





Switch DIN-Rail PoE+ Gigabit industrial reforzado de 5 puertos


TI-PG541 (v1.0R)


- 4 puertos Gigabit PoE+ (802.3at), 1 puerto Gigabit y 1 ranura SFP Gigabit
- Consumo eléctrico PoE+ total de 120 vatios
- Capacidad de conmutación de 12 Gbps
- Switch de metal reforzado con clasificación IP30 y material de montaje DIN-Rail integrado
- Intervalo de temperaturas de funcionamiento de -40 a 70 °C (-40 a 158 °F)
- Entradas de corriente duales redundantes con protección contra sobrecarga
- Alarma activada por fallos en el suministro eléctrico
- El adaptador de corriente se vende por separado


El TI-PG541 de TRENDnet es un sólido switch DIN-rail IP30 no administrado con componentes reforzados y clasificación para entornos industriales extremos. Ofrece cuatro puertos PoE+ Gigabit (puertos 1-4, 802.3at), un puerto Gigabit, una ranura SFP y un consumo PoE total de 120 vatios. Las entradas de potencia duales redundantes (el adaptador de corriente se vende por separado) con protección contra sobrecarga se adaptan a la exigencia de cero tiempos muertos. Ofrece una función de activación de alarma por un fallo de suministro eléctrico primario y/o secundario.


- 

Consumo eléctrico PoE+ total
Suministra hasta 30 vatios de corriente PoE/PoE+ por puerto (puertos 1-4 802.3at/802.3af) con un consumo eléctrico PoE de 120 vatios
- 

Puertos de red
5 puertos Ethernet Gigabit (puertos 1-4 PoE/PoE+) y 1 ranura SFP
- 

Material de montaje DIN-Rail integrado
Carcasa de metal con clasificación IP30 y material de montaje DIN-Rail integrado
- 

Capacidad de conmutación
Capacidad de conmutación de 12 Gbps
- 

Fuente de alimentación redundante
Entradas de corriente duales redundantes con protección contra sobrecarga (el adaptador de corriente se vende por separado: modelo 48VDC3000)
- 

Alarma
Un fallo de suministro eléctrico primario y/o secundario (según lo defina el switch DIP) puede activar la alarma

- 

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

Temperaturas extremas
El switch reforzado tiene clasificación para temperaturas de funcionamiento de -40 a 70 °C (-40 a 158 °F)
- 

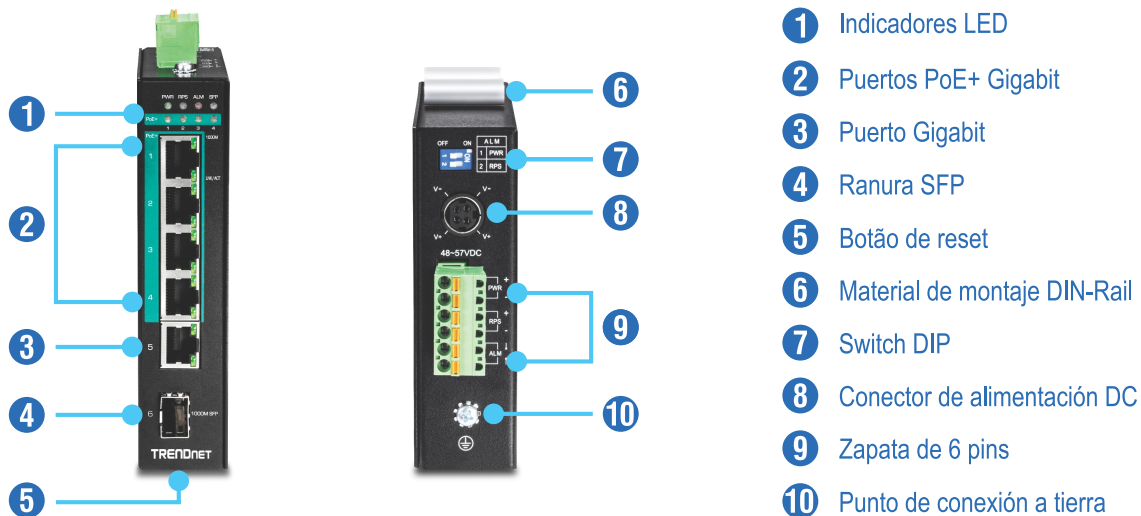
Cumplimiento de normas electromagnéticas
Cumple con la inmunidad estándar genérica IEC61000-6-2 EMC para entornos industriales
- 

