

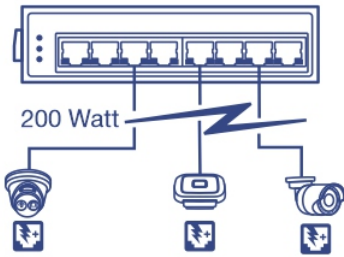


## 8-Port industrieller Gigabit PoE+ DIN-Rail-Switch (24 - 56V)

TI-PG80B (v1.0R)

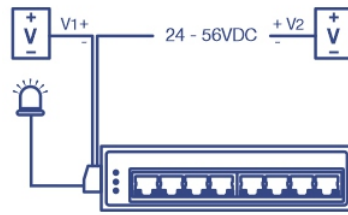
- 8 x Gigabit PoE+ Ports (bis zu 30W)
- PoE-Gesamtleistung 120W@24V – 200W@48V
- 16 Gbit/s Schaltkapazität
- Gehärteter Metallschalter nach Schutzart IP30
- Inklusive DIN-Schiene und Wandhalterung
- Betriebstemperaturbereich von -40° - 75° C (-40° - 167° F)
- Duale 24 - 56V DC Spannungseingänge für Redundanz
- Netzteil separat erhältlich (Modell: TI-S24048, TI-S12024)

Der 8-Port industrielle Gigabit PoE+ DIN-Rail-Switch von TRENDnet, Modell TI-PG80B, ist ein industrieller variabler Spannungswandler mit acht Gigabit PoE+ Ports und einer PoE-Gesamtleistung von 200W. Benutzer können acht PoE+-Geräte an diesen industriellen PoE+-Switch mit variabler Spannung anschließen, um eine schnelle Verbindung zum Netzwerk herzustellen. Der industrielle PoE+-Switch mit variabler Spannung ist mit einem robusten Metallgehäuse nach IP30 ausgestattet und so konzipiert, dass er einem hohen Grad an Vibration und Schock standhält und gleichzeitig in einem weiten Temperaturbereich von -40° - 75° C (-40° - 167° F) für industrielle Umgebungen eingesetzt werden kann. Zwei 24 - 56V DC-Netzeingänge am industriellen Switch mit variabler Spannung sorgen für Redundanz mit Netzausfallalarmrelais.



### 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

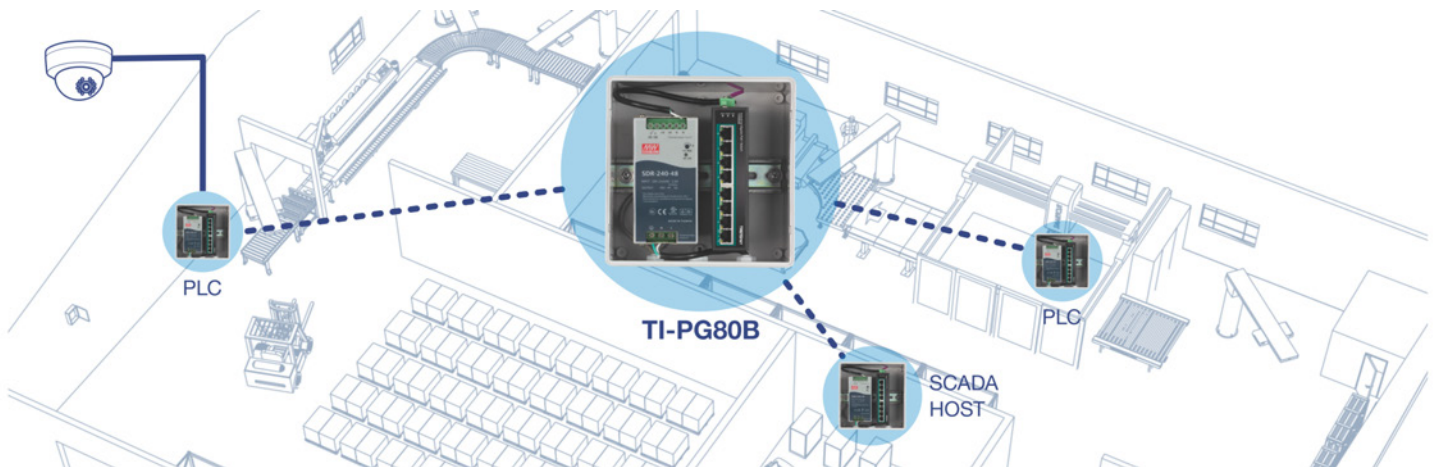
Der industrielle PoE-Switch mit variabler Spannung verfügt über zwei 24V - 56V DC-Leistungseingänge für Redundanz mit Überlastschutz.



