

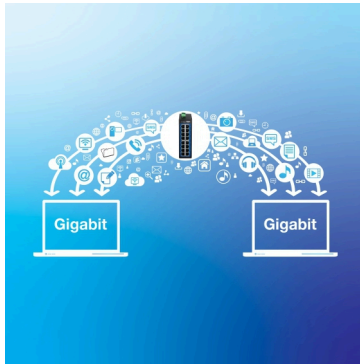


## 16-Port Industrieller Gigabit-DIN-Rail-Switch

TI-G160 (V1)

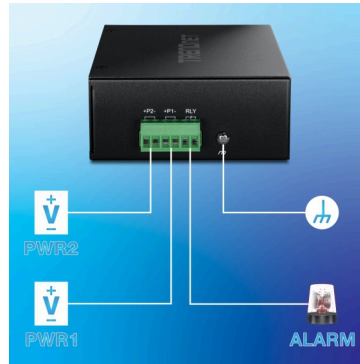
- 16 x Gigabit Ports
- 32 Gbit/s Schaltkapazität
- Robustes Metallgehäuse mit IP50-Schutz
- DIN-Schienen- und Wandmontagehalterungen enthalten
- Erweiterter Betriebstemperaturbereich: -40° bis 75° C
- Redundante Stromeingänge mit Überstromschutz
- Alarmrelais bei Stromausfall ausgelöst
- Netzteil separat erhältlich (Modell: TI-M6024)
- NDAA/TAA-konform (nur in den USA und Kanada)

Der 16-Port industrielle Gigabit-DIN-Rail-Switch von TRENDnet, Modell TI-G160, ist eine zuverlässige und robuste Netzwerklösung, die für den Einsatz in extremen und anspruchsvollen Umgebungen entwickelt wurde. Das IP50-geschützte Metallgehäuse widersteht starken Vibrationen und Stößen und arbeitet bei Temperaturen von -40° bis 75° C (-40° bis 167° F). Der industrielle Switch verfügt über 16 RJ45-Gigabit-Ports für Hochgeschwindigkeitsverbindungen.



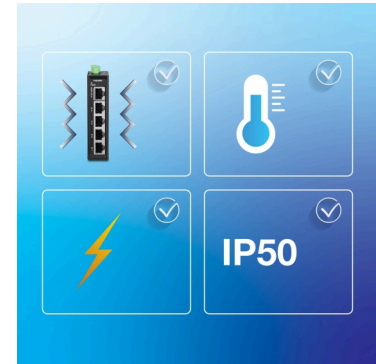
## Gigabit-Ports

Dieser industrielle Ethernet-Switch verfügt über 16 RJ45-Gigabit-Ports für Hochgeschwindigkeits-Geräteverbindungen.



## Fehlertoleranz

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



## 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).

## EIGENSCHAFTEN



### Gigabit-Ports

Dieser industrielle Switch verfügt über 16 RJ45-GigabitPorts für Hochgeschwindigkeits-Geräteverbindungen.



### Schutzklasse IP50

Dieser industrielle Switch ist gemäß IP50 gegen Staub geschützt.



### Fehlertoleranz

Verfügt über redundante Stromversorgungen von externen Stromquellen und ein Ausgangsalarmrelais zur Anzeige eines Eingangstromausfalls – Netzteil separat erhältlich (Modell: TI-M6024).



### 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

Für Stöße (EN 60068-2-27), Stürze (EN 60068-2-31) und Vibrationen (EN 60068-2-6) klassifiziert.



