



## 7-Port industrieller Gigabit PoE+ DIN-Rail Switch (12 – 56 V)

TI-PG62B (v2.xR)

- 4 x Gigabit PoE+ Ports
- 1 x Gigabit-Port
- 2 x Gigabit SFP-Anschlüsse
- Bis zu 60 W bei 12 V; 120 W bei 24 – 56 V
- Gehärteter Metall-Switch der Schutzklasse IP50
- Extremer Betriebstemperaturbereich von -40° bis 75 °C (-40° bis 167 °F)
- Zwei 12–56-V-Gleichstromeingänge bieten redundante Stromversorgung mit Überlastungsschutz
- Alarmrelais ausgelöst durch Stromausfall
- 14 GBit/s Schaltkapazität
- Inklusive Halterungen für DIN-Rail- und Wandmontage
- Netzteil separat erhältlich (Modell: TI-S15052)
- NDAA/TAA-konform (nur in den USA und Kanada)

Der 7-Port Industrial Gigabit PoE+ DIN-Rail Switch von TRENDnet, Modell TI-PG62B, ist ein industrieller Switch mit variabler Spannung, vier Gigabit PoE+-Ports und einer PoE-Gesamtleistung von 120 W. Benutzer können vier PoE+-Geräte an diesen industriellen PoE+-Switch mit variabler Spannung anschließen, um eine Hochgeschwindigkeitsverbindung zum Netzwerk herzustellen. Der industrielle PoE+-Switch mit variabler Spannung ist mit einem robusten Metallgehäuse mit Schutzart IP50 ausgestattet und so konzipiert, dass er einem hohen Maß an Vibration und Stoß standhält und gleichzeitig in einem extremen Temperaturbereich von -40° – 75° C (-40° – 167° F) für industrielle Umgebungen betrieben werden kann. Zwei 12 – 56 V DCStromeingänge an diesem industriellen Switch mit variabler Spannung bieten Stromredundanz und ein Fehleralarmrelais.



## Variabler Spannungseingang

Bietet bis zu 120 W PoE+-Leistungsbudget mit einem 24 – 56 V DC-Netzteil oder 60 W PoE+-Leistungsbudget mit einem 12 V DC-Netzteil.



## Fehlertoleranz

Verfügt über redundante 12 – 56 V DC-Stromeingänge von externen Stromquellen und ein Ausgangsalarmrelais zur Anzeige eines Eingangsstromausfalls.



## Industriell gehärtetes Design

Robustes Gehäuse der Schutzklasse IP50 mit hoher Vibrations- und Stoßfestigkeit und einem breiten Betriebstemperaturbereich von -40°C bis 75°C (-40°F bis 167°F).

## EIGENSCHAFTEN



### PoE+ Power

Bis zu 30 W Leistung pro Port und Daten über ein einziges EthernetKabel zu PoE-Geräten



### PoE-Gesamtleistung

60W @ 12V DC; 120W @ 24 – 56V DC



### Breite Eingangsspannung

Zwei variable Spannungseingänge von 12 – 56 V DC – Netzteil separat erhältlich (Modell: TI-S150052)



### Einfache Installation

Keine Konfiguration erforderlich, einfach PoE+-Netzwerkgeräte mit dem industriellen Unmanaged PoE+-Switch verbinden



### Schutzklasse IP50

Dieser Industrie-Switch ist gemäß IP50 gegen eindringenden Staub geschützt.



