

## 8-Port Gehärteter Industrieller Gigabit PoE+ DIN-Rail Switch

TI-PG80 (v1.0R)

- 8 x Gigabit PoE+ Ethernet Ports
- Bis zu 200 Watt Voll-PoE+ Gesamtleistung
- 16 Gbps Schaltkapazität
- Gehärteter Metall-Switch der Schutzklasse IP30
- Enthält DIN-Schiene und Wandhalterung
- Extremes -40 bis 75 °C (-40 bis 167 °F) Betriebstemperaturbereich
- Duale redundante Stromversorgung mit Überlastschutz
- Alarm bei Stromausfall
- Netzteil separat erhältlich (Modell TI-S24048)

Der TI-PG80 von TRENDnet ist ein zuverlässiger unverwalteter PoE+ DIN-Rail Switch mit gehärteten Komponenten, der für extreme industrielle Bedingungen geeignet ist. Er bietet 8 Gigabit PoE+ Ports (802.3at/802.3af) und eine PoE Gesamtleistung von bis zu 200 Watt. Duale redundante Stromversorgung (Netzteil separat erhältlich: TI-S24048) und ein Alarm bei Stromausfall unterstützen Anwendungen, die null Ausfallzeit erfordern.



### Voll-PoE+ Gesamtleistung

Bietet bis zu 30 Watt PoE/PoE+ Leistung je Port (802.3at/802.3af) mit einer PoE-Gesamtleistung von bis zu 200 Watt



### Netzwerk-Ports

8 x Gigabit PoE+ Ethernet Ports



### DIN-Schiene/Wandhalterung

Metallgehäuse mit Schutzklasse IP30 und inbegriffener DIN-Schiene und Hardware zur Wandmontage



### Schaltkapazität

16 Gbps Schaltkapazität



### Redundante Stromversorgung

Duale redundante Stromversorgung mit Überlastschutz (Netzteil separat erhältlich: Modell TI-S24048)



### Alarm

Alarm bei Ausfall der primären und/oder redundanten Stromversorgung



### Jumbo Frame

Verschickt größere Pakete oder Jumbo Frames (bis zu 9 KB) für bessere Leistung



### Extreme Temperaturen

Gehärteter Switch ist geeignet für Betriebstemperaturbereich von -40 bis 75 °C (-40 bis 167 °F)



### Elektromagnetische Störfestigkeit

Erfüllt die Standards FCC Teil 15 Unterteil B Klasse A und CE EN 55022 Klasse A



### Zertifizierungen

Geeignet für Informationstechnologieausrüstung (ITE) (EN55022/24) sowie industrielle, wissenschaftliche und medizinische Ausrüstung (ISM) (EN55011)



### Schock- und vibrationsfest

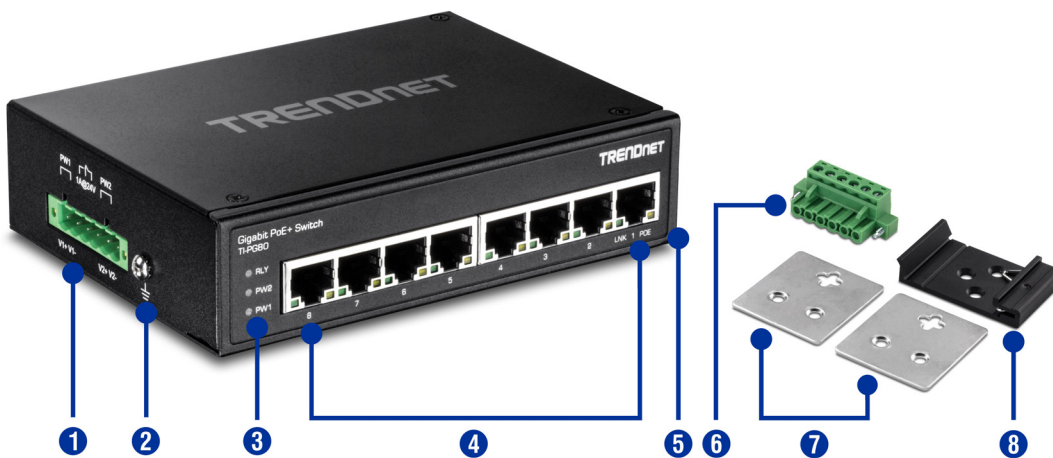
Schock- (IEC 60068-2-27), Freifall- (IEC 60068-2-32), und Vibrationszertifizierung (IEC 60068-2-6)



