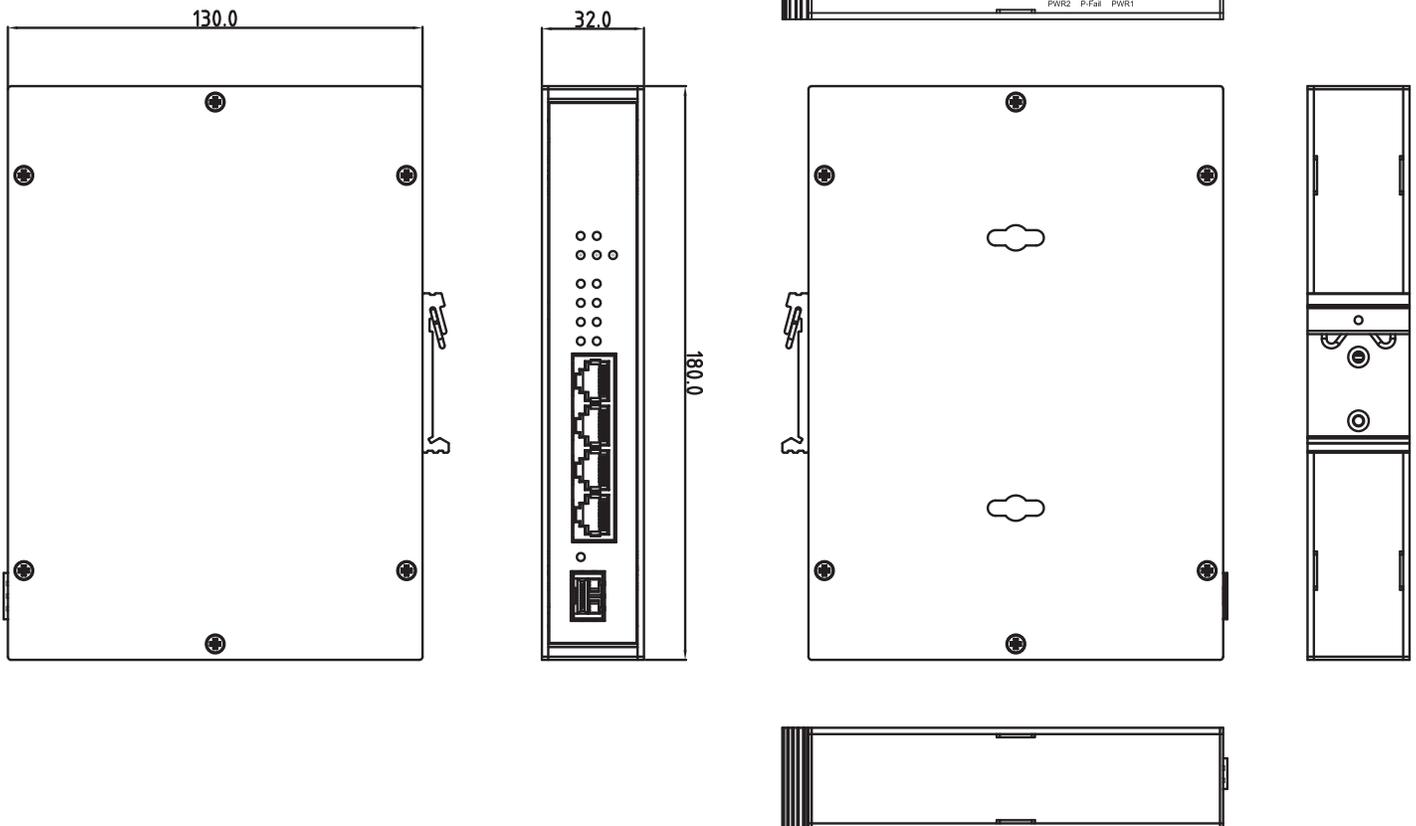


Amplio intervalo de temperatura de funcionamiento
Clasificado para un intervalo de
temperaturas de funcionamiento de
-25 a 70 °C (de -13 a 158 °F)



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

DIMENSIONES (mm)



ESPECIFICACIONES

Estándares

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

Interfaz del dispositivo

- 4 puertos Gigabit PoE+
- 1 ranura SFP Gigabit
- 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)
- SFP: 2000Mbps (full duplex)

Rendimiento

- Búfer RAM de datos: 8KB
- Malla de conmutación: 10Gbps
- Tabla de direcciones MAC: 2K de entradas
- Jumbo Frames: 9 KB
- Tasa de reenvío: 7.44 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

Alimentación CC

- Entrada: 48 – 55V DC
- Fuente de alimentación compatible: TI-S24048 (se vende por separado)
- Consumo máximo: 5W (sin PoE)

PoE

- Potencia PoE disponible: 120W a 56V DC

Zapata

- Entradas de alimentación redundantes, contacto de relé de alarma, 6 pines
- Alcance del cable: 0.34mm² a 2,5mm²
- Cable rígido (AWG): 28-14
- Cable trenzado (AWG): 28-14
- Par de torsión: 5 lb. - In / 0.5Nm / 0.56 Nm
- Longitud de pelado de cable: 7-8mm

Contacto de relé de alarma

- Salidas de relé con capacidad de transporte de corriente de 1A, 24 V DC
- Modo circuito corto cuando se conecta una fuente de alimentación
- Modo circuito abierto cuando se conecta una sola fuente de alimentación

MTBF

- 1,000,000 horas a 25° C

Carcasa

- Carcasa de metal IP30
- Montaje en DIN-rail
- Montaje en pared
- Punto de conexión a tierra

Temperatura admitida

- -20° – 65° C (-4° – 149° F)

Humedad admitida

- Máx. 95 % sin condensación

Dimensiones

- 104 x 82 x 32 mm. (4.1 x 3.2 x 1.2 pulgadas)

Peso

- 668g (1.47 libras)

Certificaciones

- CE
- FCC
- LVD
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5

Garantía

- 3 años

Contenido del paquete

- TI-PGM541
- Guía de instalación rápida
- Bloque de terminales extraíble

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.