### Elektromagnetische Störfestigkeit

Entspricht den industriellen EMI-Zertifizierungen EN 55032:2015; AS/NZS CISPR 32:2015 und den EMS-Zertifizierungen ESD (IEC 61000-4-2): Kontakt: 6 kV, Luft: 8 kV; EFT (IEC 61000-4-4): Strom: 2 kV, Signal: 1 kV; Überspannung (IEC 61000-4-5): Leistung: 2 kV, Signal: 2 kV



### DIN-Rail- / Wandhalterungen

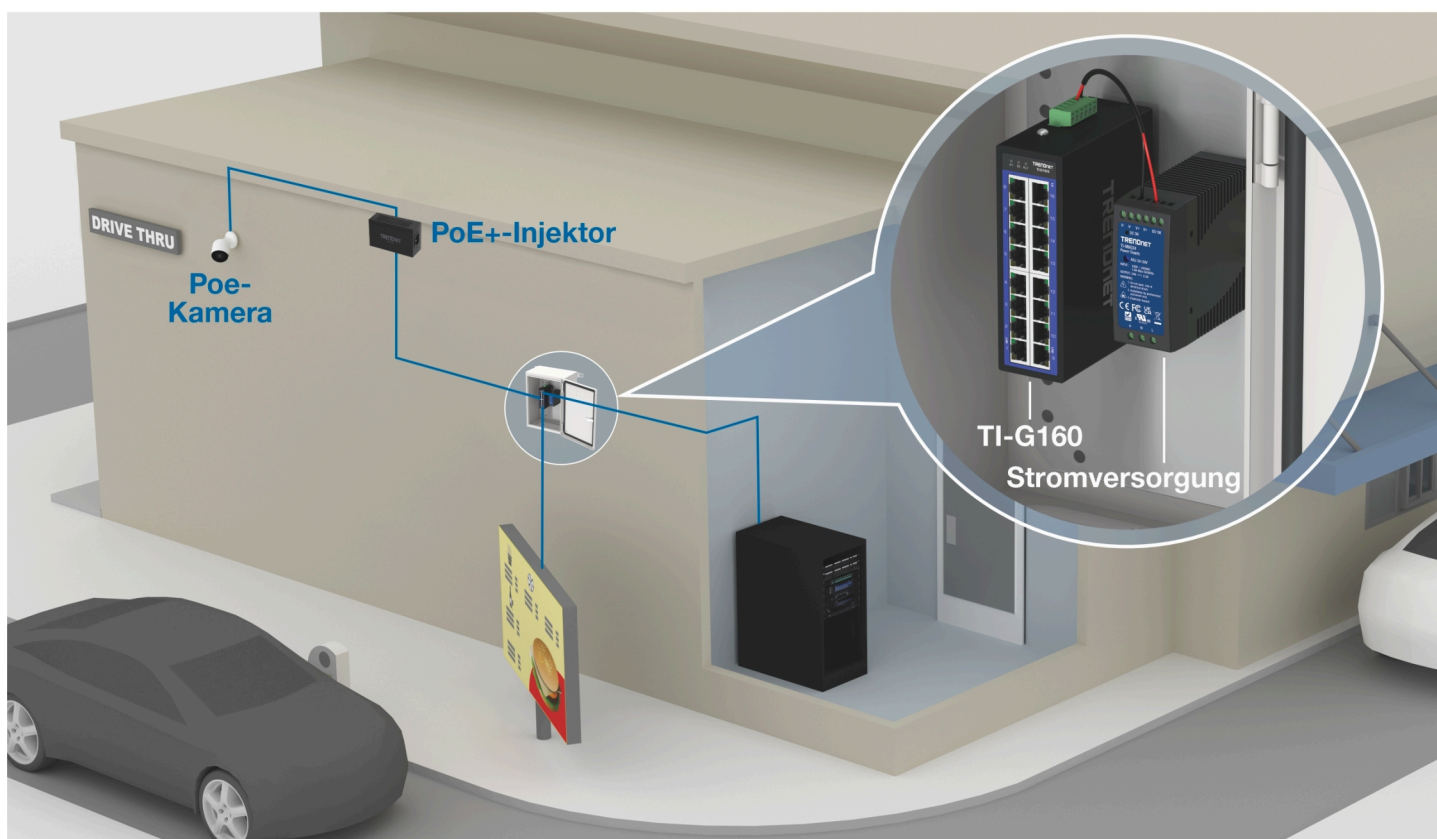
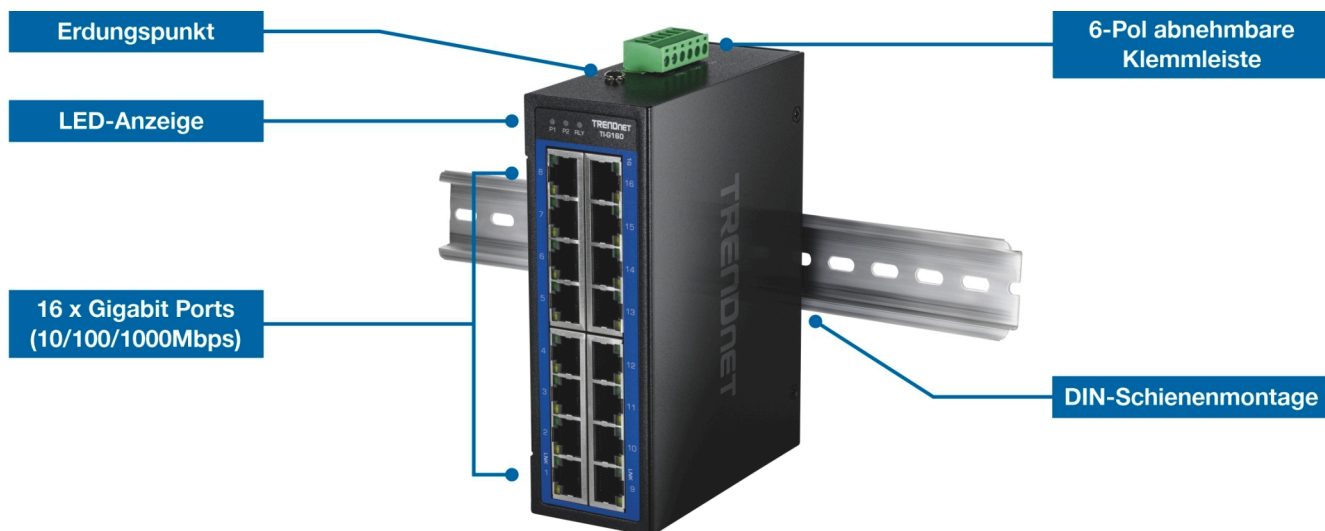
Der robuste DIN-RailEthernetSwitch wird mit Befestigungsmaterial für die DIN-Schienen- und Wandmontage geliefert.



