












## 6-Port Gehärteter Industrieller Gigabit DIN-Rail Switch

TI-G62 (v1.0R)

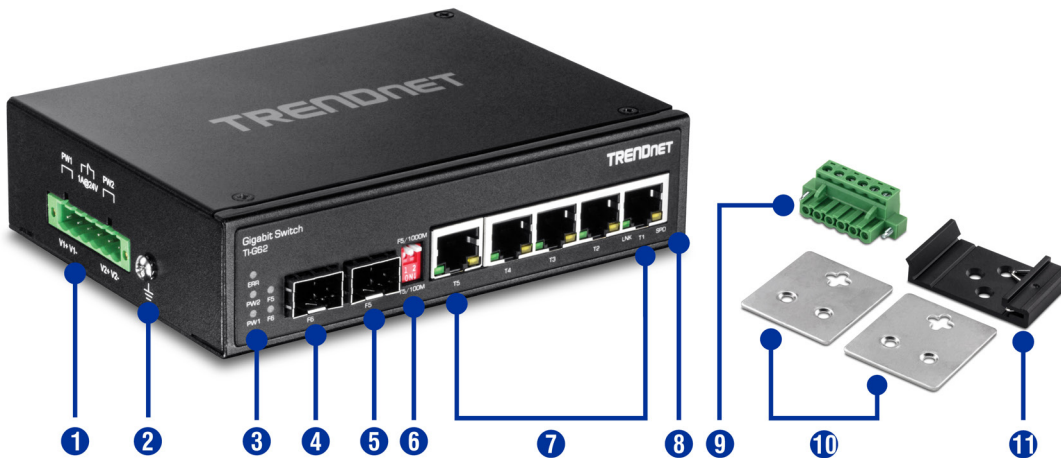
- 6 x Gigabit Ethernet Ports
- 1 geteilter SFP Slot und 1 dedizierter SFP Slot
- 12 Gbps Schaltkapazität
- Gehärteter Metall-Switch der Schutzklasse IP30
- Enthält DIN-Schiene und Wandhalterung
- Extremer -40 bis 75 °C (-40 bis 167 °F) Betriebstemperaturbereich
- Duale redundante Stromversorgung mit Überlastschutz
- Alarm bei Stromausfall
- Netzteil separat erhältlich (Modell TI-M6024)

Der TI-G62 von TRENDnet ist ein zuverlässiger unverwalteter DIN-Rail Switch der Schutzklasse IP30 mit gehärteten Komponenten, der für extreme industrielle Bedingungen geeignet ist. Er bietet 6 Gigabit Ethernet Ports, einen geteilten SFP Slot, einen dedizierten SFP Slot und eine Schaltkapazität in Höhe von 12 Gbps. Über Kippschalter kann zwischen dem Gigabit Port und dem SFP Slot gewechselt und der unterstützte Durchsatz auf 100 Mbps oder 1 Gbps eingestellt werden. Duale redundante Stromversorgung (Netzteil separat erhältlich: TI-M6024) und ein leistungsstarker Alarm bei Stromausfall unterstützen Anwendungen, die null Ausfallzeit erfordern.

- 
**Netzwerk-Ports**  
 5 x Gigabit Ethernet Ports, 1 geteilter SFP Slot (geteilt mit Ethernet Port 5, mit 100/1000 Mbps Kippschalter) und 1 dedizierter SFP Slot
- 
**DIN-Schiene/Wandhalterung**  
 Metallgehäuse mit Schutzklasse IP30 und inbegriffener DIN-Schiene und Hardware zur Wandmontage
- 
**Schaltkapazität**  
 12 Gbps Schaltkapazität
- 
**Redundante Stromversorgung**  
 Duale redundante Stromversorgung mit Überlastschutz (Netzteil separat erhältlich: Modell TI-M6024)
- 
**Alarm**  
 Alarm bei Ausfall der primären und/oder redundanten Stromversorgung
- 
**Jumbo Frame**  
 Verschickt größere Pakete oder Jumbo Frames (bis zu 9 KB) für bessere Leistung

