



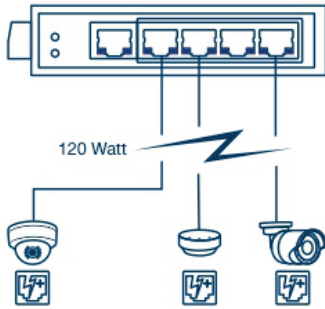
## 5-Port Industrieller Gigabit PoE+ DIN-DIN-Rail-Switch

TI-PG50 (v1.1R)

- 4 x Gigabit PoE+ Ports
- 1 x Gigabit-Port
- 120W PoE-Gesamtleistung
- 10 Gbit/s Schaltkapazität
- Gehärteter Metall-Switch mit Schutzklasse IP-30
- Mit DIN-Rail und Wandhalterung
- Betriebstemperaturbereich von -40° bis 75°C (-40° bis 167°F)
- Redundante Stromeingänge mit Überlaststromschutz
- Netzteil separat erhältlich (Modelle: TI-S12048, TI-S24048)

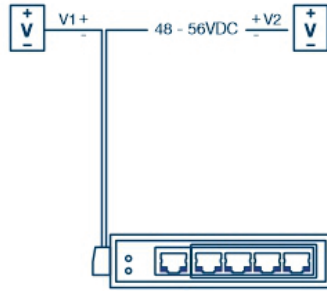
Die industriellen Gigabit PoE+ DIN-Rail-Switche von TRENDnet verfügen über ein robustes Metallgehäuse der Schutzklasse IP30. Diese robusten industriellen Switche sind so konzipiert, dass sie einem hohen Maß an Vibrationen und Stößen standhalten und sowohl bei hohen als auch bei niedrigen Temperaturen in industriellen Umgebungen von -40° bis 75° C funktionieren. Redundante Stromeingänge mit Überlastungsschutz an jedem industriellen Switch minimieren Netzwerkausfallzeiten.

Installateure und Integratoren können mit den Industrial PoE+ Switchen von TRENDnet Gerätekosten sparen und die Installationszeit verkürzen, da sie bis zu 30 W PoE-Strom und -Daten pro Port über vorhandene Ethernet-Kabel liefern. Mit der PoE-Technologie benötigen Anwender nur einen Kabelsatz, um sowohl Daten als auch Strom vom unverwalteten industriellen PoE+ Switch zu übertragen. Mit diesen industriellen PoE+-Switchen lassen sich PoE-Geräte wie leistungsstarke Wireless Access Points, PTZ- und andere fortschrittliche IP-Kameras, VoIP-Telefonsysteme, IPTV-Decoder und Zugangskontrollen problemlos vernetzen.



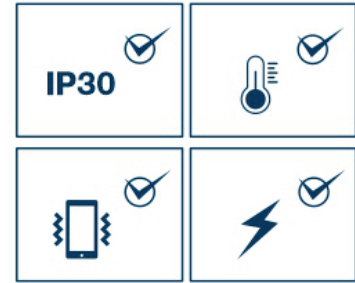
### PoE-Leistung

Ein 120 W PoE+-Power Budget für bis zu vier Power over Ethernet-Geräte mit PoEoder PoE+-Stromversorgung.



### Fehlertoleranz

Der industrielle Switch verfügt über redundante Stromeingänge für Backup-Strom mit Überlastungsschutz.



### Industrielles Design

Das robuste Gehäuse der Schutzklasse IP30 bietet ein hohes Maß an Vibrations- und Stoßfestigkeit sowie einen Betriebstemperaturbereich von -40° bis 75° C (-40° bis 167° F).

## ILLUSTRATION EINES NETWORK



## EIGENSCHAFTEN



### PoE+-Power Budget

Versorgung von bis zu 30W mit PoE/ PoE+-Stromversorgung pro Port vom industriellen PoE+-Switch mit einem Power Budget von 120W PoE.



### Netzwerk-Ports

Vier Gigabit PoE+ Ports und ein Gigabit-Port



### Einfache Installation

Keine Konfiguration erforderlich, schließen Sie einfach PoE+ Netzwerkgeräte an den industriellen PoE+ Switch an



### DIN-Schienen-/Wandbefestigung

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



### Schaltkapazität

10 Gbps Schaltkapazität



### Redundante Stromversorgung

Dual redundante Stromversorgungen mit Überlastschutz (Netzteil separat erhältlich, Modelle: TI-S12048 / TI-S24048)



### Jumbo Frame

Verschickt größere Pakete oder Jumbo Frames (bis zu 10 KB) für bessere Leistung



### Extreme Temperaturen

Der industrielle gehärtete PoE-Switch ist für einen Betriebstemperaturbereich von -40° - 75° C (-40° - 167° F) ausgelegt



