

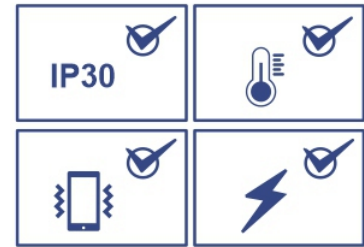
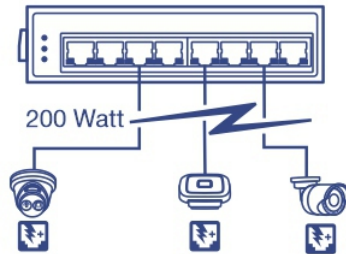
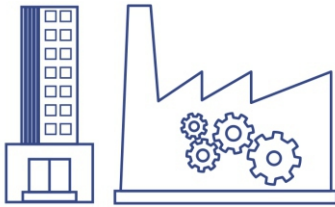
## 6-Port gehärteter industrieller Gigabit PoE+ DIN-Rail Switch

TI-PG80 (v1.3R)

- 8 Gigabit PoE+ Ethernet-Ports
- Bis zu 200 Watt volles PoE+ Leistungsbudget
- 16 Gbit/s Schaltkapazität
- Gehärteter Metallschalter nach Schutzart IP30
- Inklusive DIN-Schiene und Wandhalterung
- Extremer Betriebstemperaturbereich von -40 bis 75 °C (-40 bis 167 °F)
- Dual redundante Stromversorgung mit Überlastschutz (Netzteil separat erhältlich: Modell TI-M6024)
- Alarm bei Stromausfall
- Netzteil ist separat erhältlich (Modell TI-S24048)

Die industriellen Gigabit PoE+ DIN-Rail-Switches von TRENDnet verfügen über ein robustes Metallgehäuse mit Schutzart IP30. Diese industriellen, nicht verwalteten PoE+-Switches sind so konzipiert, dass sie einem hohen Grad an Vibrationen und Stößen standhalten, während sie sowohl bei hohen als auch bei niedrigen Temperaturen für industrielle Umgebungen von -40° - 75° C (-40° - 167° F) betrieben werden. Redundante Stromeingänge mit Überlaststromschutz an jedem industriellen, nicht verwalteten PoE+-Switch minimieren Netzwerkausfallzeiten.

Installateure und Integratoren können mit den industriellen Gigabit-Switches von TRENDnet Gerätekosten sparen und die Installationszeit verkürzen, indem sie bis zu 30 W pro Port PoE-Strom und Daten über vorhandene Ethernet-Kabel liefern. Mit der PoE-Technologie benötigen Benutzer nur einen Kabelsatz, um sowohl Daten als auch Strom vom industriellen, nicht verwalteten PoE+-Switch zu liefern. Mit diesen industriellen, nicht verwalteten PoE+-Switches können Sie PoE-Geräte wie leistungsstarke drahtlose Zugangspunkte, PTZ- und andere fortschrittliche IP-Kameras, VoIP-Telefonsysteme, IPTV-Decoder, Zugangskontrollen und mehr problemlos vernetzen.



## Industrielle Anwendungen

Netzwerkgeräte für Produktion, allgemeine industrielle Anwendungen, Lagerhaltung, Überwachung und Konzernanwendungen.

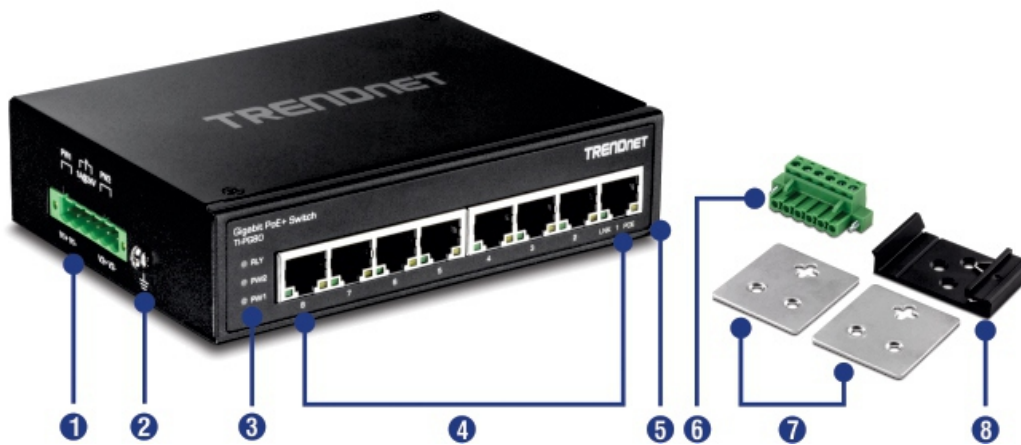
## PoE+ Power

Bietet volles PoE+ (30 Watt) pro Port für Geräte wie Zugangspunkte, Kameras, Zugangskontrollgeräte und mehr.