- 
**Extreme Temperaturen**  
 Gehärteter Switch ist geeignet für Betriebstemperaturbereich von -40 bis 75 °C (-40 bis 167 °F)
- 
**Elektromagnetische Störfestigkeit**  
 Erfüllt die Standards FCC Teil 15 Unterteil B Klasse A und CE EN 55022 Klasse A
- 
**Zertifizierungen**  
 Geeignet für Informationstechnologieausrüstung (ITE) (EN55022/24) sowie industrielle, wissenschaftliche und medizinische Ausrüstung (ISM) (EN55011)
- 
**Schock- und vibrationsfest**  
 Schock- (IEC 60068-2-27), Freifall- (IEC 60068-2-32), und Vibrationszertifizierung (IEC 60068-2-6)
- 
**Erdungspunkt**  
 Erdungspunkt schützt Ausrüstung vor externen Spannungsschößen

## Illustration Eines Network



- 1 Anschlussblock-Steckplatz
- 2 Erdungspunkt
- 3 LED-Leuchten
- 4 Dedizierter SFP-Steckplatz
- 5 Geteilter SFP-Steckplatz
- 6 DIP-Schalter
- 7 Gigabit Ethernet Ports
- 8 Metallgehäuse mit Schutzklasse IP30
- 9 Anschlussblock
- 10 Wandmontagekit
- 11 DIN-Schiene

## Technische Spezifikationen

### Standards

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

### Geräteschnittstelle

- 5 x Gigabit Ports
- 1 x geteilter SFP Slot (Port F5)
- 1 x Gigabit SFP Slot (Port F6)
- 6-polige Klemmleiste (abnehmbar)
- LED-Leuchten
- Kippschalter
- DIN-Schienenhalterung
- Wandhalterung
- 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-Puffer: 1024 KB
- Switching Fabric: 12 Gbps
- MAC-Adresstabelle: 2 K Einträge
- Jumbo Frame: 9 KB
- Weiterleitungsrate: 8,9 Mpps (64-byte Paketgröße)

### Besondere Eigenschaften

- Gehärtete Komponenten für extreme Temperaturbedingungen

- Duale redundante Stromversorgung
- Auto-Negotiation
- Automatische Speichern-und-Weiterleiten-Architektur
- Automatisches Adresslernen und Adressalterung
- ESD 8 KV und 6 KV Überlastschutz

### Leistung

- Eingangsleistung: 12 - 56 V DC
- Kompatibles Netzteil: TI-M6024 (separat erhältlich)
- Verbrauch: Max. 3,84 Watt

### Klemmleiste

- Redundante Stromversorgung, Alarm-Relais-Kontakt, 6-polig
- Drahtdurchmesser: 0,34 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>
- Voll Draht (AWG): 12-24/14-22
- Litze (AWG): 12-24/14-22
- Drehmoment: 5 Pfund – In / 0,5 Nm / 0,56 Nm
- Abisolierlänge: 7-8 mm

### Kippschalter

- 1: Stellt Port 5 auf Kupferport oder SFP-Slot
- 2: Stellt Port 5 auf 100 Mbps oder 1000 Mbps bei SFP-Slot

### Alarm-Relais-Kontakt

- Relais-Outputs mit Strombelastbarkeit in Höhe von 1A, 24V DC
- Kurzschlussmodus, wenn zwei Stromquellen angeschlossen sind
- Offener Stromkreismodus, wenn nur eine Stromquelle angeschlossen ist

### Mittlere Lebenszeit

- 510,304 Stunden

### Gehäuse

- Metallgehäuse mit Schutzklasse IP30
- DIN-Schienenhalterung
- Wandhalterung
- Erdungspunkt
- 8 KV ESD-Schutz
- 6 KV Überlastschutz

### Betriebstemperatur

- - 40 bis 75 °C (-40 bis 167 °F)

### Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95 % nicht-kondensierend

### Maße

- 143 x 104 x 36 mm (5,6 x 4,1 x 1,4 Zoll)

### Gewicht

- 514 g (1,1 Pfund)

### Zertifizierungen

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

### Garantie

- 3 Jahre begrenzt

### Packungsinhalt

- TI-G62
- Schnellinstallationsanleitung
- Abnehmbare Klemmleiste
- DIN-Schienenhalterung / Wandmontagesatz

