



Switch industrial DIN-Rail 2.5G de 9 puertos con puerto SFP+ 10G

TI-G5091 (V2)

- 8 puertos 2.5G
- 1 puerto SFP+ 10G
- Switch metálico reforzado con clasificación IP50
- Intervalo de temperaturas de funcionamiento extremo de -40° – 75°C (-40° – 167°F)
- Entradas de corriente duales redundantes con protección contra sobrecarga
- Alarma activada por deficiencias en el suministro eléctrico
- Capacidad de conmutación de 60Gbps
- Contiene materiales de montaje en DIN-rail y en pared
- La fuente de alimentación se vende por separado (modelos: TI-M6024, 48VDC3000)
- Cumple con NDAA / TAA (solo EE. UU. y Canadá)

El switch industrial DIN-Rail 2.5G de 9 puertos con puerto SFP+ 10G de TRENDnet, el modelo TI-G5091, cuenta con una robusta carcasa metálica con clasificación IP50 y está diseñado para funcionar en los entornos de red más exigentes. Este switch industrial 2.5G está diseñado para soportar un alto grado de vibraciones e impactos; también funciona en temperaturas tanto altas como bajas, comprendidas entre -40° – 75°C (-40° – 167°F) en entornos industriales. Las entradas de alimentación redundantes con protección contra sobrecargas y un relé de alarma de fallo de alimentación minimizan el tiempo de inactividad de la red. Este switch industrial Multi-Gigabit ofrece puertos RJ-45 2.5G para conexiones de dispositivos a alta velocidad y un puerto SFP+ 10G para aplicaciones de redes troncales de fibra.



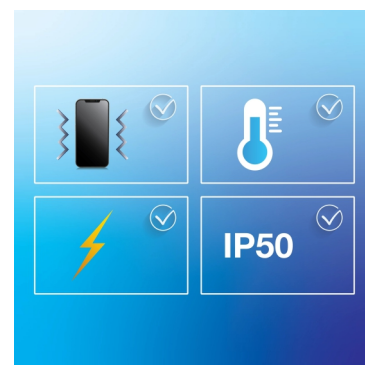
Puertos Multi-Gigabit

Este switch industrial 2.5G ofrece puertos RJ-45 2.5G para conexiones de dispositivos de alta velocidad y un puerto SFP+ 10G para aplicaciones de redes de fibra óptica de alta velocidad y de larga distancia.



Fuente de alimentación secundaria

Las entradas de alimentación múltiples de este switch industrial Multi-Gigabit proporcionan alimentación redundante con protección contra sobrecarga de corriente, lo cual minimiza el tiempo de inactividad total de la red (la fuente de alimentación se vende por separado).



Diseño industrial reforzado

Está equipado de una sólida carcasa con clasificación IP50 concebida para soportar un alto grado de vibraciones e impactos y funciona en un amplio intervalo de temperaturas extremas, de -40° – 75°C (-40° – 167°F).

CARACTERÍSTICAS



Puertos Multi-Gigabit

El switch industrial Ethernet de 2.5Gb ofrece puertos RJ-45 2.5G para conexiones de dispositivos de alta velocidad y un puerto SFP+ 10G para aplicaciones de redes de fibra óptica de larga distancia.



Relé de alarma

El relé de alarma del switch industrial 2.5G se activa en caso de fallo de alimentación primaria y/o redundante.



Montaje en DIN-Rail / pared

Carcasa metálica con clasificación IP50 y material de montaje en DIN-Rail y en pared incluido.



Jumbo Frame

Admite paquetes más grandes o Jumbo Frames (12KB) para mejorar el rendimiento.



Cumplimiento de normas electromagnéticas

Cumple con las certificaciones industriales EMS (IEC 61000-4-2) para protección contra descargas electrostáticas: Contacto: 6kV | Aire: 8kV, (IEC 61000-4-4) Transitorios eléctricos rápidos (EFT): Alimentación: 2kV | Señal: 1kV, (61000-4-5) Sobretenión: Alimentación: L-G 2kV/L-L 1kV | Señal: 2kV.



Fuente de alimentación secundaria

Las múltiples entradas de alimentación del switch industrial 2.5G proporcionan una alimentación redundante con protección contra sobrecargas de corriente (la fuente de alimentación se vende por separado, modelo: TI-M6024, 48VDC3000).



Intervalo de temperaturas de funcionamiento extremas

Un rango de temperaturas de funcionamiento, de -40° a 75°C (-40° a 167°F) permite instalar el switch industrial 2.5G en entornos de extremo calor o frío.



