



Industrieller EN50155 M12 Gigabit PoE+ Eisenbahn-Switch mit 5 Anschlüssen

TI-XPG50 (v1.0R)

- 4 x M12 (X-Code) Gigabit PoE+-Anschlüsse
- 1 x M12 (X-Code) Gigabit-Anschluss
- 1 x M12 (A-Code) Stromanschluss
- PoE-Leistungsbudget: 120 W@56 V DC
- EN50155 konform für Schienenfahrzeuge und Bahnanwendungen
- Gehärtetes Metallgehäuse mit Schutzart IP67 für den Außenbereich
- 10 Gbit/s Schaltkapazität
- Betriebstemperaturbereich von -40° bis 75°C (-40° bis 167°F)
- Inklusive DIN-Schienen- und Wandmontage-Kits
- M12-Kabel sind separat erhältlich (Modelle: TI-CD02, TI-CD05, TI-CP02)
- Netzteile sind separat erhältlich (Modelle: TI-S15052)

Der industrielle EN50155 M12 Gigabit PoE+-Eisenbahn-Switch mit 5 Anschlüssen von TRENDnet, Modell TI-XPG50, verfügt über vier M12 Gigabit PoE+-Anschlüsse und einen M12 Gigabit-Anschluss mit einem PoE-Budget von insgesamt bis zu 120 W. Dieser M12-Ethernet-Switch ist mit einem IP67-Metallgehäuse für den Außenbereich ausgestattet, das ein hohes Maß an Vibrationen und Stößen aushält und in einem weiten Temperaturbereich von -40° bis 75°C (-40° bis 167°F) für industrielle EN50155-Anwendungen arbeitet. Der M12-Ethernet-Switch wurde für mobile Busse, Züge und andere Transport- und Telekommunikationsanwendungen entwickelt und getestet.



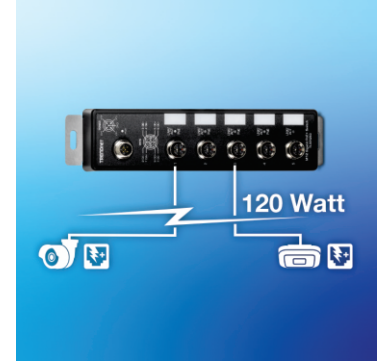
EN50155 konform

Dieser M12-Ethernet-Switch unterstützt einen Eingangsspannungsbereich von 48 - 56 V DC und verfügt über M12-Schnittstellen für fahrende Busse, Züge und andere Schienenfahrzeuge.



Industrielles Design

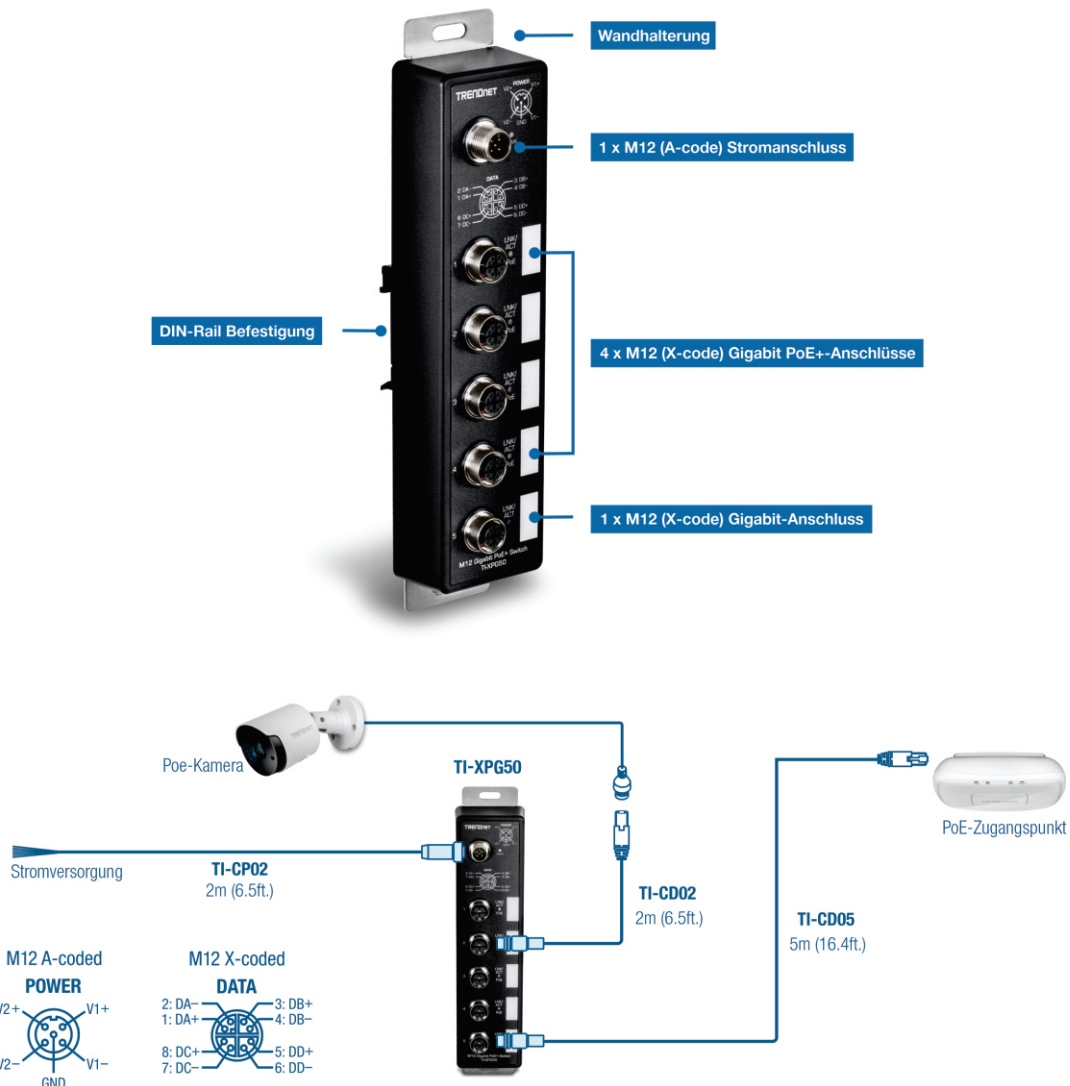
Ausgestattet mit einem Metallgehäuse der Schutzart IP67 ist der M12-Schalter vibrations- und stoßfest und verfügt über einen weiten Betriebstemperaturbereich von -40° bis 75°C (-40° bis 167°F).



