



## 8-Port industrieller Gigabit PoE+ DIN-Rail-Switch (24 56V)

TI-PG80B (v2.xR)

- 8 x Gigabit PoE+ Ports
- PoE-Leistungsbudget: 120 W bei 24 V - 200 W bei 56 V
- Duale 24 - 56V DC Spannungseingänge für Redundanz
- Gehärteter Metall-Switch der Schutzklasse IP50
- Betriebstemperaturbereich von -40° bis 75°C (-40° bis 167°F)
- 16 Gbps Schaltkapazität
- Mit DIN-Rail und Wandhalterung
- Netzteil separat erhältlich (Modell: TI-S24052, TI-S15052)
- NDAA/TAA-konform (nur in den USA und Kanada)

Der industrielle 8-Port-Gigabit-DIN-Rail-PoE+-Switch von TRENDnet, Modell TI-PG80B, ist ein industrieller Switch mit variabler Spannung, acht Gigabit-PoE+-Ports und einem PoE-Leistungsbudget von 200 W. Nutzer können acht PoE+-Geräte an diesen industriellen PoE+-Switch mit variabler Spannung anschließen, um eine Hochgeschwindigkeitsverbindung zum Netzwerk herzustellen. Der industrielle PoE+-Switch mit variabler Spannung ist mit einem Metallgehäuse der Schutzklasse IP50 ausgestattet, das für einen hohen Grad an Vibrationen und Stößen ausgelegt ist und in einem breiten Temperaturbereich von -40° C bis 75° C (-40° F bis 167° F) für industrielle Umgebungen funktioniert. Dieser industrielle Switch mit variabler Spannung verfügt über zwei 24-56-V-DC-Eingänge und bietet eine redundante Stromversorgung und ein Ausfallalarmrelais.



## PoE-Leistung

Der industrielle PoE-Switch mit variabler Spannung verfügt über eine PoE+ Gesamtleistung von 200 W und versorgt bis zu acht Power over Ethernet-Geräte mit PoE+-Leistung.



## Fehlertoleranz

Der industrielle PoE-Switch mit variabler Spannung verfügt über zwei 24V - 56V DC-Leistungseingänge für Redundanz mit Überlastschutz.



## Industrielles Design

Mit einem Metallgehäuse der Schutzklasse IP50, das einem hohen Maß an Vibrationen und Stößen standhält und in einem großen Temperaturbereich von -40°C bis 75°C (-40°F bis 167°F) funktioniert.

## EIGENSCHAFTEN



### PoE+ Strom

Liefert bis zu 30W PoE+-Leistung pro Port auf dem industriellen Switch mit variabler Spannung, mit einem PoE-Leistungsbudget von 200W



### Netzwerk-Ports

8 x Gigabit PoE+ Ports



### DIN-Rail/Wandbefestigung

Halterung zur DIN-Schienen- und Wandmontage inbegriffen



### Gehäuse nach IP50

Staubgeschütztes Metall-Gehäuse nach IP50



### Schaltkapazität

16 Gbps Schaltkapazität



### Redundante Stromversorgung

Zwei 24-56VDC-Stromeingänge mit Überlastungsschutz (kompatible Netzteile separat erhältlich, Modelle: TI-S24052, TI-S15052)



### Jumbo Frame

Industrieller Switch mit variabler Spannung sendet größere Pakete oder Jumbo-Frames (bis zu 9KB) für mehr Leistung.



### Extremer Betriebstemperaturbereich

Industrieller Switch mit variabler Spannung, ausgelegt für einen Betriebstemperaturbereich von -40° - 75° C (-40° - 167° F).



