



Switch ferroviario PoE+ Gigabit M12 industrial EN 50155 de 10 puertos

TI-XPG102 (v1.xR)

- 8 puertos PoE+ Gigabit M12 (código X)
- 2 puertos Gigabit M12 con función de derivación (código X)
- 1 puerto de alimentación M12 (código A)
- Potencia PoE disponible: 200W@ 56V DC / 100W@ 24V DC
- Cumple con la norma EN 50155 para material rodante y aplicaciones ferroviarias
- Carcasa reforzada de metal con clasificación IP40
- Capacidad de conmutación de 20 Gbps
- Intervalo de temperaturas de funcionamiento de -40 a 75 °C (-40 a 167 ° F).
- El cableado M12 se vende por separado (modelos: TI-CD02, TI-CD05, TI-CP02)
- La fuente de alimentación se vende por separado (modelo: TI-S24052)
- Cumple con NDAA / TAA (solo EE. UU. y Canadá)

El switch ferroviario PoE+ Gigabit M12 industrial EN 50155 de 10 puertos, modelo TI-XPG102, tiene ocho puertos PoE+ Gigabit M12, y un puerto de alimentación M12 con un presupuesto total PoE de 200W con una entrada de 56VDC. Este switch Ethernet M12 está equipado con una carcasa de metal con clasificación IP40, diseñada para soportar un alto grado de vibraciones e impactos, al mismo tiempo que funciona en un amplio intervalo de temperaturas de -40° a 75°C (-40° a 167°F) para aplicaciones industriales EN 50155. El switch Ethernet M12 está diseñado y probado para aplicaciones de autobuses, trenes, automóviles y telecomunicaciones.



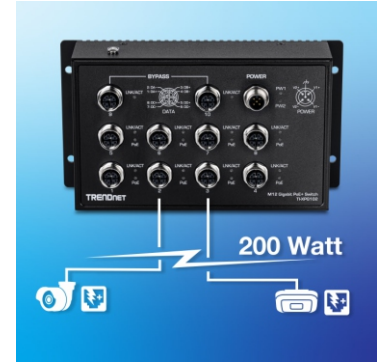
Compatible con EN 50155

Este switch Ethernet M12 admite un intervalo de voltaje de entrada de 24 - 56V DC, con interfaces M12 para aplicaciones móviles en autobuses, trenes, automóviles y material rodante en general.



Diseño industrial

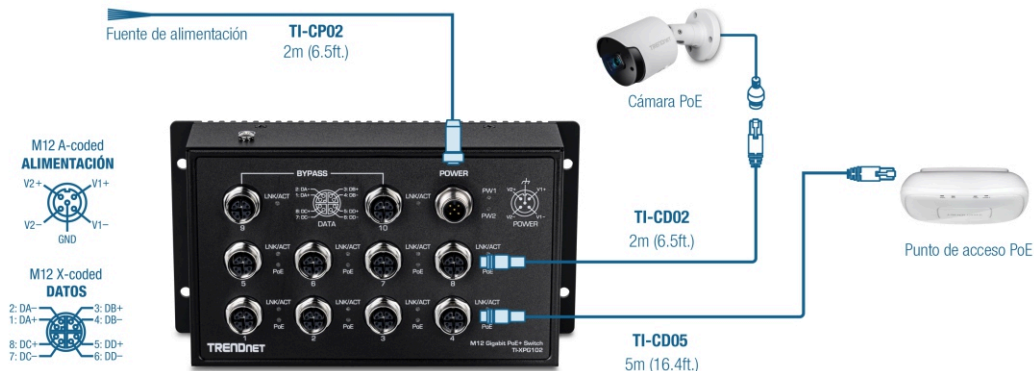
Equipado con una carcasa metálica con clasificación IP40, el switch M12 está diseñado para soportar un alto grado de vibraciones e impactos, con un intervalo de temperaturas extremas de -40° - 75°C (-40° - 167°F).



