



Industrieller 9-Port-2,5G-DIN-Rail-Switch mit 10G-SFP+Port

TI-G5091 (v1.xR)

- 8x 2,5G-Ports
- 1x 10G-SFP+-Port
- Gehärteter Metall-Switch der Schutzklasse IP50
- Extremer Betriebstemperaturbereich von -40 °C bis 75 °C (-40° - 167° F)
- Dual redundante Stromversorgungen mit Überlastschutz
- Alarm bei Stromausfall
- 60 Gbit/s Schaltkapazität
- Mit DIN-Rail und Wandhalterung
- Netzteil separat erhältlich (Modelle: TI-M6024, 48VDC3000)
- NDAA/TAA-konform (nur in den USA und Kanada)

Der industrielle 9-Port-2,5G-DIN-Rail-Switch mit 10G-SFP+-Port von TRENDnet, Modell TI-G5091, verfügt über ein robustes Metallgehäuse der Schutzklasse IP50 und ist für den Einsatz in rauesten Netzwerkkumgebungen vorgesehen. Dieser industrielle 2,5G-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 industrielle Multi-GigabitSwitch verfügt über 2,5G-RJ-45-Ports für Hochgeschwindigkeits-Geräteverbindungen, und einem 10G-SFP+-Port für Backbone-Glasfaser-Netzwerkanwendungen.



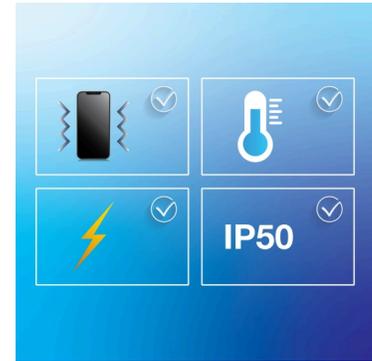
Multi-Gigabit-Ports

Dieser industrielle 2,5G-Switch verfügt über 2,5G-RJ-45-Ports für Hochgeschwindigkeits-Geräteverbindungen, und einem 10GSFP+-Port, der Hochgeschwindigkeits- und Langstrecken-Glasfasernetzwerk- anwendungen unterstützt.



Redundante Stromversorgung

Mehrere redundante Stromeingänge bieten 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.

EIGENSCHAFTEN



Multi-Gigabit-Ports

Der industrielle 2,5G-EthernetSwitch verfügt über 2,5GRJ-45-Ports für Hochgeschwindigkeits-Geräteverbindungen und einen 10G-SFP+-Port, der Langstrecken-Glasfasernetzwerk- anwendungen unterstützt.



DIN-Rail- / Wandhalterungen

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



Redundante Stromversorgung

Mehrere Stromeingänge an diesem industriellen 2,5G-Switch bieten eine redundante Stromversorgung mit Überlastungsschutz (Netzteil separat erhältlich, Modelle: TI-M6024, 48VDC3000)



Alarmrelais

Das Alarmrelais am industriellen 2,5G-Switch wird durch Stromausfall der primären und/oder redundanten Stromversorgung ausgelöst.



Jumbo Frame

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



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



Extremer Temperaturbereich

Ein Betriebstemperaturbereich von -40° bis 75°C (-40° bis 167°F) ermöglicht die Installation des industriellen 2,5G-Switchs in Umgebungen unter extrem heißen oder kalten Bedingungen.



