



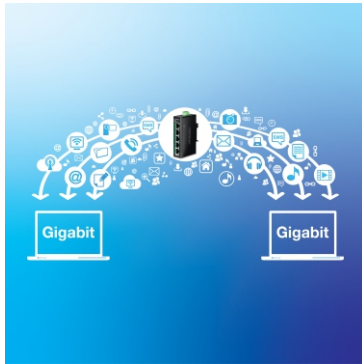
## Industrieller Gigabit-PoE+-DIN-Rail-Mini-Switch (5-Port)

TI-PGLC50 (v1.xR)

- 4 x Gigabit PoE+ Ports
- 1 x Gigabit-Port
- 90W PoE+-Power Budget
- Gehärteter Metall-Mini-Switch der Schutzklasse IP30
- Extremer Betriebstemperaturbereich von -40° bis 75 °C (-40° bis 167 °F)
- 10 Gbit/s Schaltkapazität
- Inklusive Halterungen für DIN-Rail- und Wandmontage
- Netzteil separat erhältlich (Modell: TI-S15052, TI-S12048)
- NDAA/TAA-konform (nur in den USA und Kanada)

Der industrielle Gigabit-PoE+-DIN-Rail-Mini-Switch (5-Port) von TRENDnet, Modell TI-PGLC50, ist eine zuverlässige und robuste Netzwerklösung für den Einsatz in extremen und anspruchsvollen Umgebungen. Dieser industrielle Gigabit DIN-Rail-Mini-Switch ist mit einem Metallgehäuse der Schutzklasse IP30 versehen und für ein hohes Maß an Vibrationen und Stößen und den Betrieb sowohl bei hohen als auch bei niedrigen Temperaturen in Industrieumgebungen von -40 °C bis 75 °C (-40° bis -167° F) konzipiert. Der gehärtete industrielle Switch bietet vier Kupfer-Gigabit-PoE+-Ports und einen Kupfer-Gigabit-Port für Hochgeschwindigkeits-Geräteverbindungen. Das Minigehäuse ist so konzipiert, dass es in die meisten kompakten Installationsbereiche passt.

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



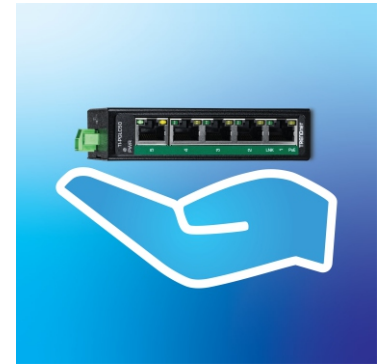
### Gigabit PoE+ Ports

Dieser industrielle Switch bietet vier Kupfer-Gigabit-PoE+-Ports und einen Kupfer-Gigabit-Port für Hochgeschwindigkeits-Geräteverbindungen.



### Industriell gehärtetes Design

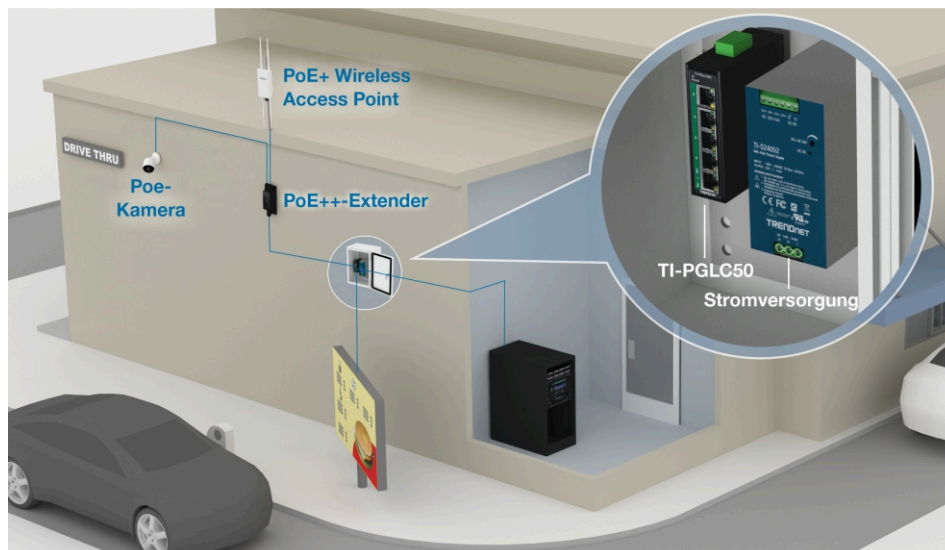
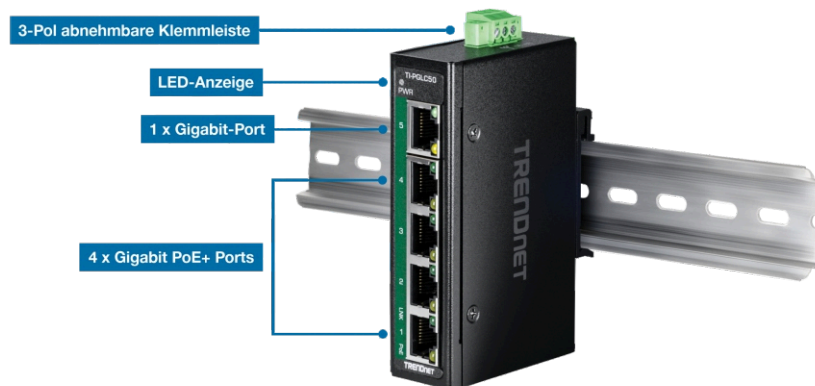
Mit einem Metallgehäuse der Schutzklasse IP30, das einem hohen Maß an Vibrationen und Stößen standhält und für einen großen Temperaturbereich von -40°C bis 75°C (-40°F bis 167°F) vorgesehen ist.



