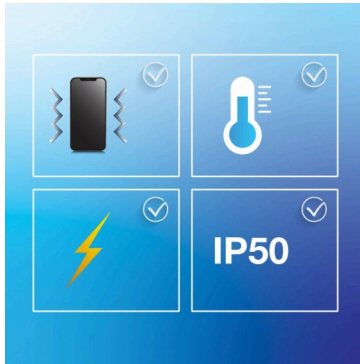


## Industrieller Gigabit-Ethernet-DIN-Rail-Switch (8-Port)

TI-G80 (v2.xR)

- 8 Gigabit Ethernet Ports
- Gehärteter Metall-Switch der Schutzklasse IP50
- Extremer Betriebstemperaturbereich von -40° C bis 75° C (-40° F bis 167° F)
- Duale Stromeingänge bieten redundante Stromversorgung mit Überlaststromschutz
- Alarmausgang ausgelöst durch Stromausfall
- Lüfterloses Design für lautlosen Betrieb
- 16 Gbps Schaltkapazität
- Inklusive Halterungen für DIN-Rail- und Wandmontage
- Netzteil separat erhältlich (Modell: TI-M6024)
- NDAA/TAA-konform (nur in den USA und Kanada)

Der industrielle Gigabit-Ethernet-DIN-Rail-Switch (8-Port) von TRENDnet, Modell TI-G80, verfügt über ein robustes Metallgehäuse der Schutzklasse IP50. Dieser industrielle Ethernet-Switch ist für ein hohes Maß an Vibrationen und Stößen und sowohl hohen als auch niedrigen Betriebstemperaturen in industriellen Umgebungen von -40°C bis 75°C konzipiert. Redundante Stromeingänge mit Überlastungsschutz minimieren die Ausfallzeiten des Netzwerks.



## Industriell gehärtetes Design

Mit einem robusten Gehäuse der Schutzklasse IP50, das einem hohen Maß an Vibrationen und Stößen standhält und für einen großen Betriebstemperaturbereich von -40°C bis 75°C (-40°F bis 167°F) vorgesehen ist.



## Fehlertoleranz

Verfügt über redundante Stromeingänge von externen Stromquellen und ein Ausgangsalarmrelais, das den Fall eines Stromausfalls am Eingang anzeigt.



## Einfache Installation

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

## EIGENSCHAFTEN



### Einfache Installation

Schneller und einfacher Installationsprozess mit einer intuitiv geführten Einrichtung



### Schutzklasse IP50

Schutzklasse IP50 für das Eindringen von Staub



### Fehlertoleranz

Verfügt über redundante Stromeingänge von externen Stromquellen und ein Ausgangsalarmrelais zur Anzeige eines Stromausfalls - 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

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). Kontakt: 6kV; Luft: 8kV; Freier Fall (IEC 61000-4-4) Leistung 2kV, Signal: 2kV; Überspannung (61000-4-5): Leistung: 2kV, Signal: 2 kV



