

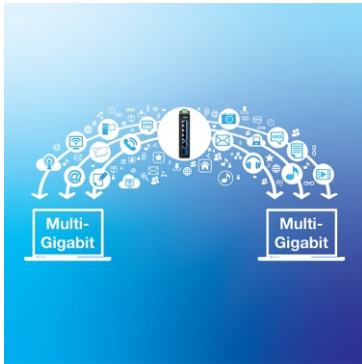


Industrieller 6-Port-2,5G-DIN-Rail-Switch mit 1 x 10G Port

TI-G50611 (v1.xR)

- 4 x 2,5G-Ports
- 1 x 10G-Ports
- 1 x 10G-SFP+ Ports
- Gehärteter Metall-Switch mit Schutzklasse IP50
- Extremer Betriebstemperaturbereich von -40 °C bis 75 °C (-40° - 167° F)
- Dual redundante Stromversorgungen mit Überlastschutz
- Alarm bei Stromausfall
- 160 Gbit/s Schaltkapazität
- Mit DIN-Rail und Wandhalterung
- Netzteil separat erhältlich (Modelle: TI-M6024, 48VDC3000)
- NDAA/TAA-konform (nur in den USA und Kanada)

TRENDnet 6-Port industrieller 2,5G DIN-Schienen-Switch 1 x mit 10G-Port, Modell TI-G50611, verfügt über ein robustes Metallgehäuse der Schutzklasse IP50 und ist für den Einsatz in rauesten Netzwerkimbungen vorgesehen. Dieser industrielle Multi-Gigabit-Switch ist so konzipiert, dass er einem hohen Maß an Vibrationen und Stößen standhält und sowohl bei hohen als auch bei niedrigen Temperaturen in Industrieumgebungen von -40°C bis 75°C funktioniert. Redundante Stromeingänge mit Überlastungsschutz und ein Stromausfall-Alarm-Relais minimieren die Ausfallzeiten des Netzwerks. Dieser Multi-Gigabit-DIN-Rail-Netzwerk-Switch verfügt über 2,5G-Kupfer-Ports für Hochgeschwindigkeits-Geräteverbindungen, und 10G-SFP+-Ports für Backbone-Glasfaser-Netzwerkanwendungen.



Multi-Gigabit-Ports

Dieser industrielle Multi-Gigabit-Switch verfügt über 2,5G- und 10G-RJ-45-Ports für Hochgeschwindigkeits-Geräteverbindungen und einen 10GSFP+-Port, der Hochgeschwindigkeits- und Glasfasernetzwerkanwendungen über große Entfernungen unterstützt.



Redundante Stromversorgung

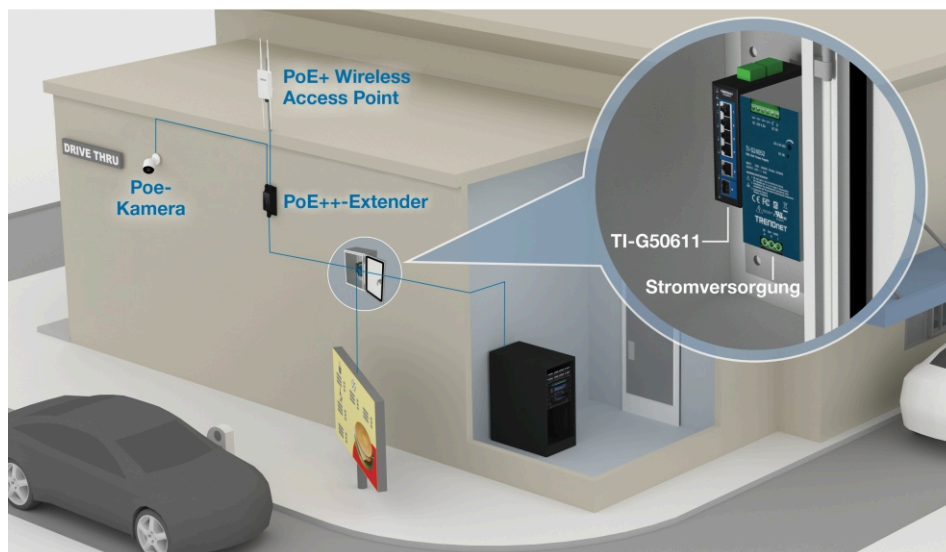
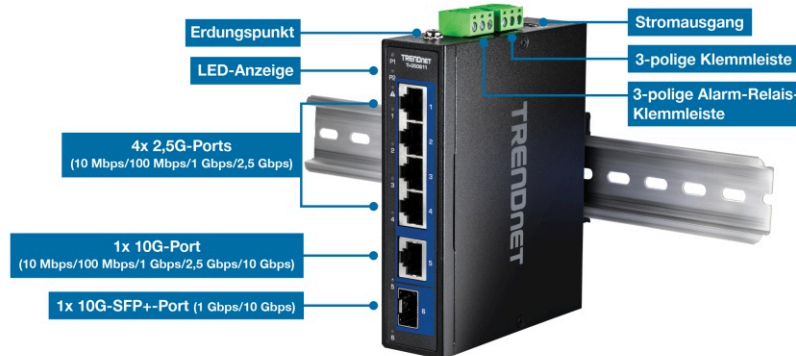
Mehrere redundante Stromeingänge bietet einen Überlastungsschutz für diesen industriellen Multi-Gigabit-Switch und minimieren somit die Gesamtausfallzeit des Netzwerks (Netzteil separat erhältlich).