### Erdungspunkt

Der industrielle Ethernet-Switch verfügt über einen Erdungspunkt zum Schutz der Geräte vor externen Überspannungen.

## ILLUSTRATION EINES NETWORK



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### Standards

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

### Geräteschnittstelle

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

### Leistung

- Daten-RAM-Puffer: 512KB
- Schaltnetz: 32 Gbps
- MAC Adresstabelle: 8K Einträge
- Jumbo Frame: 9 KB
- Weiterleitungsrate: 23,8 Mpps (64-byte Paketgröße)

### Gleichstrom

- Input: 12 – 56V DC
- Empfohlene Stromversorgung: TI-M6024 (separat erhältlich)
- Max. Verbrauch: 9 W bei 56 V DC

### Klemmleiste

- 6-polige Klemmleiste
- Alarmrelais: 1 A bei 24 V DC
- Anschlussquerschnitt: 0,34 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>
- Volldraht (AWG): 12-24
- Litzendraht (AWG): 12-24
- Drehmoment: 5 Pfund – In / 0,5Nm / 0,56 Nm
- Abisolierlänge: 7-8mm

### MTBF

- 1.276.542 Stunden bei 25 °C

### Gehäuse

- Metallgehäuse der Schutzklasse IP50
- DIN-Schienenmontage
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt
- 6 KV ESD-Schutz
- 8 kV Luftschutz
- 2 KV Überlastschutz

### Betriebstemperatur

- -40° – 75° C (-40° – 167° F)

### Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95 % nicht kondensierend

### Maße (L x B x H)

- 142 x 105 x 45.5mm (5,6 x 4,1 x 1,8 Zoll)

### Gewicht

- 452g (15,9 Unzen)

### Certifications

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

### Garantie

- 3 Jahre

### Packungsinhalt

- TI-G160
- Entfernbarer Klemmleiste
- DIN-Schienen- und Wandmontageset

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.