



Switch DIN-Rail PoE++ Gigabit industrial de 400W con 10 puertos

TI-BG108 (v1.xR)

- 8 puertos PoE++ Gigabit
- 2 puertos Gigabit compartidos (RJ-45 / SFP)
- Potencia PoE total disponible de 220W
- Capacidad de conmutación de 20 Gbps
- Switch metálico reforzado con clasificación IP50
- Contiene materiales de montaje en DIN-rail y en pared
- Intervalo de temperatura de funcionamiento extremo de 40° – 75° C (40° – 167° F)
- Entradas duales de corriente para lograr redundancia
- Alarma activada por deficiencias en el suministro eléctrico
- La fuente de alimentación se vende por separado (TIS48048, TI-S24052)
- Cumple con NDAA / TAA (solo EE. UU. y Canadá)

El switch DIN-Rail PoE++ Gigabit industrial de 400W con 10 puertos de TRENDnet, modelo TI-BG108, proporciona conectividad de red en entornos extremos, mientras le ahorran gastos de instalación y tiempo de configuración mediante la tecnología Power over Ethernet. El switch PoE++ industrial está equipado con una robusta carcasa metálica con clasificación IP50, diseñada para soportar un alto grado de vibraciones e impactos, mientras funciona en temperaturas tanto altas como bajas, comprendidas entre -40° – 75° C (40° – 167° F) en entornos industriales. Este switch PoE++ industrial reforzado ofrece puertos PoE++ Gigabit de cobre para conexiones de dispositivos de alta velocidad y puertos SFP que admiten módulos 1000Base-FX para aplicaciones de redes de fibra óptica de larga distancia.

Los instaladores e integradores pueden ahorrar gastos de equipo y reducir el tiempo de instalación con el switch PoE++ DIN-Rail Gigabit industrial de TRENDnet, suministrando 95W por puerto de alimentación PoE y datos a través de los cables Ethernet existentes. Con la tecnología PoE integrada a este switch PoE++ industrial, los usuarios solo necesitan un juego de cables para suministrar datos y alimentación. Conecte fácilmente en red dispositivos PoE con este switch PoE++ industrial reforzado, como puntos de acceso wireless de alta potencia, cámaras IP, sistemas de telefonía VoIP, decodificadores IPTV y controles de acceso.



PoE++

Una alimentación PoE total disponible de 400W suministra energía PoE (15.4W), PoE+ (30W) o PoE++ (95W) a ocho dispositivos Power over Ethernet.



Fuente de alimentación secundaria

Entradas duales de alimentación proporcionan energía redundante con protección contra sobrecarga de corriente, lo cual minimiza el tiempo de inactividad total de las redes (las fuentes de alimentación se venden por separado).



Diseño industrial reforzado

Sólida carcasa con clasificación IP50 con un alto grado de resistencia a las vibraciones y a los impactos, protección contra descargas electrostáticas, interferencias electromagnéticas y sobretensiones, y un amplio intervalo de temperaturas de funcionamiento de -40° - 75° C (40° - 167° F).

CARACTERÍSTICAS



Potencia PoE disponible

La alimentación PoE total disponible de 400 W de este switch PoE++ 802.3bt industrial admite ocho dispositivos Power over Ethernet con alimentación PoE (15,4 W), PoE+ (30W) o PoE++ (95W)



Puertos de red

8 puertos PoE++ Gigabit y 2 puertos Gigabit compartidos (RJ45 / SFP)



Montaje en DIN-rail/pared

Carcasa de metal con clasificación IP50 con soportes para montaje en pared y en DIN Rail incluido



Capacidad de conmutación

Capacidad de conmutación de 20 Gbps



Fuente de alimentación secundaria

Entradas de corriente duales para redundancia con protección contra sobrecargas (la fuente de alimentación se vende por separado, modelos TI-S48048 y TI-S24052)



Relé de alarma

El relé de alarma del switch PoE++ industrial se activa cuando se produce un fallo en la alimentación eléctrica principal y/o redundante



Jumbo Frame

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



Clasificado para entornos extremos

Sólida carcasa con clasificación IP50 concebida para soportar un alto grado de vibraciones e impactos, y funcionar en un amplio intervalo de temperaturas - 40 - 75 °C (40 - 167 °F) para condiciones extremas.