### Fehlertoleranz

Verfügt über ein Ausgangsalarmrelais zur Anzeige eines Eingangsstromausfalls



### Extremer Temperaturbereich

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



### Stoß- und vibrationsfest

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



### Elektromagnetische Störfestigkeit

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



### DIN-Rail- / Wandhalterungen

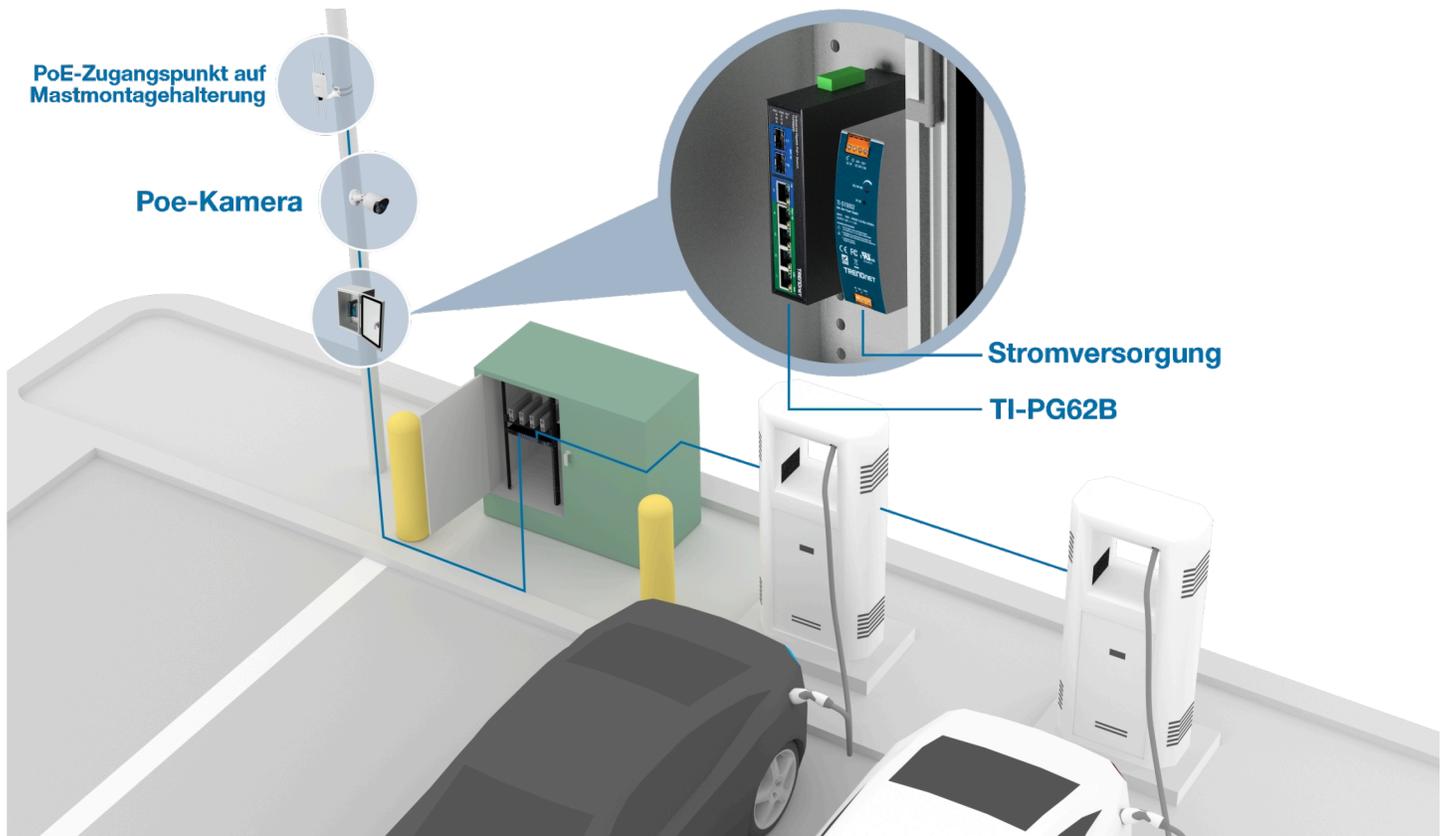
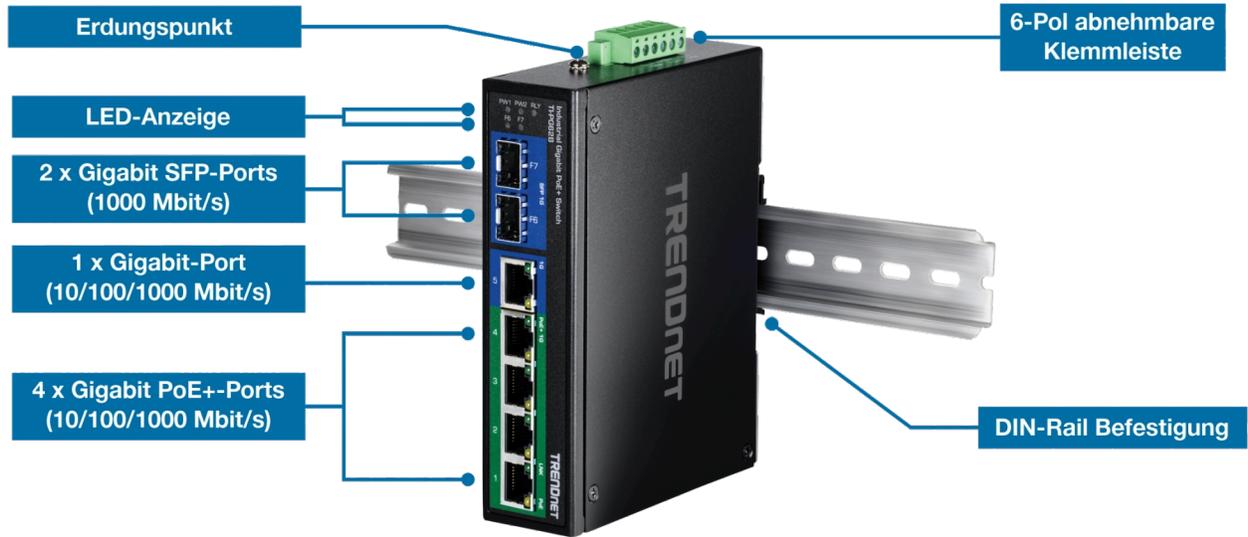
Der robuste PoE+-Switch umfasst Hardware für die DIN-Schienenmontage und Wandmontage