### Stoß- und vibrationsfest

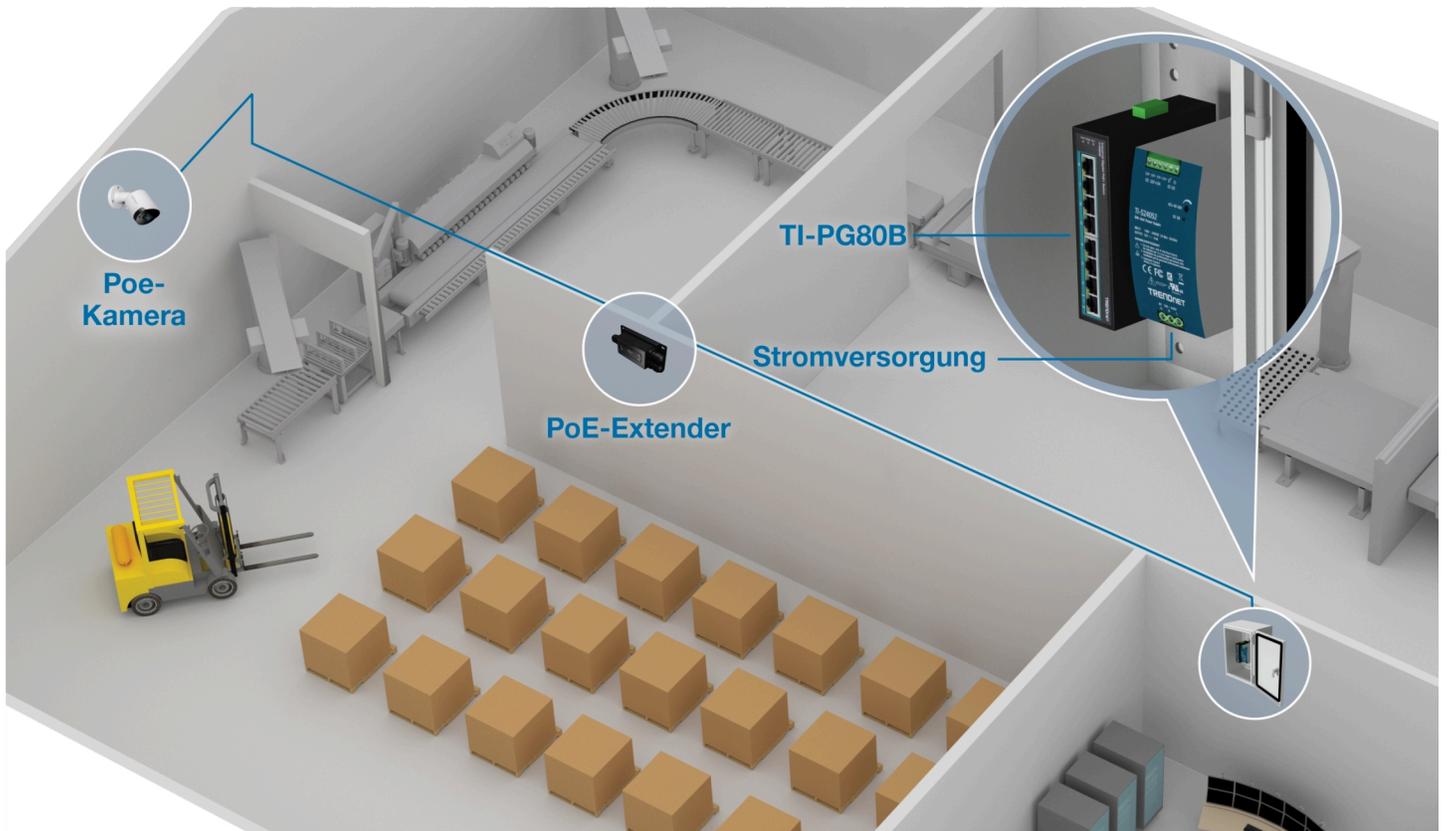
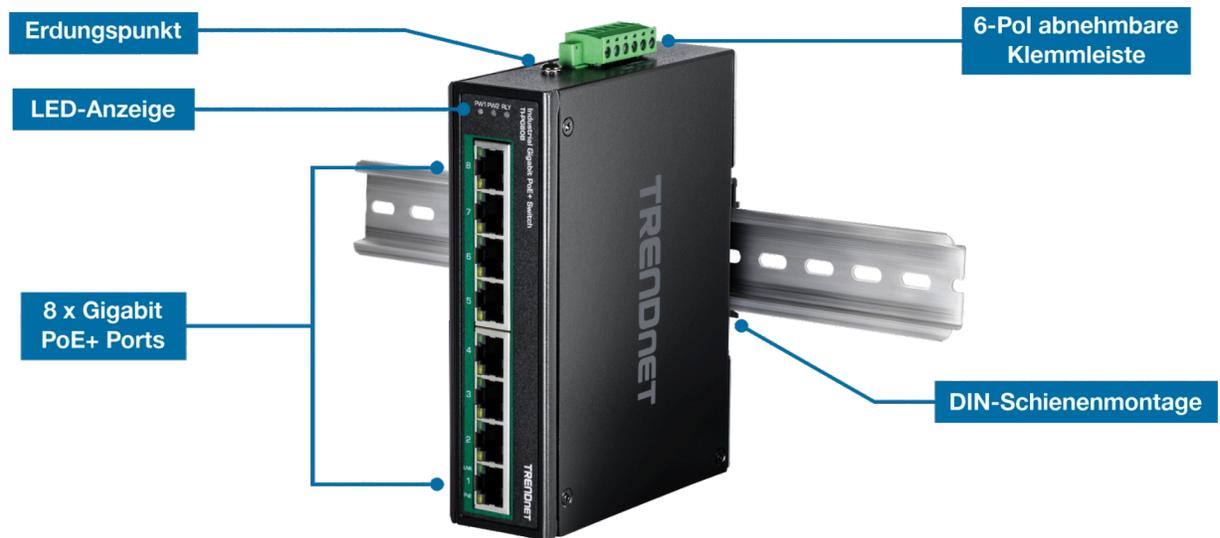
Stoß- (IEC 60068-2-27), freifall(IEC 60068-2-32) und vibrationsfest (IEC 60068-2-6)