Industriell gehärtetes Design

Mit einem Metallgehäuse der Schutzklasse IP50, das einem hohen Maß an Vibrationen und Stößen standhält und für einen großen Temperaturbereich von -40°C bis 75°C (-40°F bis 167°F) vorgesehen ist.

ILLUSTRATION EINES NETWORK



EIGENSCHAFTEN



Multi-Gigabit-Ports

Der industrielle 2.5G-10G-Switch verfügt über 2,5G- und 10G-RJ-45-Ports für Hochgeschwindigkeits-Geräteverbindungen und einen 10G-SFP+-Port, der Glasfaser-Netzwerkanwendungen über große Entfernungen unterstützt



DIN-Rail- / Wandhalterungen

IP50-Metallgehäuse mit Hardware zur DIN-Schienen- und Wandmontage.



Redundante Stromversorgung

Mehrere redundante Stromeingänge mit Überlastungsschutz für den industriellen Multi-Gigabit-Switch (Netzteil separat erhältlich, Modelle: TI-M6024, 48VDC3000)



Alarmrelais

Alarmrelais wird ausgelöst bei Ausfall der primären und/oder redundanten Stromversorgung



Jumbo Frame

Unterstützt größere Pakete, oder Jumbo Frames (bis zu 12KB), für eine höhere Leistung



Extremer Temperaturbereich

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



STOSS- UND VIBRATIONSFEST

Stoß- (IEC 60068-2-27), freifall(IEC 60068-2-32) und vibrationsfest (IEC 60068-2-6)



Elektromagnetische Störfestigkeit

Entspricht den industriellen EMS-Zertifizierungen (IEC 61000-4-2) ESD: Kontakt: 6kV | Luft: 8kV, (IEC 61000-4-4) EFT: Leistung: 2kV | Signal: 1kV (61000-4-5) Überspannung: Leistung: L-G 2kV/ L-L 1kV | Signal: 2kV



Erdungspunkt

Erdungspunkt für Hochspannungsschutz



Schaltkapazität

60 Gbps Schaltkapazität



LED-Leuchte

LED-Anzeigen am industriellen Multi-Gigabit-Switch zeigen den Status des Ports an

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Standards

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

Geräteschnittstelle

- 4x 2,5G-Ports (10 Mbps/100 Mbps/1 Gbps/2,5Gbps)
- 1x 10G-Port (10 Mbps/100 Mbps/1 Gbps/2,5 Gbps/10 Gbps)
- 1x 10G-SFP+-Port (1 Gbps/10 Gbps)
- 3-polige Klemmleiste
- 3-polige Alarm-Relais-Klemmleiste
- Stromausgang
- LED-Anzeige
- Erdungspunkt

Datentransferrate

- Ethernet: 10 Mbps (Halbduplex), 20 Mbps (Vollduplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbps (Halbduplex), 200 Mbps (Vollduplex)
- Gigabit: 2000 Mbps (Vollduplex)
- 2.5G-Ethernet: 5Gbps (Vollduplex)
- 10G-Ethernet: 20 Gbps (Vollduplex)
- 10G SFP+: 20Gbps (Vollduplex)

Leistung

- RAM Datenpuffer: 1 MB
- Switching Fabric: 60 Gbps
- MAC Adresstabelle: 4 K Einträge
- Jumbo Frames: 12 KB
- Weiterleitungsrate: 44,64 Mpps (64-Byte-Paketgröße)

Besondere Funktionen

- Gehärtete Komponenten für Einsatz in extremen Temperaturen
- Zwei Stromeingänge
- Auto-Verhandlungen
- Unterstützung für VLAN-Durchleitung
- Auto Store und Forward Architektur
- Automatisches Address Learning und Aging
- 6 KV ESD-Schutz

Stromversorgung

- Eingangsleistung: 9 – 60 V DC
- Kompatibles Netzteil: TI-M6024 (separat erhältlich)
- Kompatibles Netzteil: 48VDC3000 (separat erhältlich)
- Max. Verbrauch: 12,8 Watt

Klemmleiste

- 3-polige Klemmleiste
- Drahtbereich: 2,5 mm²
- Volldraht (AWG): 16-28
- Litzendraht (AWG): 16-28
- Drehmoment: 3 lb – In / 0,3 Nm / 0,33 Nm
- Abisolierlänge: 7-8mm

Alarmrelaiskontakt

- Relaisausgang mit Strombelastbarkeit in Höhe von 1A, 24V DC
- Kurzschlussmodus, wenn zwei Stromquellen angeschlossen sind
- Modo circuito abierto cuando se conecta una sola fuente de alimentación

MTBF

- 798,907 Stunden

Gehäuse

- Metallgehäuse mit Schutzart IP50
- DIN-Rail Befestigung
- Wandbefestigung

Betriebstemperatur

- - 40° – 75° C (-40° – 167° F)

Operating Humidity

- Max. 95% nicht-kondensierend

Maße

- 120 x 98 x 30mm (4,7 x 3,9 x 1,2 Zoll)

Gewicht

- 496g (17.5 oz.)

Zertifizierungen

- CE •FCC •LVD
- Shock (IEC 60068-2-27)
- Freifall (IEC 60068-2-32)
- Vibration (IEC 60068-2-6)

Garantie

- 3 Jahre

Packungsinhalt •TI-G50611

- Anleitung zur Schnellinstallation
- Abnehmbare Klemmenleisten
- Kit zur DIN-Schienen-/Wandmontage

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.