### Erdungspunkt

Der industrielle Unmanaged PoE+Switch verfügt über einen Erdungspunkt zum Schutz von Geräten vor externen Überspannungen.

## ILLUSTRATION EINES NETWORK



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### Standards

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

### Geräteschnittstelle

- 4 x Gigabit PoE+-Ports (10/100/1000 Mbit/s)
- 1 x Gigabit-Port (10/100/1000 Mbit/s)
- 2 x Gigabit SFP-Ports (1000 Mbit/s)
- 6-Pol abnehmbare Klemmleiste
- LED-Anzeige

### Datentransferrate

- Ethernet: 10 Mbps (Halbduplex), 20 Mbps (Vollduplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbps (Halbduplex), 200 Mbps (Vollduplex)
- Gigabit: 2 Gbps (Vollduplex)
- Gigabit: 2 Gbps (Vollduplex)

### Leistung

- RAM Datenpuffer: 125 KB
- Switching Fabric: 14 Gbps
- MAC Adresstabelle: 4 K Einträge
- Jumbo Frame: 9 KB
- Weiterleitungsrate: 10,4 Mpps (64-Byte-Paketgröße)

### Gleichstrom

- Eingang: 12 - 56V DC
- Kompatible Stromversorgung: TI-S15052 (separat erhältlich)
- Max. Verbrauch: 4,1W @ 56V DC (ohne PD)

### PoE

- 802.3af PoE: bis zu 15,4 W pro Port
- 802.3at PoE+: bis zu 30 W pro Port
- Leistungsbudget: 60 W bei 12 V; 120 W bei 24 – 56 V
- PoE Modus A: Pole 1, 2, 3, und 6 für Strom

### Klemmleiste

- 6-polige Klemmleiste
- Alarmrelais: 1 A bei 24 V DC
- Kabeldurchmesser: 0,34mm<sup>2</sup> bis 2,5mm<sup>2</sup>
- Volldraht (AWG): 12-24
- Litzendraht (AWG): 12-24
- Drehmoment: 5 Pfund – Zoll / 0,5Nm / 0,56 Nm
- Abisolierlänge: 7-8mm

### MTBF

- 508.869 Stunden bei 25 °C

### Gehäuse

- Metallgehäuse der Schutzklasse IP50
- DIN-Rail Befestigung
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt
- 6 KV ESD-Schutz

### Betriebstemperatur

- - 40° – 75° C (-40 – 167° F)

### Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95% nicht-kondensierend

### Maße

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

### Gewicht

- 337g (0,74 Pfund)

### Zertifizierungen

- CE
- FCC
- LVD
- Shock (IEC 60068-2-27)
- Freifall (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-PG62B
- 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.