Power over Ethernet (PoE+)

Ocho puertos PoE+ Gigabit M12 ofrecen 30W de potencia PoE+ por puerto, con una potencia total disponible de 200W@56V DC.

SOLUCIÓN DE REDES



CARACTERÍSTICAS



Power over Ethernet (PoE+)

Ocho puertos PoE+ Gigabit M12 en este switch PoE+ M12 ofrecen 30W de potencia PoE+ por puerto, con una potencia total disponible de 200W@56V DC.



Compatible con EN 50155

Este switch Ethernet EN 50155 está certificado para material rodante y aplicaciones ferroviarias (EN 50155 / EN 50121 / EN 50121-4)



Intervalo de temperaturas de funcionamiento extremas

Su intervalo de temperaturas de funcionamiento extremas (de -40° a 75°C / -40° a 167°F) permite instalaciones en entornos de extremo calor o frío



Alimentación

Admite un intervalo de tensión de entrada de 24 - 56V DC, con interfaces M12 para aplicaciones móviles en autobuses, trenes, automóviles y materiales rodantes en general.



Resistente a golpes y vibraciones

Clasificado para un alto grado de impacto (EN 60068-2-27), caída libre (EN 60068-2-32) y vibraciones (EN 60068-2-6)



montaje en pared

Diseño de montaje en pared



DIN-rail

Carcasa de metal con clasificación IP40 y DIN-rail integrado



Capacidad de conmutación

Capacidad de conmutación de 20 Gbps



Jumbo Frame

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



Conector gpio

El punto de conexión a tierra protege al switch Ethernet M12 de sobretensiones eléctricas externas

ESPECIFICACIONES

Estándares

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

Interfaz del dispositivo

- 8 puertos PoE+ Gigabit M12 (código X)
- 2 puertos Gigabit M12 con función de derivación (código X)
- 1 puerto de alimentación M12 (código A)
- Indicadores LED
- Montaje en pared
- Montaje en DIN-rail
- 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: 2000Mbps (full duplex)

Rendimiento

- Búfer RAM de datos: 4,1Mbits
- Malla de conmutación: 20Gbps
- Tabla de direcciones MAC: 8K entradas
- Jumbo Frame: 9 KB
- Tasa de reenvío: 14.88 Mpps (tamaño de paquetes de 64 bytes)

Características especiales

- Componentes reforzados con clasificación para temperaturas extremas
- Función de derivación Gigabit
- Compatible con la norma ferroviaria EN 50155
- Conexión de puerto M12 segura
- Aprendizaje automático de direcciones y control de caducidad de direcciones
- Protección para descarga electrostática de 6 kilovoltios
- Amplificador de tensión

Alimentación DC

- Entrada de alimentación redundante: 24 – 56V DC
- Consumo máximo: 5,76W (sin PoE)
- Fuente de alimentación opcional: TI-S24052 (con regulador de voltaje)

Potencia PoE disponible

- 200W @ 56V DC
- 100W @ 24V DC

MTBF

- 510,037 horas

Carcasa

- Carcasa de metal IP40
- Montaje en pared
- DIN-rail
- Punto de conexión a tierra
- Protección para descarga electrostática de 6 kilovoltios

Operating Temperature

- -40° – 75° C (-40° – 167° F)

Humedad admitida

- Máx. 95% (sin condensación)

Dimensions

- 160 x 97 x 50 mm (6,3 x 3,8 x 2 pulgadas)

Peso

- 884g (31.2 onzas)

Certificaciones

- CE
- FCC
- IEC EN 60950-1
- Golpes (EN 60068-2-27)
- Freefall (EN 60068-2-32)
- Vibraciones (EN 60068-2-6)
- Carril ferroviario EN 50155 / EN 50121-3
- Carril ferroviario EN 50155 / EN 50121-4

Garantía

- 3 años

Contenido del paquete

- TI-XPG102
- Guía de instalación rápida
- Kit de montaje en pared y DIN-Rail

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.