



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

TI-PG541 (v2.0R)

- 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

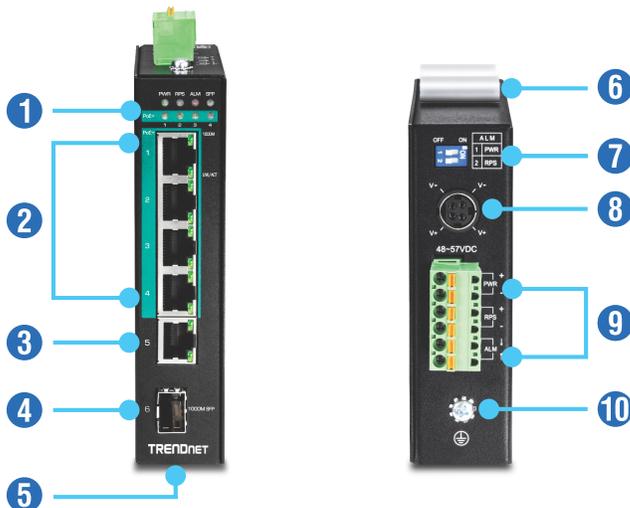
Los indicadores LED muestran el estado del suministro eléctrico, suministro redundante, alarma, SFP y puerto de red



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