## Extreme Bedingungen

Gehärteter IP30 Switch mit -40 bis 75 °C (-40 bis 167 °F) Betriebstemperaturbereich, funktioniert in den meisten Bereichen.

## ILLUSTRATION EINES NETWORK



- ❶ Anschlussblock-Steckplatz
- ❷ Erdungspunkt
- ❸ LED-Leuchten
- ❹ Gigabit PoE+ Ports
- ❺ Metallgehäuse mit Schutzklasse IP30
- ❻ Anschlussblock
- ❼ Wandmontagekit
- ❽ DIN-Schiene

## EIGENSCHAFTEN



### Volle PoE+ Gesamtleistung

Liefert bis zu 30 Watt PoE/PoE+ Leistung je Port mit einer PoE Gesamtleistung in Höhe von 240 Watt



### Netzwerkports

8 Gigabit PoE+ Ethernet-Ports



### DIN-Schienen-/Wandbefestigung

Metallgehäuse mit Schutzklasse IP30 mit Hardware zur DIN-Schienen- und Wandbefestigung



### Schaltkapazität

16 Gbit/s Schaltkapazität



### Redundante Stromversorgung

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



### Alarmausgang

Alarmausgang ausgelöst durch Stromausfall der primären und/oder redundanten Stromversorgung



### Jumbo Frame

Verschicken größerer Pakete oder Jumbo Frames (bis zu 9 KB) für bessere Leistung



### Extreme Temperaturen

Gehärteter Switch ist geeignet für den Betrieb im Temperaturbereich von -40 bis 75 °C (-40 bis 167 °F)



### Erfüllung elektromagnetischer Vorschriften

Entspricht den Standards von FCC Teil 15, Teilabschnitt B Klasse A und CE EN 55022 Klasse A



### Zertifizierungen

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



### Stoß- und vibrationsfest

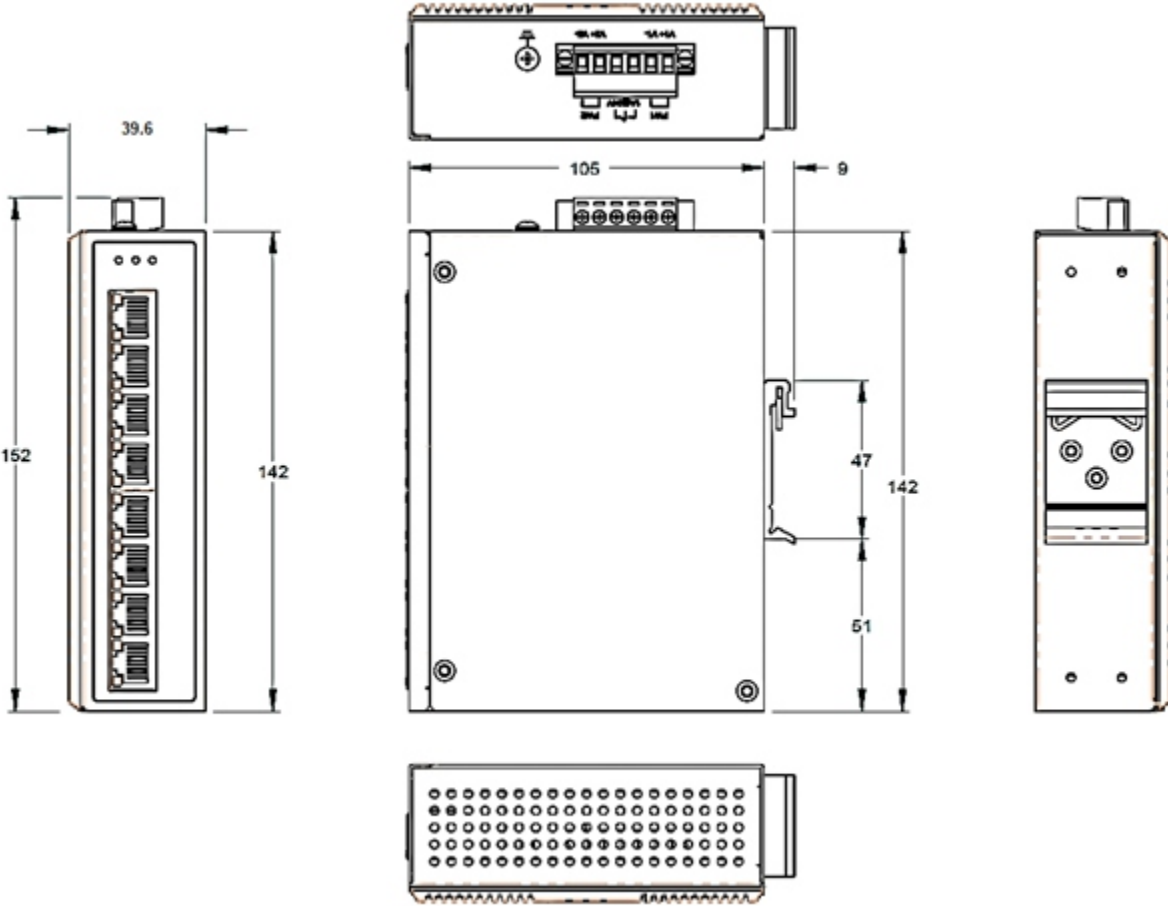
Schock- (IEC 60068-2-27), Freifall- (IEC 60068-2-32), und Vibrationszertifizierung (IEC 60068-2-6) (EN55011)