Stoß- und vibrationsfest

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



Erdungspunkt

Erdungspunkt für Hochspannungsschutz



Schaltkapazität

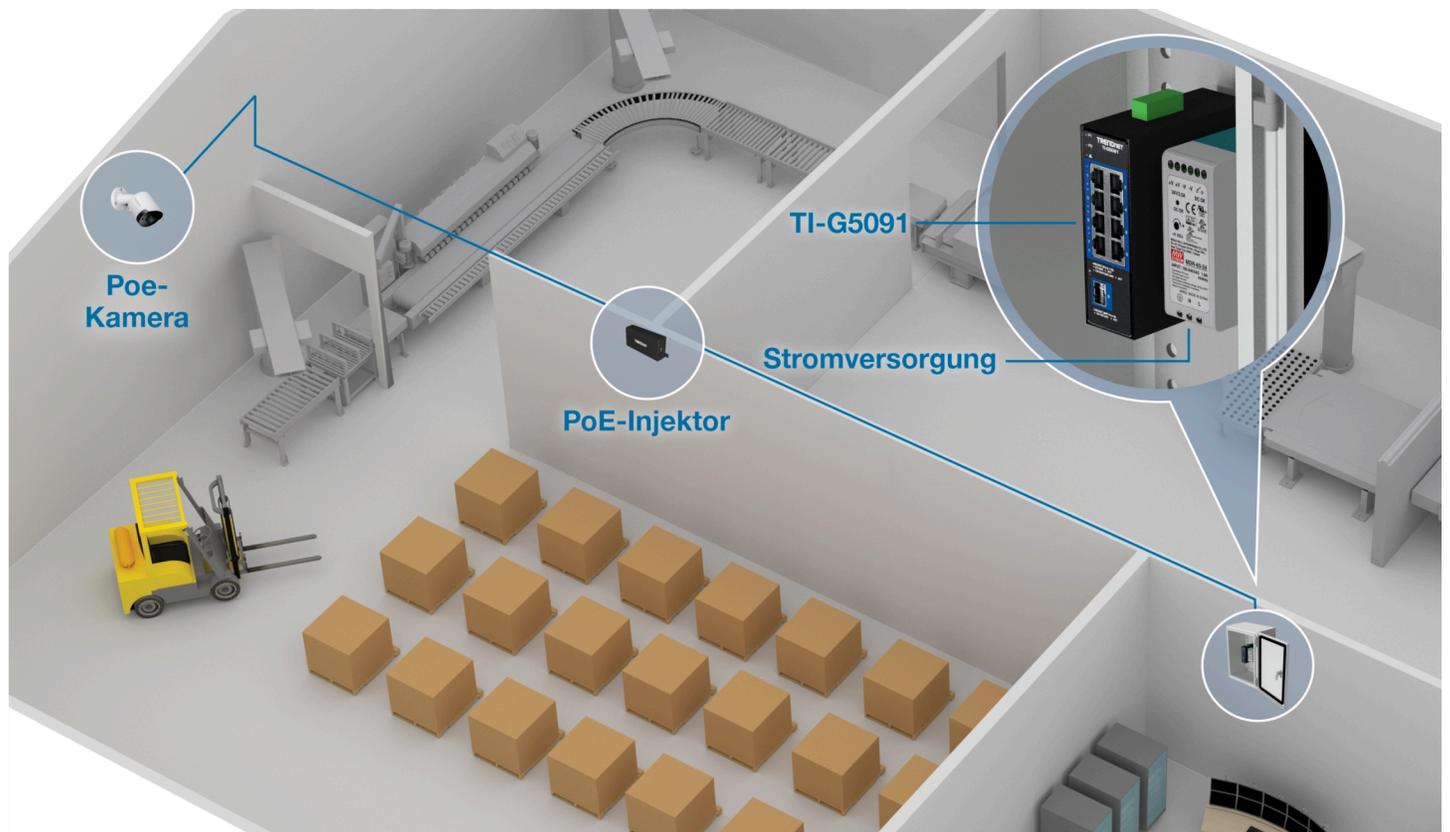
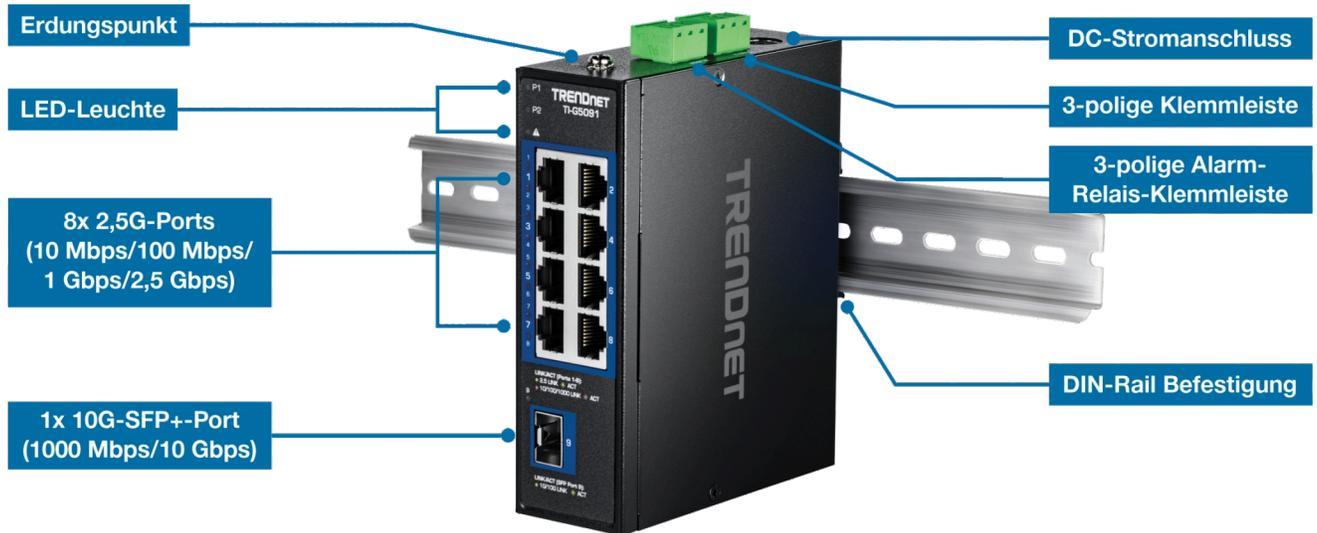
60 Gbit/s Schaltkapazität



