



## 7-Port Industrieller Gigabit DIN-DIN-Rail-Switch

TI-G62 (v2.xR)

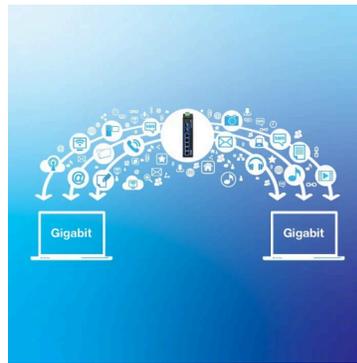
- 5 x Gigabit Ports
- 2 x Gigabit SFP-Anschlüsse
- Gehärteter Metall-Switch der Schutzklasse IP50
- Extremer Betriebstemperaturbereich von -40° C bis 75° C (-40° F bis 167° F)
- Zwei Eingänge sorgen für redundante Stromversorgung mit Überlaststromschutz
- Alarmrelais ausgelöst durch Stromausfall
- 14 Gbps Schaltkapazität
- Inklusive Halterungen für DIN-Rail- und Wandmontage
- Netzteil separat erhältlich (Modell: TI-M6024, TI-S15052)
- NDAA/TAA-konform (nur in den USA und Kanada)

Der industrielle Gigabit-DIN-Rail-Switch (7-Port) von TRENDnet, Modell TI-G62, verfügt über ein robustes Metallgehäuse der Schutzklasse IP50 für industrielle Umgebungen. Dieser industrielle Unmanaged Switch ist für ein hohes Maß an Vibrationen und Stößen und sowohl hohen als auch niedrigen Betriebstemperaturen von -40°C bis 75°C konzipiert. Redundante Stromeingänge mit Stromausfall-Alarm-Relais und Überlastungsschutz minimieren die Ausfallzeiten des Netzwerks.



### Industriell gehärtetes Design

Robustes Gehäuse der Schutzklasse IP50 mit hoher Vibrations- und Stoßfestigkeit und einem breiten Betriebstemperaturbereich von -40°C bis 75°C (-40°F bis 167°F).



### Netzwerk-Schnittstelle

Dieser industrielle Switch ist mit fünf Gigabit-RJ45-Ports und zwei Gigabit-SFP-Ports für Verbindungen über große Entfernungen ausgestattet.



### Fehlertoleranz

Mit redundanten Stromeingängen von externen Stromquellen und einem Ausgangsalarmrelais, das einen Stromausfall am Eingang anzeigt.

## EIGENSCHAFTEN



### Einfache Installation

Keine Konfiguration erforderlich – Netzwerkgeräte einfach mit dem industriellen Ethernet-Switch verbinden.



### Staubgeschützt

Dieser industrielle Switch ist gemäß IP50 vor dem Eindringen von Staub geschützt



### Fehlertoleranz

Mit redundanten Stromeingängen von externen Stromquellen und einem Ausgangsalarmrelais, das einen Stromausfall am Eingang anzeigt – Netzteile separat erhältlich (Modell: TI-M6024, TIS15052)



### Extremer Temperaturbereich

Ein extremer Betriebstemperaturbereich von -40° bis 75°C (-40° bis 167°F) ermöglicht die Installation in industriellen 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 ESD (IEC 61000-4-2): Kontakt: 6kV; Luft: 8kV; Freier Fall (IEC 61000-4-4) Leistung: 2kV, Signal: 2kV; Überspannung (61000-4-5): Leistung: 2kV, Signal: 2kV



