



## Switch DIN-Rail PoE+ Gigabit industrial reforzado de 8 puertos

TI-PG80 (v1.0R)

- 8 puertos Gigabit Ethernet PoE+
- Potencia disponible de hasta 200 vatios íntegramente PoE+
- Capacidad de conmutación de 16 Gbps
- Switch de metal reforzado con clasificación IP30
- Contiene materiales de montaje en DIN-rail y en pared
- Intervalo de temperaturas de funcionamiento extremas, de -40 a 75 °C (-40 a 167 °F)
- Entradas de corriente duales redundantes con protección contra sobrecarga
- Alarma activada por fallos en el suministro eléctrico
- La fuente de alimentación se vende por separado (modelo TI-S24048)

El TI-PG80 de TRENDnet es un sólido switch DIN-rail PoE+ IP30 no administrado con componentes reforzados y clasificación para entornos industriales extremos. Ofrece 8 puertos PoE+ Gigabit (802.3at/802.3af) y una potencia PoE disponible de hasta 200 vatios. Las entradas de corriente duales redundantes (la fuente de alimentación TI-S24048 se vende por separado) y un activador de salida de alarma por caídas de corriente se adaptan a aplicaciones de cero tiempos muertos.



### Consumo eléctrico PoE+ total

Suministra hasta 30 vatios de corriente PoE/PoE+ por puerto (802.3af/802.3af) con una potencia PoE disponible de hasta 200 vatios



### Puertos de red

8 puertos Gigabit Ethernet PoE+



### Montaje en DIN-rail / pared

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



### Capacidad de conmutación

Capacidad de conmutación de 16 Gbps



### Fuente de alimentación redundante

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



### Salida de alarma

Un fallo de suministro eléctrico primario y/o secundario activa la alarma



### Jumbo Frame

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



### Temperaturas extremas

El switch reforzado tiene clasificación para temperaturas de funcionamiento de -40 a 75 °C (-40 a 167 °F)



### Cumplimiento de normas electromagnéticas

Cumple con las normas FCC Part 15 Subpart B Class A y CE EN 55022 Class A



### Certificaciones

Clasificado para equipo de tecnologías de la información (ITE) (EN55022/24) y equipo industrial, científico y médico (ISM) (EN55011)



### Resistente a golpes y vibraciones

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



### Punto de conexión a tierra

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

## Solución de redes



1

2

3

4

5

6

7

8

- 1 Ranura de bloque de terminales
- 2 Punto de conexión a tierra
- 3 Indicadores LED
- 4 Puertos PoE+ Gigabit
- 5 Carcasa de metal con clasificación IP30
- 6 Bloque de terminales
- 7 Kit de montaje en pared
- 8 Montaje en DIN-rail

## Especificaciones

### Estándares

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

### Interfaz del dispositivo

- 8 puertos Gigabit PoE+
- Zapata de 6 pins 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)

### Rendimiento

- Búfer RAM de datos: 1024 KB
- Malla de conmutación: 16 Gbps
- Tabla de direcciones MAC: 8 K de entradas
- Jumbo Frame: 9 KB
- Tasa de reenvío: 11.9 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
- Protección para descarga electrostática de 8 kilovoltios y sobrecorriente de 6 kilovoltios

### Alimentación

- Entrada: 48 - 56 V DC
- Fuente de alimentación compatible: TI-S24048 (se vende por separado)
- Consumo: Máx. 5.76 vatios (sin dispositivo alimentado)

### PoE

- Potencia PoE disponible: 200 vatios
- Pin 1,2 para power+ y pin 3,6 para power- (modo A)

### Zapata

- Entradas de alimentación redundantes, contacto de relé de alarma, 6 pins
- Alcance del cable: 0.34 mm<sup>2</sup> a 2.5 mm<sup>2</sup>
- Cable rígido (AWG): 12-24/14-22
- Cable trenzado (AWG): 12-24/14-22
- Torque: 5 libras – pulgada / 0.5 Nm / 0.56 Nm
- Longitud del hilo de cable: 7-8 mm

### Contacto de relé de alarma

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

### Consumo eléctrico

- Máx. 5.76 Watts (sin PoE)

### Tiempo medio entre fallos

- 510,304 horas

### Carcasa

- Carcasa de metal IP30
- Montaje en DIN-rail
- Montaje en pared
- Punto de conexión a tierra
- Protección para descarga electrostática de 8 kilovoltios
- Protección para sobretensiones de 6 kilovoltios

### Temperatura de funcionamiento

- De -40 a 75 °C (-40 a 167 °F)

### Humedad admitida

- Máx. 95 % sin condensación

### Dimensiones

- 143 x 104 x 36 mm (5.6 x 4.1 x 1.4 pulgadas)

### Peso

- 554 g (1.22 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-PG80
- Guía de instalación rápida
- Zapata extraíble
- Kit de montaje en DIN-rail / pared