Power over Ethernet (PoE+)

Vier M12 Gigabit PoE+-Anschlüsse liefern bis zu 30 W PoE+-Leistung pro Anschluss mit einem Gesamtleistungsbudget von 120 W@56 V DC.

ILLUSTRATION EINES NETWORK



EIGENSCHAFTEN



Power over Ethernet (PoE+)

Vier M12 Gigabit PoE+-Anschlüsse an diesem M12 PoE-Switch liefern bis zu 30 W PoE+-Leistung pro Anschluss mit einem Gesamtleistungsbudget von 120 W@56 V DC



Schaltkapazität

10 Gbit/s Schaltkapazität



Jumbo Frame

Versickt größere Pakete oder Jumbo Frames (bis zu 9 KB) für bessere Leistung



EN50155 konform

Dieser industrielle EN50155-Ethernet-Switch ist für den Schienenverkehr (EN 50155/EN 50121-3) und (EN 50155 EN 50121-4) zertifiziert



Stoß- und vibrationsfest

Geeignet für hochgradige Stöße (EN 60068-2-27), freien Fall (EN 60068-2-32) und Vibrationen (EN 60068-2-6)



Wandbefestigung

Inklusive Wandhalterung für den industriellen M12-Ethernet-Switch



Wetterschutzklasse IP67

Metallgehäuse mit Schutzart IP67 für Außenanwendungen



Großer Temperaturbereich

Ein großer Betriebstemperaturbereich von -40° - 75° C (-40° - 167° F) ermöglicht die Installation in extrem heißen oder kalten Umgebungen



Stromversorgung

Unterstützt einen Eingangsspannungsbereich von 48 - 56 V DC mit M12-Schnittstellen für fahrende Busse, Züge und andere Schienenfahrzeuge



Erdungspunkt

Erdungspunkt schützt den M12-Ethernet-Switch vor externen Stromstößen

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Standards

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

Geräteschnittstelle

- 4 x M12 (X-code) Gigabit PoE+-Anschlüsse
- 1 x M12 (X-code) Gigabit-Anschluss
- 1 x M12 (A-code) Stromanschluss
- LED-Anzeige
- Wandhalterung
- DIN-Rail Befestigung
- Erdungspunkt

Datentransferrate

- Ethernet: 10 Mbit/s (Halbduplex), 20 Mbit/s (Vollduplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbps (Halbduplex), 200 Mbps (Vollduplex)
- Gigabit: 2000Mbps (Vollduplex)

Leistung

- RAM Datenpuffer: 1 MB
- Switching Fabric: 10 Gbps
- MAC Adresstabelle: 2K Einträge
- Jumbo Frame: 9 KB
- Weiterleitungsrate: 7,44 Mpps (64-byte Paketgröße)

Besondere Funktionen

- Gehärtete Komponenten für Einsatz in extremen Temperaturen
- Auto-Negotiation
- Auto Store und Forward Architektur
- Automatisches Address Learning und Aging
- 6 KV ESD-Schutz

Gleichstrom

- Eingang: 48 - 56V DC
- Max. Verbrauch: 5 Watt (ohne PoE)
- Optionale Stromversorgung: TI-S15052 (mit Überspannungsschutz)

PoE-Budget

- 120 W @ 56 V DC

MTBF

- 546,613 Stunden

Gehäuse

- IP67 Metallgehäuse
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt
- 6 KV ESD-Schutz

Betriebstemperatur

- -40° – 75° C (-40° – 167° F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95% nicht-kondensierend

Maße

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

Gewicht

- 368 Gramm (13 Unzen)

Zertifizierungen

- CE
- FCC
- IEC EN 60950-1
- Schock EN 60068-2-27
- Freier Fall EN 60068-2-32
- Schwingungen EN 60068-2-6
- Eisenbahn EN 50155 / EN 50121-3
- Eisenbahn EN 50155 / EN 50121-4

Garantie

- 3 Jahre

Packungsinhalt

- TI-XPG50
- Anleitung zur Schnellinstallation
- Wandmontage und DIN-Schienen-Kit

Alle erwähnten Geschwindigkeiten dienen ausschließlich dem Vergleich. Produktspezifikationen, Größe und Form unterliegen unangekündigten Änderungen, und das tatsächliche Aussehen des Produkts kann von dieser Beschreibung abweichen.