



Switch ferroviario 5 porte industriale EN50155 M12 Gigabit PoE+

TI-XPG50 (v1.0R)

- 4 x porte M12 (X-code) Gigabit PoE+
- 1 x porta M12 (X-code) Gigabit
- 1 x porta di alimentazione M12 (A-code)
- Budget di potenza PoE: 120W@56V DC
- Conforme alla norma EN50155 per il materiale rotabile e le applicazioni ferroviarie
- Alloggiamento in metallo temprato IP67 per esterni
- Capacità di switching di 10Gbps
- Range di temperatura operativa di -40° – 75°C (-40° – 167°F)
- Include kit di montaggio a parete e DIN-Rail
- Cavi M12 venduti separatamente (modelli: TI-CD02, TI-CD05, TI-CP02)
- Alimentatore venduto separatamente (modelli: TI-S15052)

Lo switch ferroviario 5 porte industriale EN50155 M12 Gigabit PoE+ di TRENDnet, modello TI-XPG50, dispone di quattro porte M12 gigabit PoE+ e una porta M12 gigabit con un budget PoE totale fino a 120W. Questo switch Ethernet M12 è dotato di un involucro metallico con grado di protezione IP67 per esterni, progettato per resistere a un elevato grado di vibrazioni e urti e per funzionare in un ampio intervallo di temperatura compreso tra -40° e 75° C (-40° e 167° F) per applicazioni industriali EN50155. Lo switch Ethernet M12 è stato progettato e testato per autobus mobili, treni e altre applicazioni di trasporto e telecomunicazione.



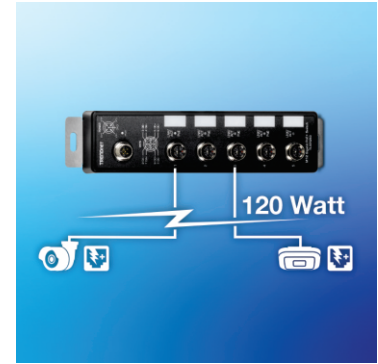
Conforme alla norma EN50155

Questo switch Ethernet M12 supporta una gamma di tensioni di ingresso da 48 a 56 V DC, con interfacce M12 per applicazioni su autobus, treni e altro materiale rotabile.



Design di tipo industriale

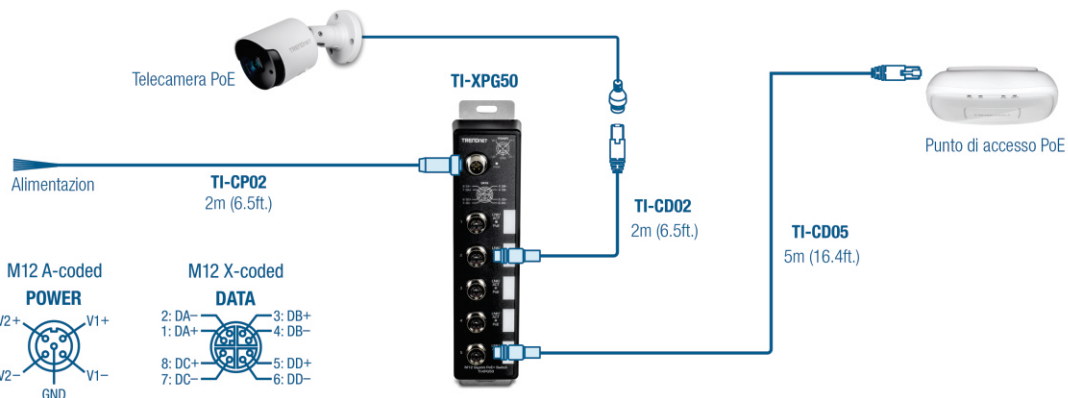
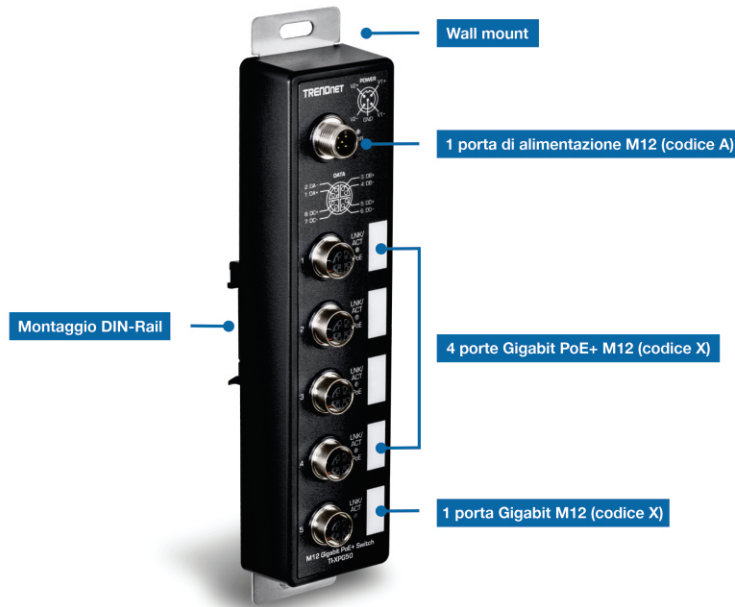
Dotato di un involucro metallico con grado di protezione IP67, lo switch M12 è progettato per resistere a vibrazioni e urti, con un'ampia gamma di temperature di esercizio comprese tra -40° e 75° C (-40° e 167° F).



