

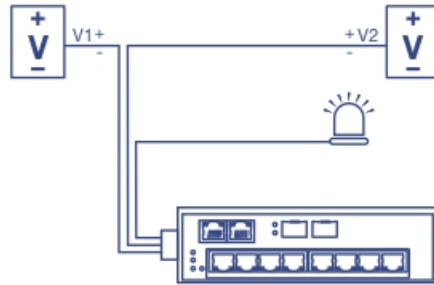
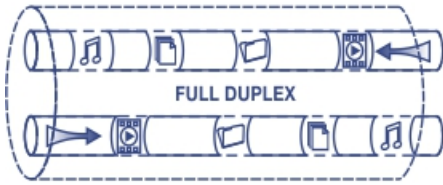


## 10-Port gehärteter industrieller Gigabit DIN-Rail Switch

TI-G102 (v1.0R)

- 8 x Gigabit Ports
- Zwei Gigabit RJ-45 / SFP Shared Ports
- 20 Gbps Schaltkapazität
- Gehärteter Metall-Switch mit Schutzklasse IP-30
- Mit DIN-Rail und Wandhalterung
- Betriebstemperaturbereich von -40° bis 75°C (-40° bis 167°F)
- Dual redundante Stromversorgungen mit Überlastschutz
- Alarm bei Stromausfall
- Netzteil separat erhältlich (modelle: TI-M6024 / 48VDC3000)

Der 10-Port gehärtete industrielle Gigabit DIN-Rail Switch von TRENDnet, Modell TI-G102, verfügt über acht dedizierte Gigabit-Ports sowie zwei Gigabit RJ-45 / SFP Shared Ports. Benutzer können acht Geräte an den Switch anschließen, und das Gerät bietet noch zwei weitere Gigabit-Ports für zusätzliche Netzwerkverbindungen. Der Switch verfügt über ein Metallgehäuse mit Schutzklasse IP30 und wurde entwickelt, um starken Vibrationen und Schlägen standzuhalten bei Betrieb in einem großen Temperaturbereich von -40° bis 75°C (-40° bis 167°F) für industrielle Umgebungen.



### Gigabit-Geschwindigkeiten

Zehn Gigabit-Ports liefern Hochgeschwindigkeitsnetzwerkverbindungen zu Geräten, und eine Schaltkapazität in Höhe von 20 Gbps ermöglicht reibungslosen Datenverkehr mit weniger Verkehrsengepässen.

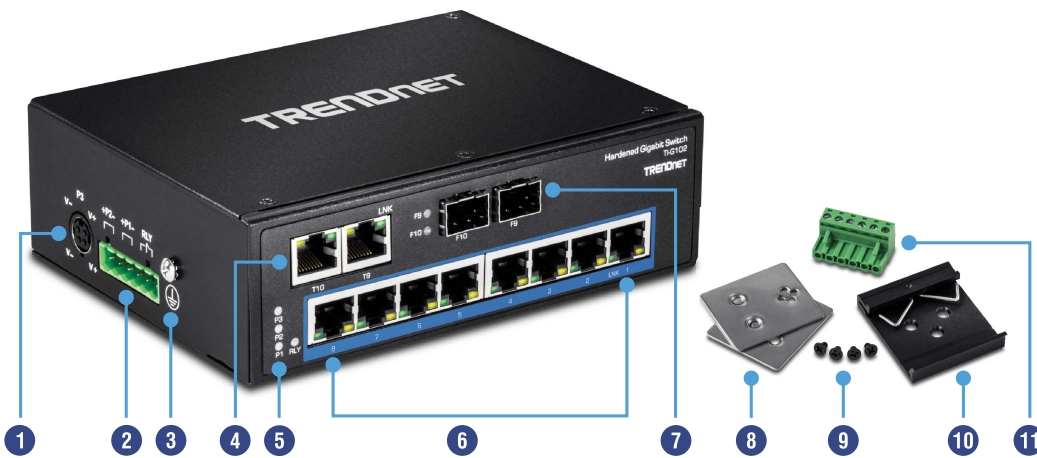
### Fehlertoleranz

Dual redundante Stromversorgung mit Output-Alarm-Relais.

