



## Industrieller 6-Port-2,5G-DIN-Rail-Switch mit 10G-SFP+Ports

TI-G5062 (v1.xR)

- 4 x 2,5G-Ports
- 2 x 10G SFP+Ports
- 160 Gbit/s Schaltkapazität
- 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
- Mit DIN-Rail und Wandhalterung
- Netzteil separat erhältlich (Modelle: TI-M6024, 48VDC3000)
- NDAA/TAA-konform (nur in den USA und Kanada)

6-Port industrieller 2,5G DIN-Rail-Switch von TRENDnet mit 10G SFP+-Ports, Modell TI-G5062, verfügt über ein robustes Metallgehäuse der Schutzklasse IP50 und ist für den Einsatz in rauesten Netzwerkkumgebungen 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-RJ-45-Ports für Hochgeschwindigkeits-Geräteverbindungen, und 10G-SFP+-Ports, die Hochgeschwindigkeits- und Langstrecken-Glasfasernetzwerkanwendungen unterstützen.



### Redundante Stromversorgung

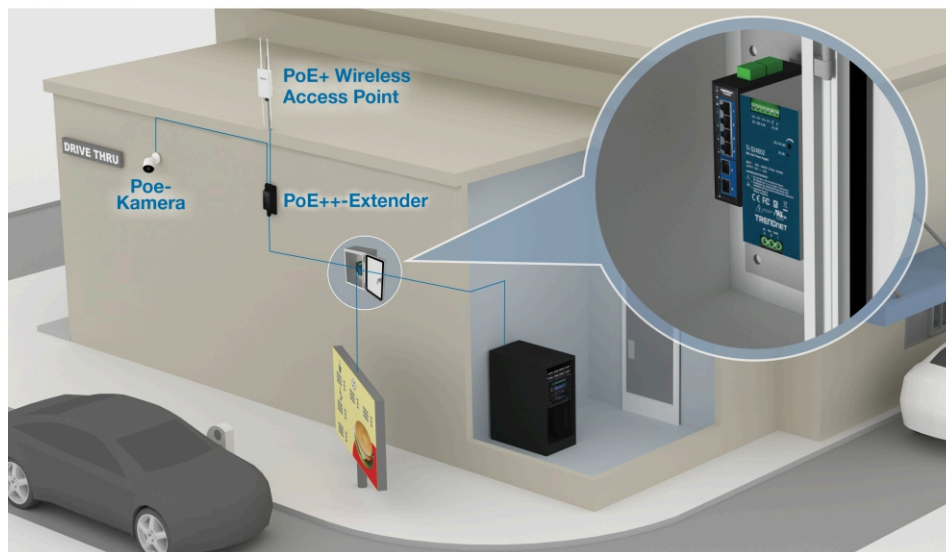
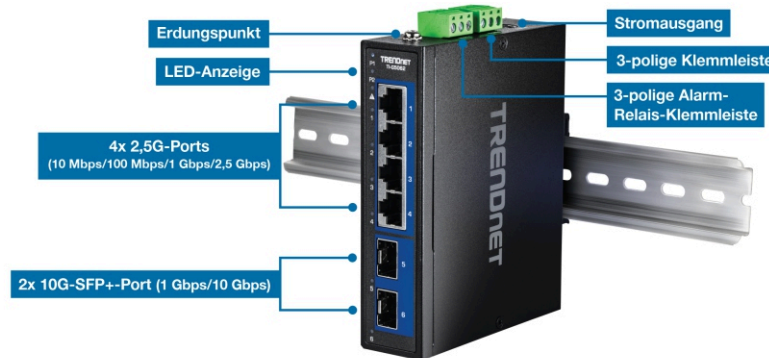
Mehrere redundante Stromeingänge bietet einen Überlastungsschutz für diesen industriellen Multi-Gigabit-Switch und minimieren somit die Gesamtausfallzeit des Netzwerks (Netzteil separat erhältlich).



### 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

Dieser industrielle Multi-GigabitSwitch verfügt über 2,5G-RJ-45-Ports für Hochgeschwindigkeits-Geräteverbindungen, und 10G-SFP+-Ports, die Hochgeschwindigkeits- und Langstrecken-Glasfasernetzwerkanwendungen unterstützen.



### 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 802.3bz
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3z

### Geräteschnittstelle

- 4x 2,5G-Ports (10 Mbps/100 Mbps/1 Gbps/2,5 Gbps)
- 2x 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 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

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

### Klemmleiste

- 3-polige Klemmleiste
- Drahtbereich: 2,5mm<sup>2</sup>
- Volldraht (AWG): 16-28
- Litzendraht (AWG): 16-28
- Drehmoment: 3lb– In / 0,3Nm / 0,33Nm
- 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

- 747,614 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

- 410g (14.5 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-G5062
- 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.