Power over Ethernet (PoE+)

Quattro porte M12 gigabit PoE+ forniscono fino a 30W di potenza PoE+ per porta con un budget di potenza totale di 120W@56V DC.

SOLUZIONE DELLA RETE



CARATTERISTICHE



Power over Ethernet (PoE+)

Quattro porte M12 gigabit PoE+ su questo switch M12 PoE+ forniscono fino a 30W di potenza PoE+ per porta con un budget di potenza totale di 120W@56V DC.



Capacità di switching

Capacità di switching di 10Gbps



Jumbo Frame

Invia larghi pacchetti o jumbo frame (fino a 9 KB), per una performance aumentata



Conformità alla norma EN50155

Questo switch Ethernet industriale EN50155 è certificato per il settore ferroviario (EN 50155 / EN 50121-3) e (EN 50155 / EN 50121-4).



Resistente all'urto e alle vibrazioni

Classificato per un alto grado di impatto (EN 60068-2-27), caduta libera (EN 60068-2-32) e vibrazioni (EN 60068-2-6).



Montaggio a parete

Staffe di montaggio a parete incluse per lo switch industriale M12 Ethernet



Classificato IP67

Custodia in metallo con grado di protezione dalle intemperie esterne IP67



Intervallo di Temperatura d'Esercizio

Un ampio intervallo di temperatura di esercizio da -40° a 75° C (da -40° a 167° F) consente installazioni in ambienti estremamente caldi o freddi.



Energia

Supporta una gamma di tensioni di ingresso da 48 a 56 V DC, con interfacce M12 per applicazioni su autobus, treni e altro materiale rotabile.



Punto di messa a terra

Il punto di messa a terra protegge lo switch Ethernet M12 da sovratensioni elettriche esterne

SPECIFICHE

Standards

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

Interfaccia del dispositivo

- 4 porte Gigabit PoE+ M12 (codice X).
- 1 porta Gigabit M12 (codice X).
- 1 porta di alimentazione M12 (codice A).
- Indicatori LED
- Wall mount
- Montaggio DIN-Rail
- Punto di messa a terra

Velocità di trasferimento dati

- Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex)
- Ethernet veloce: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex)
- Gigabit: 2000Mbps (full duplex)

Prestazione

- Buffer RAM Dati: 1 MB
- Switching Fabric: 10 Gbps
- Tabella indirizzi MAC: 2K voci
- Jumbo Frame: 9 KB
- Velocità invio: 7,44 Mpps (dimensione pacchetto 64-byte)

Caratteristiche speciali

- Componenti temprati certificati per temperature estreme
- Negoziazione automatica
- Store automatico e architettura d'avanguardia
- Apprendimento indirizzo e aging indirizzo automatici
- Protezione ESD 6 KV

Alimentazione CC

- Ingresso: 48 - 56V CC
- Consumo massimo: 5W (senza PoE)
- Alimentatore opzionale: TI-S15052 (con protezione da sovratensione)

Bilancio PoE

- 120 W a 56 V CC

MTBF

- 546,613 ore

Involucro

- Custodia in metallo IP67
- Montaggio a parete
- Punto di messa a terra
- Protezione ESD 6 KV

Temperatura d'esercizio

- -40° - 75° C (-40° - 167° F)

Umidità di esercizio

- Max. 95% senza condensa

Dimensioni

- 220 x 50 x 28mm (8,7 x 2 x 1,1 pollici)

Peso

- 368 grammi (13 oz)

Certificazioni

- CE
- FCC
- CEI EN 60950-1
- Urti EN 60068-2-27
- Caduta libera EN 60068-2-32
- Vibrazioni EN 60068-2-6
- Ferrovia EN 50155 / EN 50121-3
- Ferrovia EN 50155 / EN 50121-4

Garanzia

- 3 Anni

Contenuto della confezione

- TI-XPG50
- Guida di installazione rapida
- Montaggio a parete e kit guida DIN

Tutti i riferimenti relativi alla velocità sono solo a scopo comparativo. Le specifiche, le dimensioni e la forma del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso e l'aspetto effettivo può differire da quello raffigurato nel presente documento.