Punto de conexión a tierra

Punto de conexión a tierra para protección contra alta tensión.



Resistente a golpes y vibraciones

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



Capacidad de conmutación

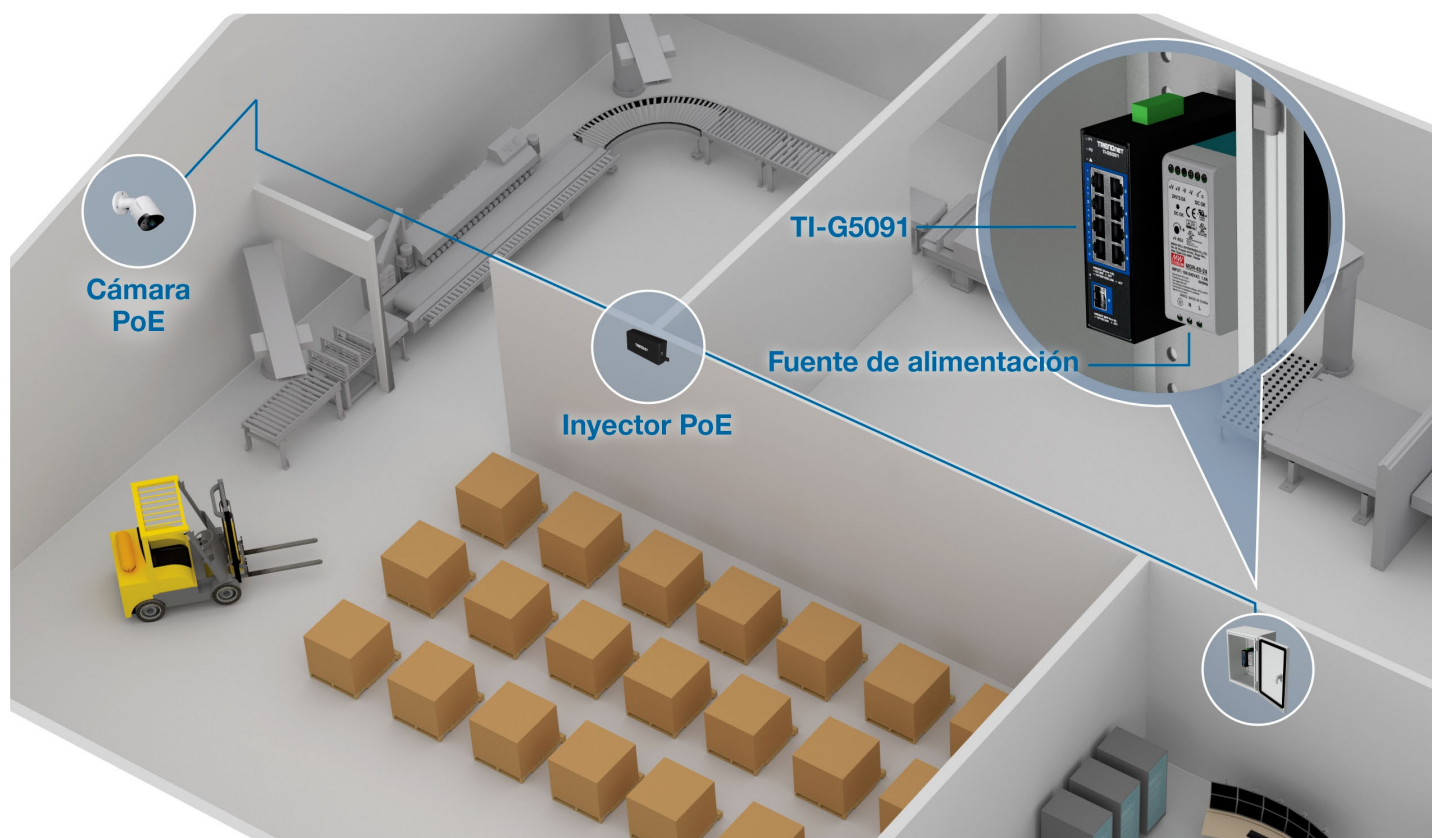
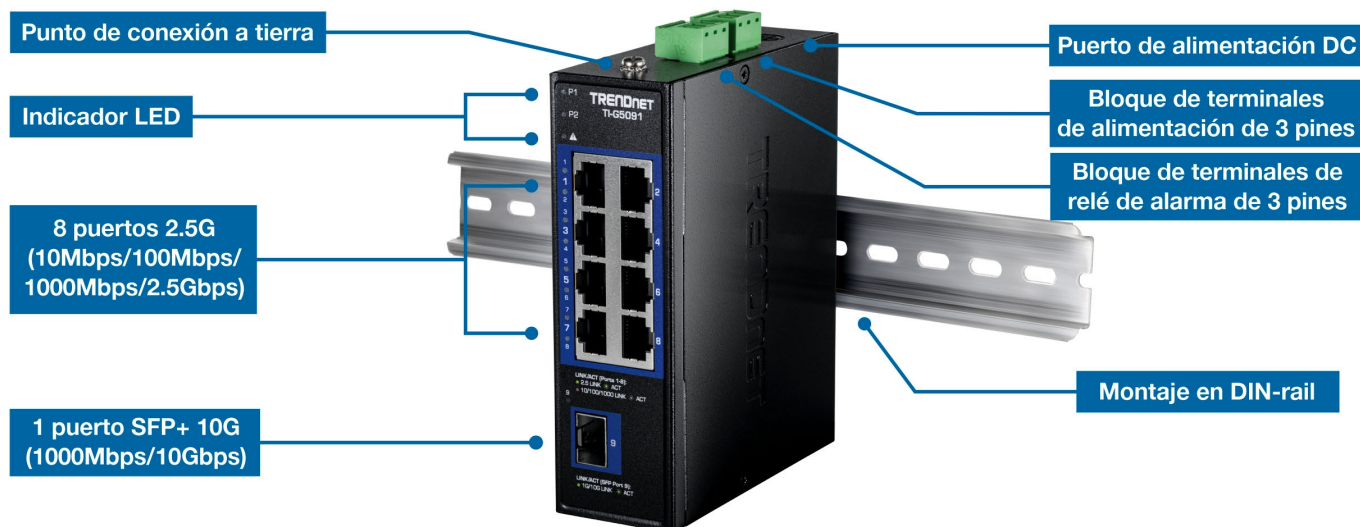
Capacidad de conmutación de 60Gbps.