### Stoß- und vibrationsfest

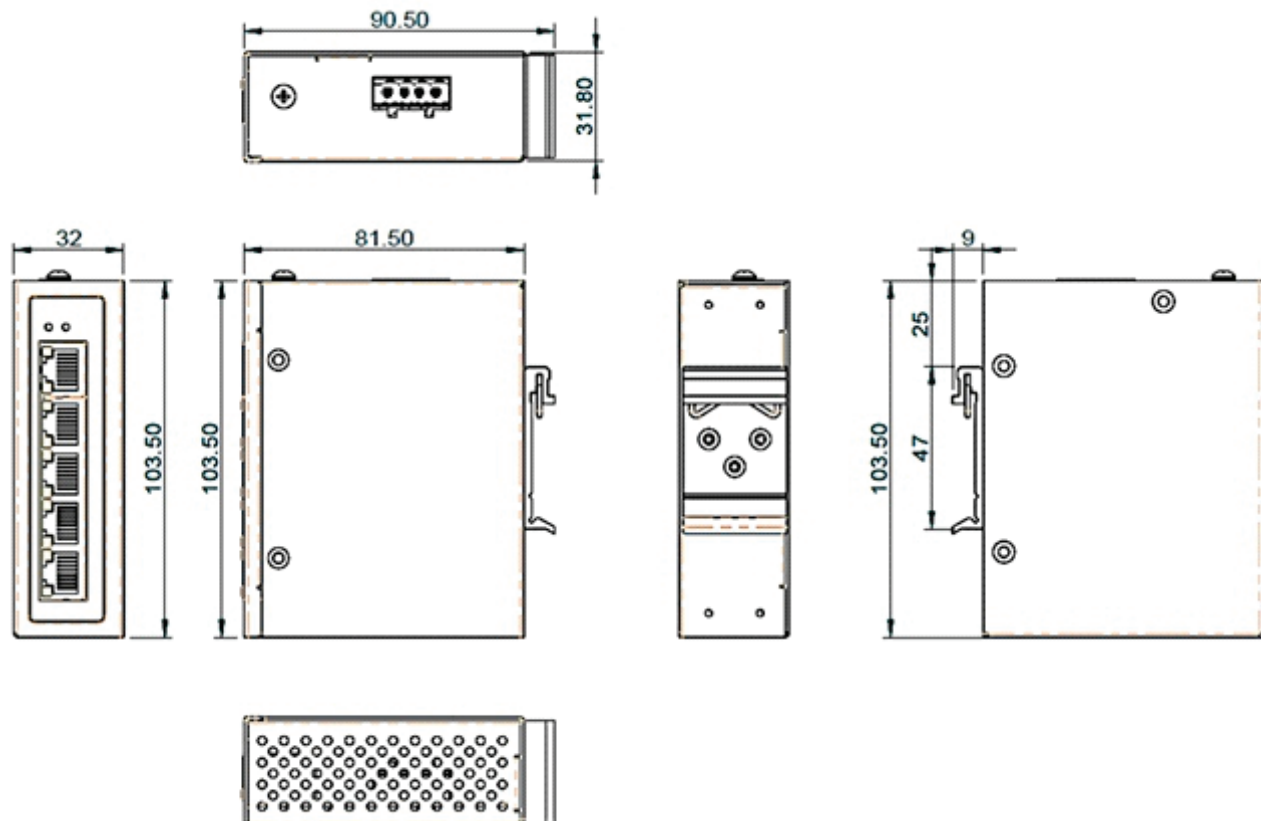
Stoß- (EN 60068-2-27), freifall- (EN 60068-2-32) und vibrationsfest (EN 60068-2-6)



### Erdungspunkt

Der Erdungspunkt am industriellen Switch schützt die Ausrüstung vor externer elektrischer Überspannung.

## MAßE (mm)



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### Standards

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

### Geräteschnittstelle

- 4 x Gigabit PoE+ Ports
- 1 x Gigabit-Port
- 4-polige abnehmbare Anschlussklemme
- LED-Leuchten
- DIN-Schienenmontage
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt

### Datenübertragungsrates

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

### Leistung

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

### Sonderfunktionen

- Gehärtete Komponenten, die für extreme Temperaturen ausgelegt sind
- Redundante Stromeingänge
- Überlast- und ESD-Schutz
- Flache Bauweise

### Leistung

- Eingangsleistung: 48 - 56V DC DC
- Kompatibles Netzteil: TI-S12048, TI-S24048 (separat erhältlich)
- Max. Verbrauch: 2,24 Watt @ 48V DC

### PoE

- 802.3at: Bis zu 30W pro Port
- PoE-Gesamtleistung: 120W@56V DC
- PoE Modus A: Pole 1, 2, 3, und 6 für Strom

### Klemmleiste

- Redundante Stromeingänge, 4-polig
- Kabeldurchmesser: 0,34 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>
- Voll Draht (AWG): 12-24/14-22
- Feindraht (AWG): 12-24/14-22
- Drehmoment: 5 Pfund – In / 0,5Nm / 0,56 Nm
- Abisolierlänge: 7 – 8mm

### MTBF

- 538.297 Stunden

### Einschließung

- Metallgehäuse mit Schutzklasse IP30
- Passive, lüfterlose Kühlung
- DIN-Schienenmontage
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt
- ESD-Schutz: Kontakt: 6kV / Luft: 8kV
- 2 KV Überlastschutz
- Überlastschutz
- Verpolungsschutz

### Betriebstemperatur

- - 40° – 75° C (-40° – 167° F)

### Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95 % nicht kondensierend

### Maße

- 104 x 82 x 32mm (4 x 3.23 x 1.26 Zoll)

### Gewicht

- 190g (6,7 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

### Packungsinhalt

- TI-PG50
- Schnellinstallationsanleitung
- 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.