### Erdungspunkt

Der Erdungspunkt des industriellen Switch mit variabler Spannung schützt das Gerät vor äußeren elektrischen Überspannungen.

## ILLUSTRATION EINES NETWORK



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at

### Geräteschnittstelle

- 8 x Gigabit PoE+ Ports
- 6-Pol abnehmbare Klemmleiste
- LED-Anzeige
- DIN-Schienenmontage
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt

### Datenübertragungsrate

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

### Leistung

- RAM Datenpuffer: 128 KB
- Switching Fabric: 16 Gbit/s
- MAC Adresstabelle: 4 K Einträge
- Jumbo Frame: 9 KB
- Weiterleitungsrate: 11,9 Mpps (64-byte Paketgröße)

### Gleichstrom

- Eingang: 24 – 56V DC
- Kompatible Stromversorgung: TI-S24052 oder TI-S15052 (separat erhältlich)
- Max. Verbrauch: 5W (ohne PoE)
- Maximaler Verbrauch: 135,6 W (mit PoE)

### PoE

- Max. Gesamtleistung: 200W bei 56V DC
- Max. Gesamtleistung: 120W bei 24V DC

### Klemmleiste

- Redundante Stromversorgungen, Alarmrelais, 6 Pole
- Drahtbereich: 0,34 mm<sup>2</sup>, 2,5 mm<sup>2</sup>
- Volldraht (AWG): 12-24
- Litzendraht (AWG): 12-24
- Drehmoment: 5 lb – In / 0,5 Nm / 0,56 Nm
- Abisolierlänge: 7-8 mm

### Alarmrelaiskontakt

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

### MTBF

- 513.100 Betriebsstunden

### Gehäuse

- Metallgehäuse der Schutzklasse IP50
- DIN-Rail Befestigung
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt

### Betriebstemperatur

- -40° – 75° C (-40° – 167° F)

### Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95% nicht-kondensierend

### Maße

- 142 x 105 x 39,5mm (5,6 x 4,1 x 1,56 Zoll)

### Gewicht

- 610 g (1,34 lb.)

### 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-PG80B
- 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.