### Industrielles Hardware-Design

Das Metallgehäuse mit Schutzklasse IP30 wurde entwickelt, um starken Vibrationen und Schlägen standzuhalten bei Betrieb in einem großen Temperaturbereich von -40° bis 75°C (-40° bis 167°F) für industrielle Umgebungen.

## Illustration Eines Network



- 1 AC-Stromanschluss
- 2 Terminal-Slot für Gleichstrom
- 3 Erdungspunkt
- 4 Shared Gigabit RJ-45 Ports
- 5 LED-Leuchten
- 6 Gigabit Ports
- 7 Shared Gigabit SFP-Slot
- 8 Wandmontagekit
- 9 Schrauben
- 10 DIN-Rail Befestigung
- 11 Anschlussblock



### Netzwerkports

8 Gigabit-Ports sowie 2 Gigabit RJ-45 / SFP Shared Ports



### DIN-Rail und Wandhalterung

IP30 Metallgehäuse mit Hardware für DIN-Rail oder Wandmontage



### Schaltkapazität

20 Gbps Schaltkapazität



### Redundante Stromversorgung

Dual redundante Stromversorgungen mit Überlastschutz (Netzteil separat erhältlich, Modelle: TI-M6024 / 48VDC3000)



### Alarmrelais

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



### Jumbo Frame

Verschickt größere Pakete oder Jumbo Frames (bis zu 10 KB) für bessere Leistung



### Extreme Temperaturen

Industrieller Switch ausgelegt für Betriebstemperaturbereich von -40 – 75°C (-40 – 167°F)



### Stoß- und vibrationsfest

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



### Erdungspunkt

Erdungspunkt schützt Ausrüstung vor externen elektrischen Überspannungen

## Technische Spezifikationen

### Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3x

### Geräteschnittstelle

- 8 x Gigabit Ports
- 2 Gigabit Ethernet Ports
- 2 x Shared SFP Slots
- 6-Pol abnehmbare Klemmleiste
- LED-Leuchten
- DIN-Rail Befestigung
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt

### Datenübertragungsrates

- Ethernet: 10 Mbps (Halbduplex), 20 Mbps (Voll duplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbps (Halbduplex), 200 Mbps (Voll duplex)
- Gigabit: 2000 Mbps (Voll duplex)

### Leistung

- RAM Datenpuffer: 2048 KB
- Switching Fabric: 20 Gbps
- MAC Adresstabelle: 16 K Einträge
- Weiterleitungsrate: 14,8 Mpps (64-byte Paketgröße)

### Besondere Funktionen

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

### Leistung

- Eingang: 12 - 56 V DC
- Kompatibles Netzteil: TI-M6024 (separat erhältlich)
- Verbrauch: 5,76 W max.

### Klemmleiste

- Redundante Stromversorgungen, Alarmrelais, 6 Pole
- Kabeldurchmesser: 0,34mm<sup>2</sup> bis 2,5mm<sup>2</sup>
- Voll Draht (AWG): 12-24 / 14-22
- Litze (AWG): 12-24 / 14-22
- Drehmoment: 5 Pfund – Zoll / 0,5 Nm / 0,56 Nm
- Abisolierlänge: 7-8 mm

### Alarmrelaiskontakt

- Relaisausgang mit Strombelastbarkeit in Höhe von 1 A, 24 V DC
- Arbeitsstromprinzip, wenn zwei Stromquellen angeschlossen sind
- Kurzschlussmodus, wenn nur eine Stromquelle angeschlossen ist

### MTBF

- 510,400 Stunden

### Gehäuse

- IP30 Metallgehäuse
- DIN-Rail Befestigung
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt
- 6 KV ESD-Schutz

### Betriebstemperatur

- - 40 bis 75 °C (-40 bis 167 °F)

### Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95 % nicht-kondensierend

### Maße

- 155 x 120 x 48 mm (6,1 x 4,7 x 1,9 Zoll)

### Weight

- 415 g (1,1 Pfund)

### Certifications

- CE
- FCC
- Stoß (IEC 60068-2-27)
- Freifall (IEC 60068-2-32)
- Vibration (IEC 60068-2-6)

### Garantie

- 3 Jahre begrenzt

### Packungsinhalt

- TI-G102
- Schnellinstallationsanleitung
- Entfernbarer Klemmleiste
- DIN-Rail und Wandbefestigungshardware