### Erdungspunkt

Erdungspunkt schützt Ausrüstung vor externen elektrischen Überspannungen

MAßE (mm)



## 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-Anzeige
- DIN-Schienenmontage
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt

### Datenübertragungsrate

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

### Leistung

- Daten-RAM-Puffer: 128KB
- Switching Fabric: 16 Gbit/s
- MAC Adresstabelle: 8 K Einträge
- Jumbo Frames: 9 KB
- Weiterleitungsrate: 11,9 Mpps (64-byte Paketgröße)

### Sonderfunktionen

- Gehärtete Komponenten, die für extreme Temperaturen ausgelegt sind
- Zwei Stromeingänge
- Auto-Negotiation
- Automatische Speicher- und Weiterleitungsarchitektur
- Automatisches Lernen von Adressen und Alterung von Adressen
- ESD 8KV und Überspannungsschutz 2KV

### Leistung

- Eingang: 48 – 56 V DC
- Kompatibles Netzgerät: TI-S24048 (separat erhältlich)
- Max. Verbrauch: 5,76 W bei 48 V DC

### PoE

- 802.3at: Bis zu 30W pro Port
- PoE-Budget: 200W @56V DC
- PoE Modus A: Pole 1, 2, 3, und 6 für Strom

### Klemmleiste

- Redundante Stromeingänge, Alarmrelaiskontakt, 6-polig
- Kabelbereich: 0,34mm<sup>2</sup> bis 2,5mm<sup>2</sup>
- Voll draht (AWG): 12-24/14-22
- Litzendraht (AWG): 12-24/14-22
- Anzugsmoment: 5 Pfund - In / 0,5Nm / 0,56 Nm
- Kabel-Abisolierlänge: 7-8mm

### Alarmrelais-Kontakt

- Relaisausgänge mit einer Strombelastbarkeit von 1A, 24V DC
- Modo cortocircuito cuando se conectan dos fuentes de alimentación
- Modo circuito abierto cuando se conecta una sola fuente de alimentación

### MTBF

- 532,641 Stunden

### Gehäuse

- IP30 Metallgehäuse
- DIN-Schienenmontage
- Wandbefestigung
- 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 36mm (5,6 x 4,1 x 1,4 Zoll)

### Gewicht

- 554g (1,22 Pfund)

### Zertifizierungen

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

### Garantie

- 3 Jahre

### Packungsinhalt

- TI-PG80
- Anleitung zur Schnellinstallation
- Abnehmbare Klemmleiste
- DIN-Schienen- und Wandbefestigungszubehör

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.