



Switch DIN-Rail 2.5G industrial de 6 puertos con puerto 1 x 10G

TI-G50611 (V2)

- 4 puertos 2.5G
- 1 puertos 10G
- 1 SFP+ puertos 10G
- Switch de metal 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 160Gbps
- 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)

Conmutador industrial de carril DIN 2,5G de 6 puertos TRENDnet con 1 puerto 10G, modelo TI-G50611, cuenta con una robusta carcasa metálica con clasificación IP50 y está diseñado para trabajar en los entornos de red más exigentes. Este switch industrial Multi-Gigabit está diseñado para soportar un alto grado de vibraciones e impactos; también funciona en temperaturas tanto altas como bajas, comprendidas entre -40° y 75°C (-40° y 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 de red DIN-Rail Multi-Gigabit ofrece puertos 2,5G de cobre para conexiones de dispositivos de alta velocidad y puertos SFP + 10G para aplicaciones de redes de fibra troncal.



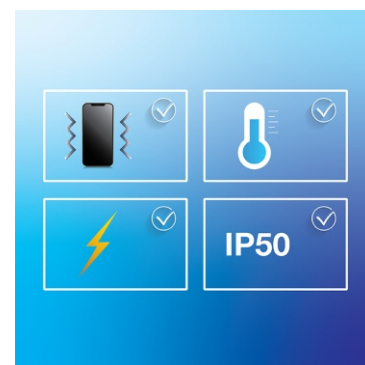
Puertos Multi-Gigabit

Este conmutador industrial multigigabit cuenta con puertos RJ-45 de 2,5 G y 10 G para conexiones de dispositivos de alta velocidad y un puerto SFP+ de 10 G que admite aplicaciones de redes de fibra de alta velocidad y larga distancia.



Fuente de alimentación secundaria

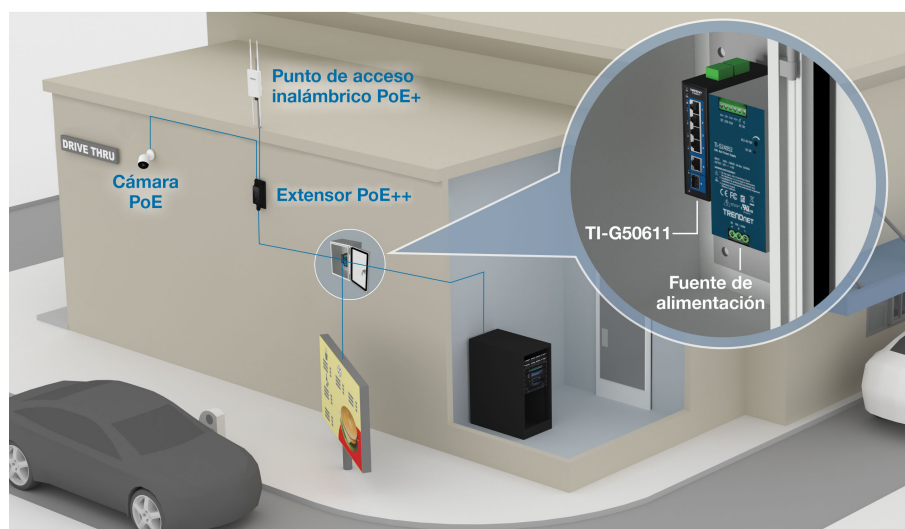
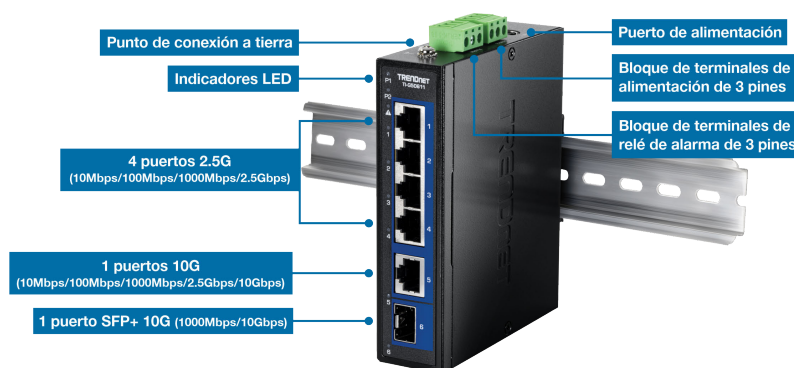
Las entradas de alimentación múltiples de este switch industrial Multi-Gigabit proporcionan alimentación redundante con protección contra sobrecarga de corriente, lo cual minimiza el tiempo de inactividad total de la red (la fuente de alimentación se vende por separado).



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 $-40^{\circ} - 75^{\circ}\text{C}$ ($-40^{\circ} - 167^{\circ}\text{F}$).

SOLUCIÓN DE REDES



CARACTERÍSTICAS



Puertos Multi-Gigabit

El conmutador industrial 2.5G-10G cuenta con puertos RJ-45 de 2.5G y 10G para conexiones de dispositivos de alta velocidad y un puerto SFP+ de 10G que admite aplicaciones de redes de fibra de larga distancia



Montaje en DIN-Rail / pared

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



Fuente de alimentación secundaria

Las múltiples entradas de alimentación en el switch industrial Multi-Gigabit proporcionan alimentación redundante con protección contra sobrecargas de corriente (la fuente de alimentación se vende por separado, modelos: TI-M6024, 48VDC3000)



Relé de alarma

Una deficiencia en el suministro eléctrico primario y/o secundario activa el relé de alarma



Jumbo Frame

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



Intervalo de temperaturas de funcionamiento extremas

Su Intervalo de temperaturas de funcionamiento, de -40° – 75°C (-40° – 167°F), permite instalaciones en entornos industriales de extremo calor o frío



RESISTENTE A GOLPES Y VIBRACIONES

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



Cumplimiento de normas electromagnéticas

Cumplen 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:
Alimentación: 2kV | Señal: 1kV, (61000-4-5) Sobretenión:
Alimentación: L-G 2kV/L-L 1KV | Señal: 2kV



Punto de conexión a tierra

Punto de conexión a tierra para protección contra alta tensión



Capacidad de conmutación

Capacidad de conmutación de 60 Gbps



Indicador LED

Los indicadores LED de este switch industrial Multi-Gigabit comunican el estado del puerto

ESPECIFICACIONES

Estándares

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

Interfaz del dispositivo

- 4 puertos 2.5G (10Mbps/100Mbps/1000Mbps/2.5Gbps)
- 1 puertos 10G (10Mbps/100Mbps/1000Mbps/2.5Gbps/10Gbps)
- 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
- Indicadores 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)
- Gigabit: 2000 Mbps (full duplex)
- Ethernet 2.5G: 5Gbps (full duplex)
- Ethernet 10G: 20Gbps (full duplex)
- 10G SFP+: 20Gbps (full duplex)

Rendimiento

- 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: 12.8 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

- 798.907 horas

Carcasa

- Carcasa metálica con certificación IP50
- Montaje en DIN-rail
- Montaje en pared

Temperatura admitida

- - 40° - 75° C (-40° - 167° F)

Operating Humidity

- Máx. 95% (sin condensación)

Dimensiones:

- 120 x 98 x 30mm (4.7 x 3.9 x 1.2 pulgadas)

Peso

- 496g (17.5 oz.)

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-G50611
- 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.