



## 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

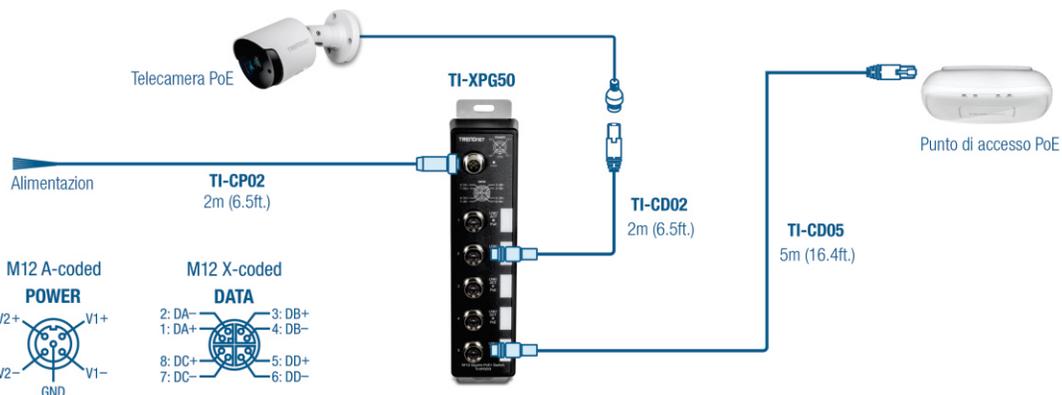
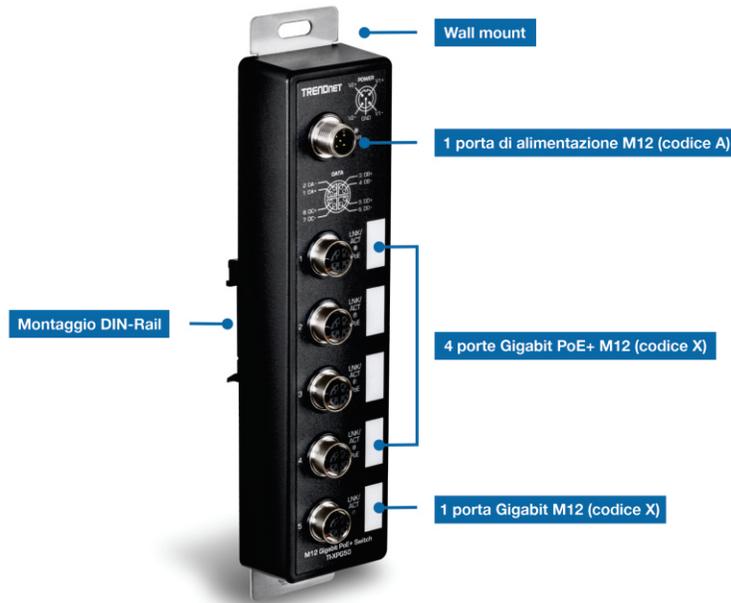
Dotato di un involucro metallico con grado di protezione IP67, lo switch M12 è progettato per resistere a vibrazioni e urti, con un'ampia gamma di temperature di esercizio comprese tra -40° e 75° C (-40° e 167° F).



### 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: 128 KB
- 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.