Resistente a golpes y vibraciones
Clasificado para golpes (IEC 60068-2-27), caída libre (IEC 60068-2-32) y vibraciones (IEC 60068-2-6)
- 

Indicadores LED
Los indicadores LED muestran el estado del suministro eléctrico, suministro redundante, alarma, SFP y puerto de red
- 

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

Solución de redes



- 1 Indicadores LED
- 2 Puertos PoE+ Gigabit
- 3 Puerto Gigabit
- 4 Ranura SFP
- 5 Botão de reset
- 6 Material de montaje DIN-Rail
- 7 Switch DIP
- 8 Conector de alimentación DC
- 9 Zapata de 6 pins
- 10 Punto de conexión a tierra

Especificaciones

Estándares

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

Interfaz del dispositivo

- 4 puertos PoE+ Gigabit
- 1 puerto Gigabit
- 1 ranura SFP Gigabit
- Zapata de 6 pins (extraíble)
- Switch DIP
- Conector de alimentación DC
- Indicadores LED
- Material de montaje DIN-Rail integrado

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)
- SX/LX: 2000 Mbps (full duplex)

Rendimiento

- Búfer RAM de datos: 512 KB
- Malla de conmutación: 12 Gbps
- Tabla de direcciones MAC: entradas 8 K
- Jumbo Frame: 10 KB

- Tasa de reenvío: 8.9 Mpps (tamaño de paquetes de 64 bytes)

Características especiales

- Alimentación PoE+ completa para cada puerto PoE+
- Componentes reforzados con clasificación para temperaturas extremas
- Entradas de alimentación redundantes duales
- Alarma activada por fallos en el suministro eléctrico
- Autonegociación
- Arquitectura de autoalmacenamiento y reenvío
- Aprendizaje automático de direcciones y control de caducidad de direcciones
- Protección para ESD de 8 kilovoltios y sobrecorriente de 6 kilovoltios

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

- Entrada: 100 - 240 V AC y 50/60 Hz, 2 A
- Salida: 48 V DC, 3.34 A 160 vatios máx.

Zapata

- Entrada: PWR (primaria): 48 - 57 V DC
- RPS (redundante): 48 - 57 V DC

Consumo eléctrico

- Mín.: 10 vatios (en espera)
- Máx.: 130 vatios
- Consumo PoE: 120 vatios (máx.)

PoE

- Hasta 15.4 vatios por puerto PoE
- Hasta 30 vatios por puerto PoE+

- PoE: pin 1, 2 para power+ y pin 3, 6 para power- (modo A)

Carcasa

- Carcasa de metal IP30
- Material de montaje DIN-Rail integrado
- Punto de conexión a tierra
- Protección para ESD de 8 kilovoltios
- Protección para sobretensiones de 6 kilovoltios

MTBF

- 180,136 horas a 65 °C
- 435,905 horas a 25 °C

Temperatura de funcionamiento

- - 40 - 70 °C (- 40 - 158 °F)

Humedad admitida

- Máx. 95% sin condensación

Dimensiones

- 135 x 100 x 30 mm (5.3 x 3.9 x 1.2 pulgadas)

Peso

- 500 g (1.2 libras)

Certificaciones

- CE
- FCC
- Golpes (IEC 60068-2-27)
- Caída libre (IEC 60068-2-32)
- Vibraciones (IEC 60068-2-6)

Garantía

- Limitada a 3 años

Contenido del paquete

- TI-PG541
- Guía de instalación rápida
- Kit DIN-Rail