### Industrielles Design

Ausgestattet mit einem robusten Gehäuse nach IP30, das gegen starke Vibrationen und Stöße beständig ist und in einem weiten Temperaturbereich von -40° - 75° C (-40° - 167° F) arbeitet.

## ILLUSTRATION EINES NETWORK



## EIGENSCHAFTEN



### PoE+-Power Budget

Industrieller Switch mit variabler Spannung liefert bis zu 30 W PoE-Leistung pro Port mit einer PoE-Gesamtleistung von 200 W.



### Schaltkapazität

16 Gbit/s Schaltkapazität



### Breiter Betriebstemperaturbereich

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



### Netzwerk-Ports

8 Gigabit PoE+ Ports



### Redundante Stromversorgung

Duale 24V - 56V DC Leistungseingänge mit Überlastschutz (kompatible Netzteile für diesen industriellen PoE+ Switch mit variabler Spannung separat erhältlich, Modelle: TI-S24048, TI-S12024)



### Stoß- und vibrationsfest

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



### DIN-Schienen-/Wandbefestigung

Metallgehäuse nach IP30 mit DIN-Rail und Wandhalterung im Lieferumfang enthalten.



### Jumbo Frame

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



### Erdungspunkt

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

## 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-polige abnehmbare Anschlussklemme
- LED-Leuchten
- DIN-Schienenmontage
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt

### Datenübertragungsrates

- Ethernet: 10 Mbit/s (Halbduplex), 20 Mbit/s (Vollduplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbit/s (Halbduplex), 200 Mbit/s (Vollduplex)
- Gigabit: 2000 Mbit/s (Vollduplex)

### Leistung

- Daten-RAM-Puffer: 128KB
- Switching Fabric: 1,6Gbps
- MAC Adresstabelle: 4 K Einträge
- Jumbo Frames: 9 KB
- Weiterleitungsrate: 11,9 Mpps (64-byte Paketgröße)

### Sonderfunktionen

- Gehärtete Komponenten, die für extreme Temperaturen ausgelegt sind
- Zwei Stromeingänge
- ESD 8kV Unterstützung

### Gleichstromversorgung

- Eingangsleistung: 24 – 56V DC
- Kompatibles Netzteil: TI-S24048 (separat erhältlich)
- Max. Verbrauch: 5,3 W (ohne PoE)

### PoE

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

### Klemmleiste

- Redundante Stromeingänge, Alarmrelaiskontakt, 6-polig
- Kabeldurchmesser: 0,34 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>
- Volldraht (AWG): 12-24/14-22
- Feindraht (AWG): 12-24/14-22
- Drehmoment: 5 Pfund – In / 0,5Nm / 0,56 Nm
- Abisolierlänge: 7 – 8mm

### Alarmrelais-Kontakt

- Relaisausgänge mit einer Strombelastbarkeit von 1A, 24V DC
- Offener Stromkreismodus bei Anschluss von zwei Stromquellen
- Kurzschlussmodus bei Anschluss von nur einer Stromquelle

### MTBF

- 529,765 Stunden

### Gehäuse

- IP30 Metallgehäuse
- DIN-Schienenmontage
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt

### Betriebstemperatur

- -40° – 75° C (-40° – 167° F)

### Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 90% nicht-kondensierend

### Maße

- 142 x 105 x 36mm (5,6 x 4,1 x 1,4 Zoll)

### Gewicht

- 3,89 kg (8,5 Pfund)

### Zertifizierungen

- CE
- FCC
- 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 Begrenzte

## Packungsinhalt

- TI-PG80B
- Schnellinstallationsanleitung
- Abnehmbare Klemmleiste
- DIN-Schienen- und  
Wandbefestigungszubehör