Indicador LED

Los indicadores LED de este switch industrial 2.5G comunican el estado del puerto.

SOLUCIÓN DE REDES



ESPECIFICACIONES

Normas

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3ae
- IEEE 802.3bz

Interfaz del dispositivo

- 8 puertos 2.5G (10Mbps/100Mbps/1000Mbps/2.5Gbps)
- 1 puerto SFP+ 10G (1000Mbps/10Gbps)
- Bloque de terminales de alimentación de 3 pines
- Bloque de terminales de relé de alarma de 3 pines
- Puerto de alimentación
- Indicador LED
- 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)
- Ethernet Gigabit: 2000 Mbps (full duplex)
- Ethernet 2.5G: 5Gbps (full duplex)
- 10G SFP+: 20Gbps (full duplex)

Funcionamiento

- Búfer RAM de datos: 1 MB
- Malla de conmutación: 60 Gbps
- Tabla de direcciones MAC: 4K de entradas
- Jumbo Frames: 12KB
- Tasa de reenvío: 44,64Mpps (tamaño de paquetes de 64 bytes)

Características especiales

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

Alimentación

- Entrada: 9 - 60 V DC
- Fuente de alimentación compatible: TI-M6024 (se vende por separado)
- Adaptador de corriente compatible: 48VDC3000 (se vende por separado)
- Consumo máximo: 14 W

Bloque de terminales

- Bloque de terminales de 3 pins
- Sección del cable: 2.5 mm²
- Cable rígido (AWG): 16-28
- Cable trenzado (AWG): 16-28
- Par de torsión: 3 lb. - In / 0,3Nm / 0,33 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

- 615.965 horas

Carcasa

- Carcasa de metal IP50
- Montaje en DIN-rail
- Montaje en pared

Temperatura de funcionamiento

- - 40° - 75° C (-40° - 167° F)

Humedad admitida

- Máx. 95% (sin condensación)

Dimensiones:

- 120 x 100 x 40 mm (4,7 x 3,9 x 1,5 pulgadas)

Peso

- 574g (20,2 onzas)

Certificaciones

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

Garantía

- 3 años

Contenido del paquete

- TI-G5091
- Guía de instalación rápida
- Bloque de terminales extraíble
- Kit de montaje en DIN-rail / 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.