### DIN-Schienen-/Wandmontage

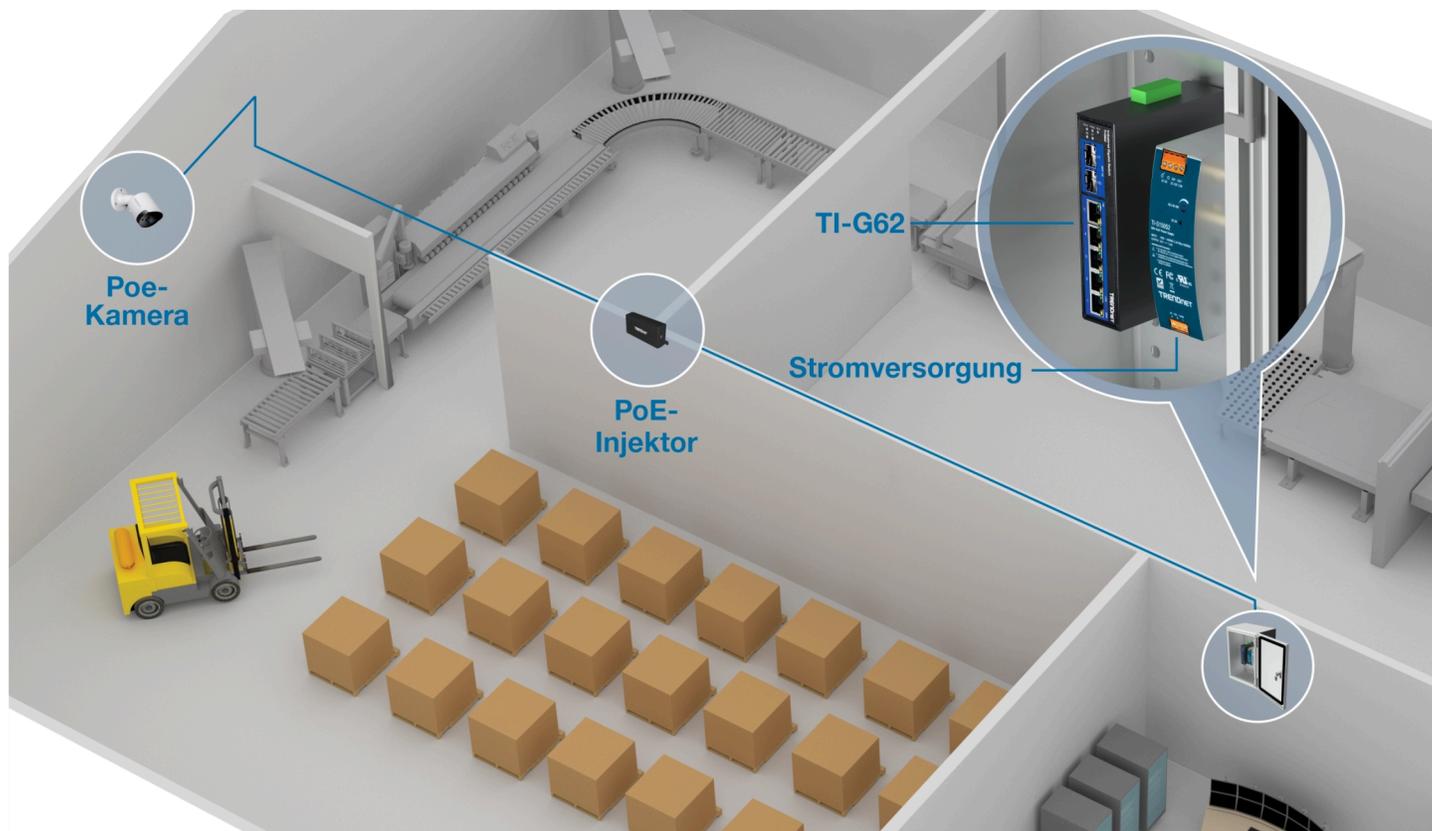
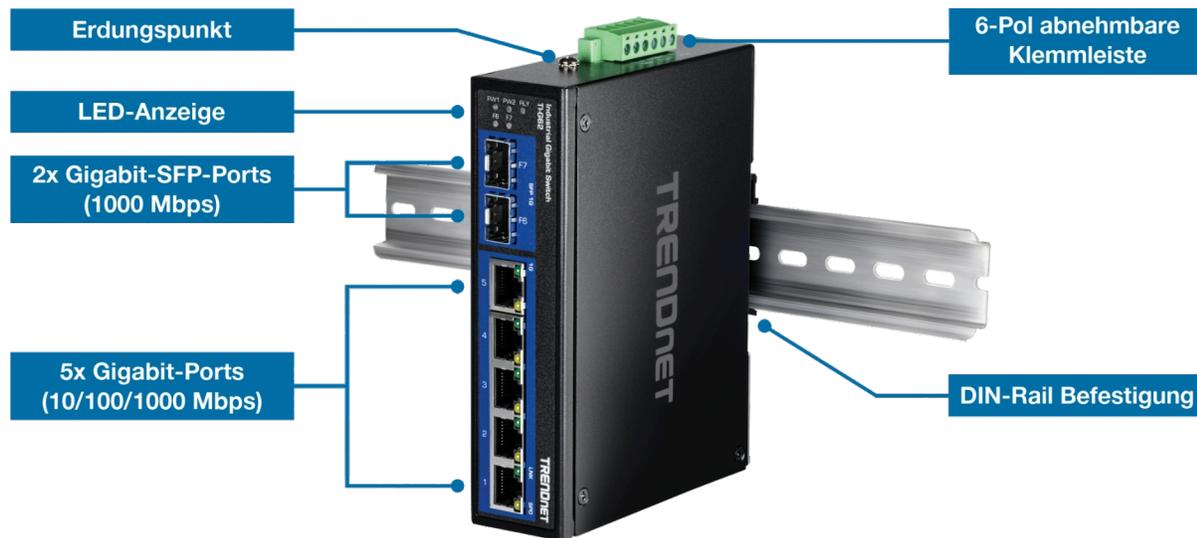
Dieser robuste Switch wird mit Befestigungsmaterial für DIN-Schienen und die Wandmontage geliefert.