Resistente a golpes y vibraciones

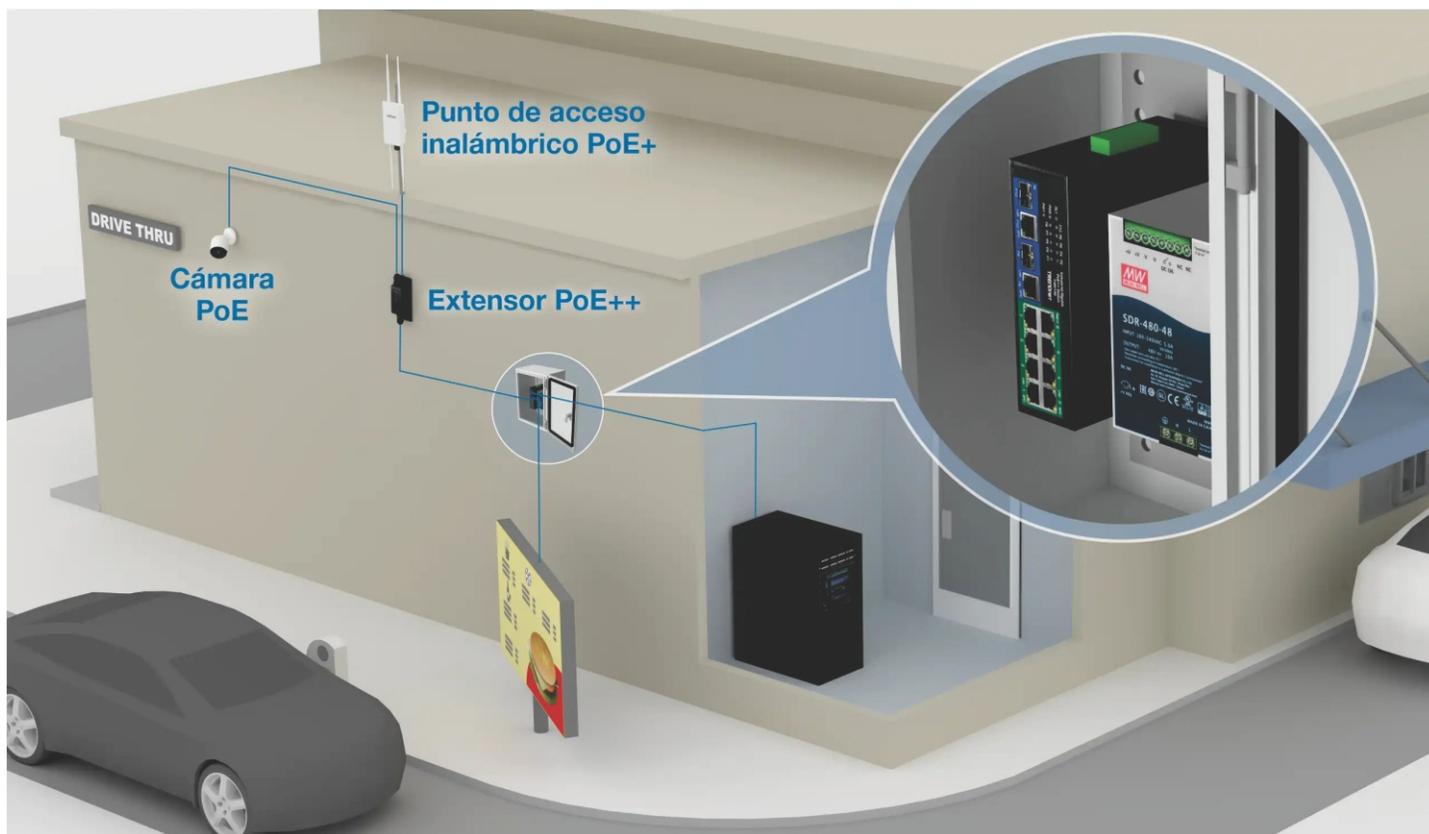
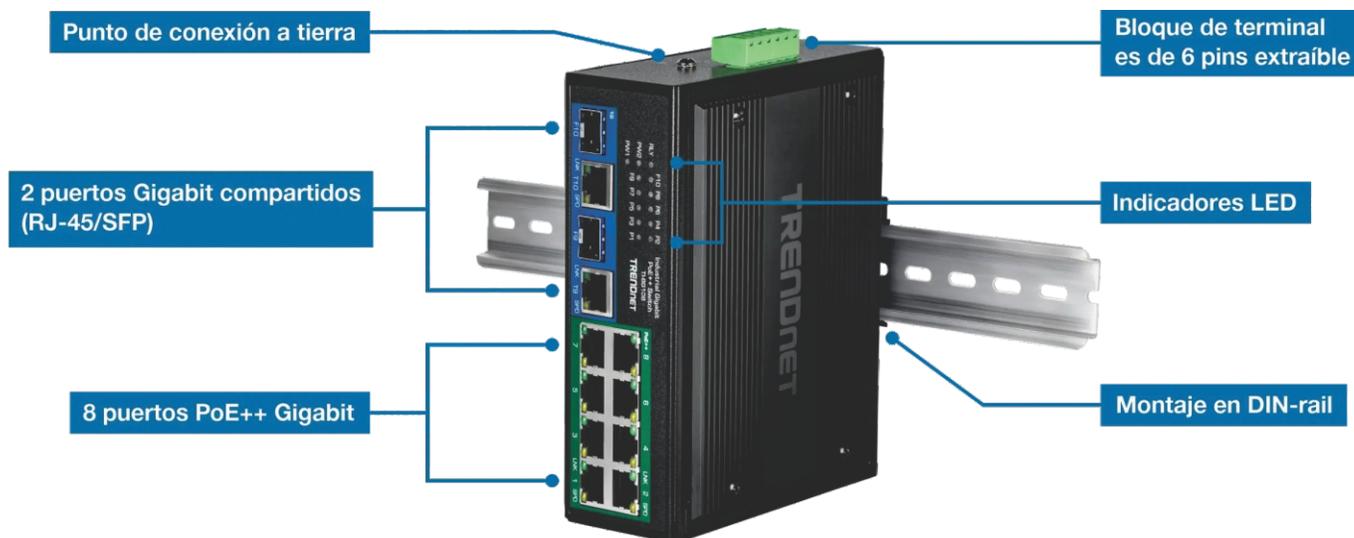
Clasificado para golpes (IEC 60068-2-27), caída libre (IEC 60068-2-32) y vibraciones (IEC 60068-2-6)