### Kompaktes Design

Mit dem kompakten Metallgehäuse eignet sich dieser Mini-Netzwerk-Switch hervorragend für die Installation in den meisten Umgebungen.

## ILLUSTRATION EINES NETWORK



## EIGENSCHAFTEN



### Gigabit-Ports

Dieser Mini-Switch ist mit fünf Gigabit-Ethernet-Ports ausgestattet.



### PoE+-Power Budget

Liefert bis zu 30W PoE-/PoE+Leistung pro PoE+-Port mit einem Leistungsbudget von 90W.



### DIN-Rail- / Wandhalterungen

IP30-Metallgehäuse des industriellen Switchs mit Hardware zur DIN-Schienen- und Wandmontage.



### Mini-Gehäuse

Kompaktes und robustes Metallgehäuse



### Jumbo Frame

Unterstützt größere Pakete oder Jumbo Frames (bis zu 9KB) für mehr Leistung.



### Betriebstemperatur

Ein Betriebstemperaturbereich von -40° bis 75°C (-40° bis 167°F) ermöglicht die Installation des industriellen Switchs in Umgebungen unter extrem heißen oder kalten Bedingungen.



### Stoß- und vibrationsfest

Für Stöße (EN 60068-2-27), Stürze (EN 60068-2-32) und Vibrationen (EN 60068-2-6) klassifiziert.



### Elektromagnetische Störfestigkeit

Entspricht den industriellen EMS-Zertifizierungen (IEC 61000-4-2) ESD: Kontakt: 6kV | Luft: 8kV, (IEC 61000-4-4-4) EFT: Leistung: 2kV | Signal: 2kV, (61000-4-5) Überlast: Leistung: 2kV | Signal: 2kV



### Erdungspunkt

Der industrielle Switch verfügt über einen Erdungspunkt zum Schutz vor externen Überspannungen.

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### Standards

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

### Geräteschnittstelle

- 4 x Gigabit PoE+ Ports
- 1 x Gigabit-Port
- 3-Pol abnehmbare Klemmleiste
- LED-Anzeige

### Datentransferrate

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

### Leistung

- RAM Datenpuffer: 125 KB
- Switching Fabric: 10 Gbps
- MAC Adresstabelle: 2K Einträge
- Jumbo Frame: 9 KB
- Weiterleitungsrate: 7,44 Mpps (64-byte Paketgröße)

### Besondere Funktionen

- Gehärtete Komponenten für Einsatz in extremen Temperaturen
- Auto-Negotiation
- Auto Store und Forward Architektur
- Automatisches Address Learning und Aging
- 6 KV ESD-Schutz

### Stromversorgung

- Eingang: 48 - 56V DC
- Kompatibles Netzteil: TI-S12048, TI-S15052 (separat erhältlich)
- Max. Verbrauch: 3,36 Watt

### PoE

- 802.3at: Bis zu 30 Watt je Port
- PoE-Gesamtleistung: 90W @ 56V DC
- PoE-Modus A: Pin 1, 2 + und Pin 6, 7 -

### Klemmleiste

- 3-polige Klemmleiste
- Alarmrelaiskontakt, 3-polig
- Volldraht (AWG): 16-28
- Litze (AWG): 16-28
- Drehmoment: 3 Pfund – Zoll / 0,2Nm
- Abisolierlänge: 6-7mm

### MTBF

- 1,342,000 Stunden @ 25° C

### Gehäuse

- Metallgehäuse der Schutzklasse IP30
- DIN-Rail Befestigung
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt
- 6 KV ESD-Schutz

### Betriebstemperatur

- - 40° - 75° C (-40° - 167° F)

### Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95% nicht-kondensierend

### Maße

- 100,5 x 59 x 25,5mm (3,95 x 2,32 x 1 Zoll)

### Gewicht

- 238 g (8,4 Unzen)

### Zertifizierungen

- CE
- FCC
- Stoß (IEC 60068-2-27)
- Freifall (IEC 60068-2-31/2)
- Vibration (IEC 60068-2-6)

### Garantie

- 2 Jahre

### Packungsinhalt

- TI-PGLC50
- Anleitung zur Schnellinstallation
- 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.