### Erdungspunkt

Der industrielle Unmanaged Switch verfügt über einen Erdungspunkt zum Schutz von Geräten vor externen Überspannungen.

## ILLUSTRATION EINES NETWORK



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### Standards

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

### Geräteschnittstelle

- 5x Gigabit-Ports (10/100/1000 Mbps)
- 2x Gigabit-SFP-Ports (1000 Mbps)
- 6-Pol abnehmbare Klemmleiste
- LED-Anzeige

### Datentransferrate

- Ethernet: 10 Mbit/s (Halbduplex), 20 Mbit/s (Vollduplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbit/s (Halbduplex), 200 Mbit/s (Vollduplex)
- Gigabit: 2 Gbps (Vollduplex)
- Gigabit SFP: 2 Gbps (Vollduplex)

### Leistung

- RAM Datenpuffer: 256 KB
- Switching Fabric: 14 Gbps
- MAC Adresstabelle: 4 K Einträge
- Jumbo Frame: 9 KB
- Weiterleitungsrate: 10,4 Mpps (Paketgröße 64 Byte)

### Gleichstrom

- Eingangsleistung: 12 – 56 V DC
- Kompatible Stromversorgung: TI-M6024, TI-S15052 (separat erhältlich)
- Maximaler Verbrauch: 4,5 W bei 56 V DC

### Klemmleiste

- 6-polige Klemmleiste
- Alarm-Relais: 1 A bei 24 V DC
- Drahtbereich: 0,34 mm<sup>2</sup>, 2,5 mm<sup>2</sup>
- Volldraht (AWG): 12-24
- Litze (AWG): 12-24
- Drehmoment: 5 Pfund – Zoll / 0,5Nm / 0,56 Nm
- Abisolierlänge: 7-8mm

### MTBF

- 1.300.000 Std. bei 25° C

### Gehäuse

- Metallgehäuse der Schutzklasse IP50
- DIN-Rail Befestigung
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt
- 6 KV ESD-Schutz

### Betriebstemperatur

- - 40° – 75° C (-40 – 167° F)

### Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95% nicht-kondensierend

### Maße

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

### Gewicht

- 527 g (1,16 Pfund)

### Zertifizierungen

- CE
- FCC
- LVD
- Shock (IEC 60068-2-27)
- Freier Fall (IEC 60068-2-32)
- Vibration (IEC 60068-2-6)
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5

### Garantie

- 3 Jahre

### Packungsinhalt

- TI-G62
- Entfernbarer Klemmleiste
- DIN-Rail und Wandbefestigungshardware

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.