LED-Leuchte

LED-Anzeigen am industriellen 2,5G-Switch zeigen den Status des Ports an

ILLUSTRATION EINES NETWORK



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Standards

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

Geräteschnittstelle

- 8x 2,5G-Ports (10 Mbps/100 Mbps/1 Gbps/2,5 Gbps)
- 1x 10G-SFP+-Port (1000 Mbps/10 Gbps)
- 3-polige Klemmleiste
- 3-polige Alarm-Relais-Klemmleiste
- Stromausgang
- LED-Leuchte
- Erdungspunkt

Datentransferrate

- Ethernet: 10 Mbps (Halbduplex), 20 Mbps (Vollduplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbps (Halbduplex), 200 Mbps (Vollduplex)
- Gigabit Ethernet: 2000 Mbit/s (Vollduplex)
- 2.5G-Ethernet: 5Gbps (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
- Unterstützt VLAN-Passthrough
- Auto Store und Forward Architektur
- Automatisches Address Learning und Aging
- 6 KV ESD-Schutz

Leistung

- Eingangsleistung: 9 – 60 V DC
- Kompatibles Netzteil: TI-M6024 (separat erhältlich)
- Kompatibles Netzteil: 48VDC3000 (separat erhältlich)
- Max. Verbrauch: 14 W

Klemmleiste

- 3-polige Klemmleiste
- Drahtumfang: 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

- 615.965 Betriebsstunden

Gehäuse

- Metallgehäuse der Schutzklasse IP50
- DIN-Rail Befestigung
- Wandbefestigung

Betriebstemperatur

- - 40° – 75° C (-40° – 167° F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95% nicht-kondensierend

Maße

- 120 x 100 x 40 mm (4,7 x 3,9 x 1,5 Zoll)

Gewicht

- 574 g (20,2 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-G5091
- Schnellinstallationseinrichtung
- Abnehmbare Klemmenleisten
- DIN-Schienen- / Wandbefestigungszubehör

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.