Punto de conexión a tierra

El punto de conexión a tierra del switch PoE++ industrial protege el equipo de sobretensiones eléctricas externas.

SOLUCIÓN DE REDES



ESPECIFICACIONES

Estándares

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

Interfaz del dispositivo

- 8 puertos PoE++ Gigabit
- 2 puertos Gigabit compartidos (RJ-45/SFP)
- Bloque de terminales 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: 2Gbps (full duplex)
- Fibra: 2Gbps (full duplex)

Funcionamiento

- Búfer RAM de datos: 256KB
- Malla de conmutación: 20Gbps
- Tabla de direcciones MAC: 11K entradas
- Jumbo Frame: 10KB
- Velocidad de reenvío: 8.9Mpps (tamaño de paquetes de 64 bytes)

Características especiales

- Componentes reforzados con clasificación para temperaturas extremas
- Entradas de alimentación múltiples
- Autonegociación
- Arquitectura de autoalmacenamiento y reenvío
- Aprendizaje automático de direcciones y control de caducidad de direcciones
- Protección contra descargas electrostáticas de 6 kV

Alimentación DC

- Entrada: 48 - 56V DC
- Fuente de alimentación compatible: TI-S24048, TI-S48048, TI-S24052 (se venden por separado)
- Consumo máximo: 8.5W (sin dispositivo alimentado)

PoE

- 95 W por puerto (52-56V CC)
- 30 W por puerto (48-52V CC)
- Alimentación total disponible: 400W @ 56V CC
- Pin 1, 2, 7, 8 para alimentación - y pin 3, 6, 4, 5 para alimentación +

Bloque de terminales

- Entradas de alimentación redundantes, contacto de relé de alarma, 6 pins
- Sección del cable: 0.34mm² a 2.5mm²
- Cable rígido (AWG): 12-24/14-22
- Cable trenzado (AWG): 12-24/14-22
- Par de torsión: 5 lb. - in / 0.5Nm / 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 cortocircuito cuando se conectan dos fuentes de alimentación
- Modo circuito abierto cuando se conecta una sola fuente de alimentación

MTBF

- 515,469 horas

Carcasa

- Carcasa de metal IP50
- Montaje en DIN-rail
- Montagem em Parede
- Punto de conexión a tierra

Temperatura de funcionamiento

- - 40° - 75° C (40 - 167° F)

Humedad admitida

- Máx. 95% sin condensación

Dimensiones:

- 156 x 122 x 48mm (6.1 x 4.8 x 1.9 pulgadas)

Peso

- 602g (21,2 onzas)

Certificaciones

- CE
- FCC
- 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-BG108
- Guía de instalación rápida
- Bloque de terminales extraíble
- Kit de montaje en DIN-rail y pared

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.