### Erdungspunkt

Erdungspunkt schützt Ausrüstung vor externen Spannungsschößen

## Illustration Eines Network



- 1 Anschlussblock-Steckplatz
- 2 Erdungspunkt
- 3 LED-Leuchten
- 4 Gigabit PoE+ Ports
- 5 Metallgehäuse mit Schutzklasse IP30
- 6 Anschlussblock
- 7 Wandmontagekit
- 8 DIN-Schiene

## Technische Spezifikationen

### Standards

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

### Device Interface

- 8 x Gigabit PoE+ Ports
- 6-polige Klemmleiste (abnehmbar)
- LED-Leuchten
- DIN-Schienenhalterung
- Wandhalterung
- Erdungspunkt

### Datenübertragungsrates

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

### Leistung

- RAM-Puffer: 1024 KB
- Switching Fabric: 16 Gbps
- MAC-Adresstabelle: 8 K Einträge
- Jumbo Frame: 9 KB
- Weiterleitungsrate: 11,9 Mpps (64-byte Paketgröße)

### Besondere Eigenschaften

- Gehärtete Komponenten für extreme Temperaturbedingungen
- Duale redundante Stromversorgung
- Auto-Negotiation

- Automatische Speichern-und-Weiterleiten-Architektur
- Automatisches Adresslernen und Adressalterung
- ESD 8 KV und 6 KV Überlastschutz

### Leistung

- Eingangsleistung: 48 - 56 V DC
- Kompatibles Netzteil: TI-S24048 (separat erhältlich)
- Verbrauch: Max. 5.76 Watt (ohne betriebene Geräte/PD)

### PoE

- PoE-Gesamtleistung: 200 Watt
- Pol 1,2 für power+ und Pol 3,6 für power- (Modus A)

### Klemmleiste

- Redundante Stromversorgung, Alarm-Relais-Kontakt, 6-polig
- Drahtdurchmesser: 0,34 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>
- Voll draht (AWG): 12-24/14-22
- Litze (AWG): 12-24/14-22
- Drehmoment: 5 Pfund – In / 0,5 Nm / 0,56 Nm
- Abisolierlänge: 7-8 mm

### Alarm-Relais-Kontakt

- Relais-Outputs mit Strombelastbarkeit in Höhe von 1 A, 24 V DC
- Offener Stromkreismodus, wenn zwei Stromquellen angeschlossen sind
- Kurzschlussmodus, wenn nur eine Stromquelle angeschlossen ist

### Stromverbrauch

- Max. 5,76 Watt (ohne PoE)

### Mittlere Lebenszeit

- 510,304 Stunden

### Gehäuse

- Metallgehäuse mit Schutzklasse IP30
- DIN-Schienenhalterung
- Wandhalterung
- Erdungspunkt
- 8 KV ESD-Schutz
- 6 KV Überlastschutz

### Betriebstemperatur

- - 40 bis 75 °C (-40 bis 167 °F)

### Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95 % nicht-kondensierend

### Maße

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

### Gewicht

- 554 g (1,22 Pfund)

### Zertifizierungen

- CE
- FCC
- Schock (IEC 60068-2-27)
- Freifall (IEC 60068-2-32)
- Vibration (IEC 60068-2-6)

### Garantie

- 3 Jahre begrenzt

### Packungsinhalt

- TI-PG80
- Schnellinstallationsanleitung
- Abnehmbare Klemmleiste
- DIN-Schienenhalterung / Wandmontagesatz