### DIN-Rail- / Wandhalterungen

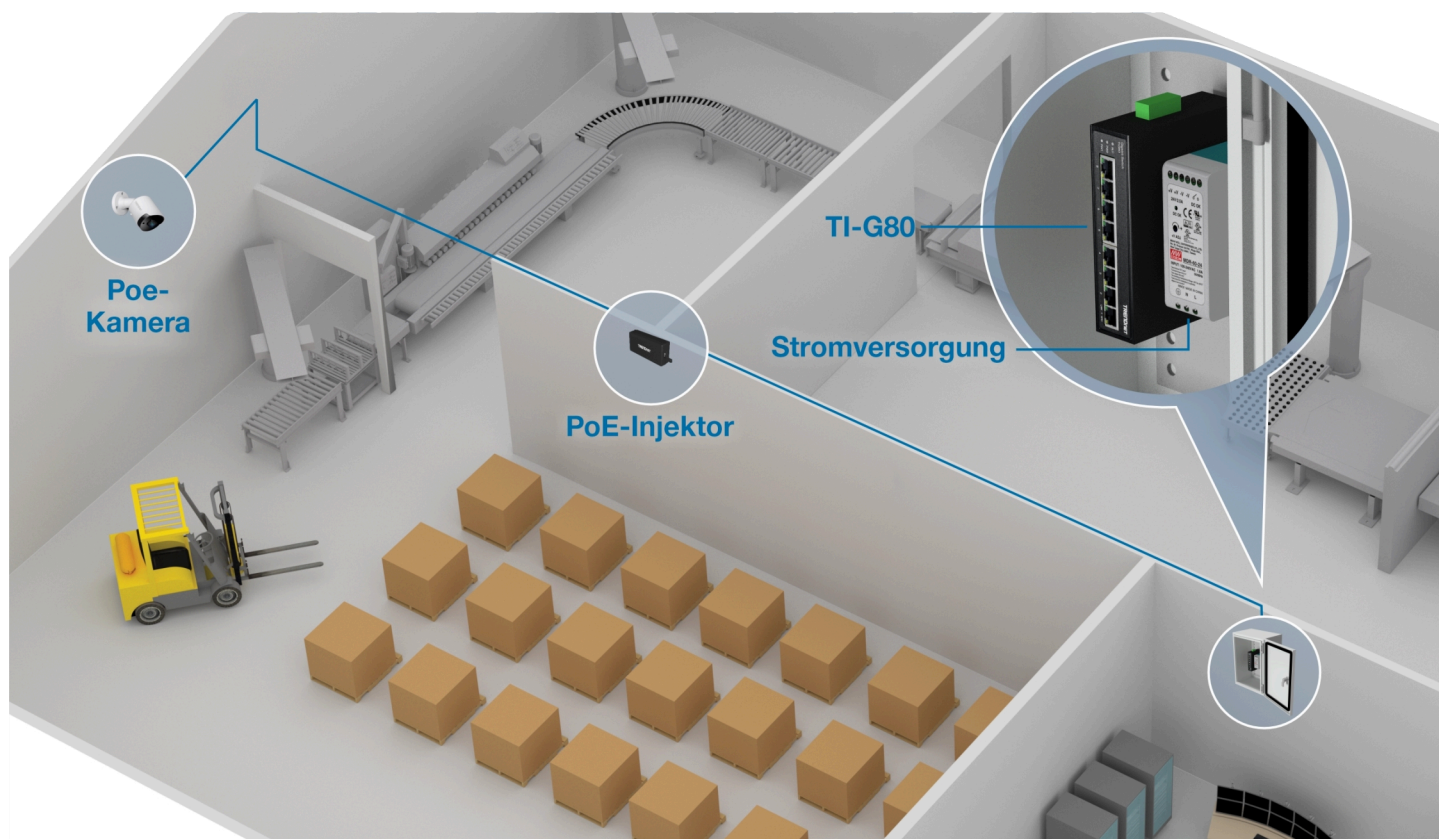
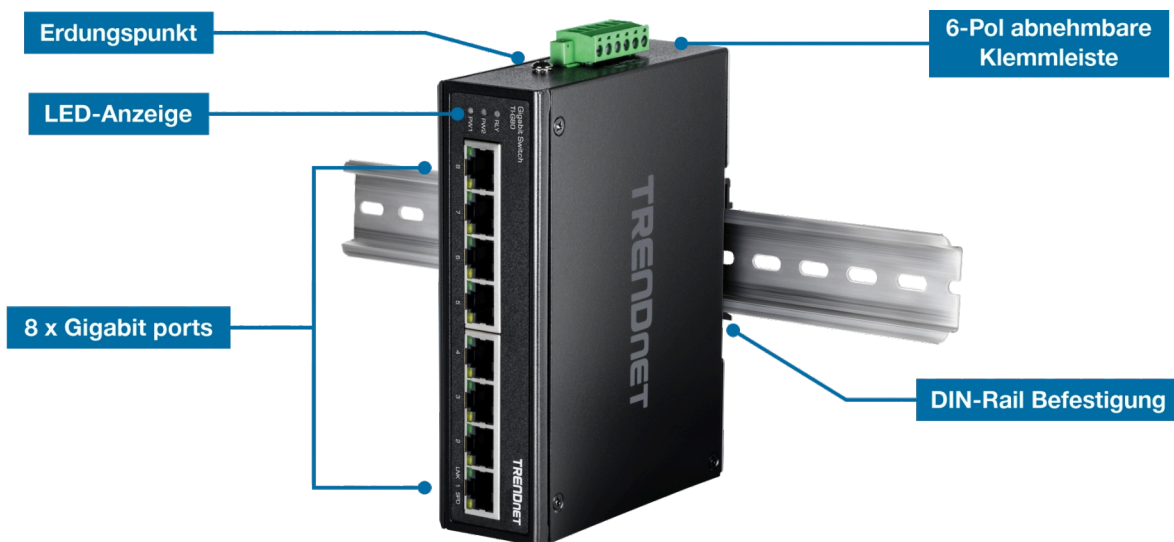
Inklusive DIN-Schienenmontage und Hardware zur Wandmontage



### Erdungspunkt

Der Erdungspunkt dient dem Schutz der Geräte vor externen Stromstößen

## ILLUSTRATION EINES NETWORK



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### Standards

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

### Geräteschnittstelle

- 8 x Gigabit ports
- 6-Pol abnehmbare Klemmleiste
- LED-Anzeige

### Datentransferrate

- Ethernet: 10 Mbps (Halbduplex), 20 Mbps (Vollduplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbps (Halbduplex), 200 Mbps (Vollduplex)
- Gigabit: 2 Gbps (Vollduplex)

### Leistung

- RAM Datenpuffer: 128 KB
- Switching Fabric: 10 Gbps
- MAC Adresstabelle: 2K Einträge
- Jumbo Frame: 9 KB
- Weiterleitungsrate: 7,44 Mpps (64-byte Paketgröße)

### Leistung

- Eingangsleistung: 12-56 V DC
- Kompatibles Netzteil: TI-M6024 (separat erhältlich)
- Maximaler Verbrauch: 3,36 W bei 48 V DC

### Klemmleiste

- Redundante Stromversorgung, 4-polig
- Alarm-Relais: 1 A bei 24 V DC
- Kabeldurchmesser: 0,34mm<sup>2</sup> bis 2,5mm<sup>2</sup>
- Volldraht (AWG): 12-24
- Litzendraht (AWG): 12-24
- Drehmoment: 5 Pfund – Zoll / 0,5Nm / 0,56 Nm
- Abisolierlänge: 7-8mm

### MTBF

- 538.297 Std. bei 25° C

### Einschließung

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

### Betriebstemperatur

- - 40° – 75° C (-40° – 167° F)

### Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95% nicht-kondensierend

### Maße

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

### Gewicht

- 528 g (18,6 oz)

### Zertifizierungen

- CE
- FCC
- LVD
- Shock (IEC 60068-2-27)
- Freifall (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-G80
- 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.