



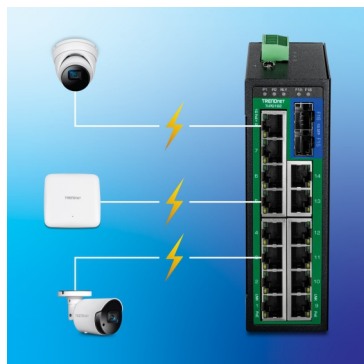
## 16-Port Industrieller Gigabit PoE+ DIN-DIN-Rail-Switch

TI-PG162 (V2)

- 14 x Gigabit PoE+ Ports
- 2 x Gigabit SFP-Anschlüsse
- Bis zu 300 W PoE-Leistung
- 32 Gbps Schaltkapazität
- Gehärteter Metall-Switch der Schutzklasse IP50
- Inklusive Hutschienen- und Wandhalterung
- Großer Betriebstemperaturbereich von -40° - 75° C (-40° - 167° F)
- Redundante Leistungseingänge mit Überstromschutz
- Alarm ausgelöst durch Stromausfall
- Netzteil separat erhältlich (modelle: TI-S24048)
- NDAA/TAA-konform (nur in den USA und Kanada)

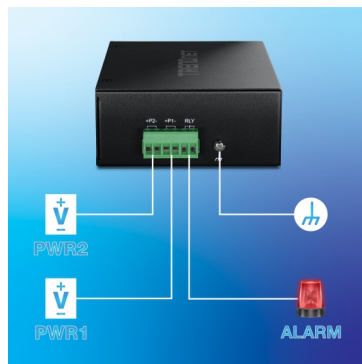
Der industrielle Gigabit PoE+ DIN-Rail Switch von TRENDnet, Modell TI-PG162, bietet Netzwerkverbindungen in anspruchsvollen Umgebungen und spart gleichzeitig Installationskosten und Zeit dank Power-over-Ethernet-Technologie. Der industrielle Gigabit PoE+ DIN-Rail Switch verfügt über ein robustes Metallgehäuse mit IP50-Schutz, das hohen Vibrationen und Stößen standhält und bei Temperaturen zwischen -40° und 75°C (-40° bis 167°F) betrieben werden kann. Dieser gehärtete industrielle PoE+-Switch verfügt über 14 RJ45-Gigabit-PoE+-Ports für Hochgeschwindigkeitsverbindungen und zwei SFP-Ports, die 1000Base-FX-Module für Weitrecken-Glasfaseranwendungen unterstützen.

Installateure und Integratoren können mit dem industriellen Gigabit PoE+ DIN-Rail Switch Kosten sparen und Installationszeiten verkürzen, indem sie bis zu 30 W pro Port über vorhandene Ethernet-Kabel für Strom und Daten bereitstellen. Dank der PoE-Technologie wird nur ein einziges Ethernet-Kabel benötigt, um sowohl Strom als auch Daten zu übertragen. Netzwerke PoE-Geräte wie leistungsstarke WLAN-Zugangspunkte, IP-Kameras, VoIP-Telefonsysteme, IPTV-Decoder und Zutrittskontrollen können an diesen robusten industriellen PoE+-Switch angeschlossen werden.



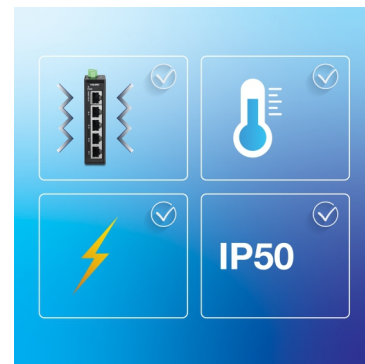
## PoE+ Power

Dieser robuste industrielle PoE+-Switch bietet bis zu 300 W PoE-Leistung und versorgt Power-over-Ethernet-Geräte mit 30 W PoE+-Leistung pro Port.



## Fehlertoleranz

Mit redundanten Stromeingängen von externen Stromquellen und einem Ausgangsalarmrelais, das einen Stromausfall am Eingang anzeigt.



## Industriell gehärtetes Design

Das robuste Gehäuse mit Schutzart IP50 ist vibrations- und stoßfest und arbeitet in einem weiten Temperaturbereich von 40 °C bis 75 °C

## EIGENSCHAFTEN



### PoE-Gesamtleistung

Bis zu 30 W Leistung pro Port und Daten über ein einziges Ethernet-Kabel an PoE-Geräte mit einem maximalen PoE-Budget von 300 W



### Schutzklasse IP50

Dieser Industrie-Switch ist gemäß IP50 gegen Staub geschützt



### Extremer Temperaturbereich

Ein großer Betriebstemperaturbereich von 40° - 75° C (-40° - 167° F) ermöglicht die Installation in industriellen Umgebungen mit extremen Heiß- oder Kaltbedingungen.



### Erdungspunkt

Dieser industrielle PoE+-Switch verfügt über einen Erdungspunkt zum Schutz vor externen Überspannungen



### Gigabit-Ports

Gigabit-PoE+-Ports für schnelle Geräteverbindungen.



### DIN-Rail- / Wandhalterungen

Der robuste Switch wird mit Montagematerial für DIN-Schienen- und Wandmontage geliefert



### Stoß- und vibrationsfest

Für Stöße (EN 60068-2-27), Stürze (EN 60068-2-31) und Vibrationen (EN 60068-2-6) klassifiziert.



### Fehlertoleranz

Verfügt über redundante Stromversorgung von externen Stromquellen und ein Alarmrelais zur Anzeige eines Eingangsstromausfalls – Netzteil separat erhältlich (Modell: TI-S48048)



### Jumbo Frame

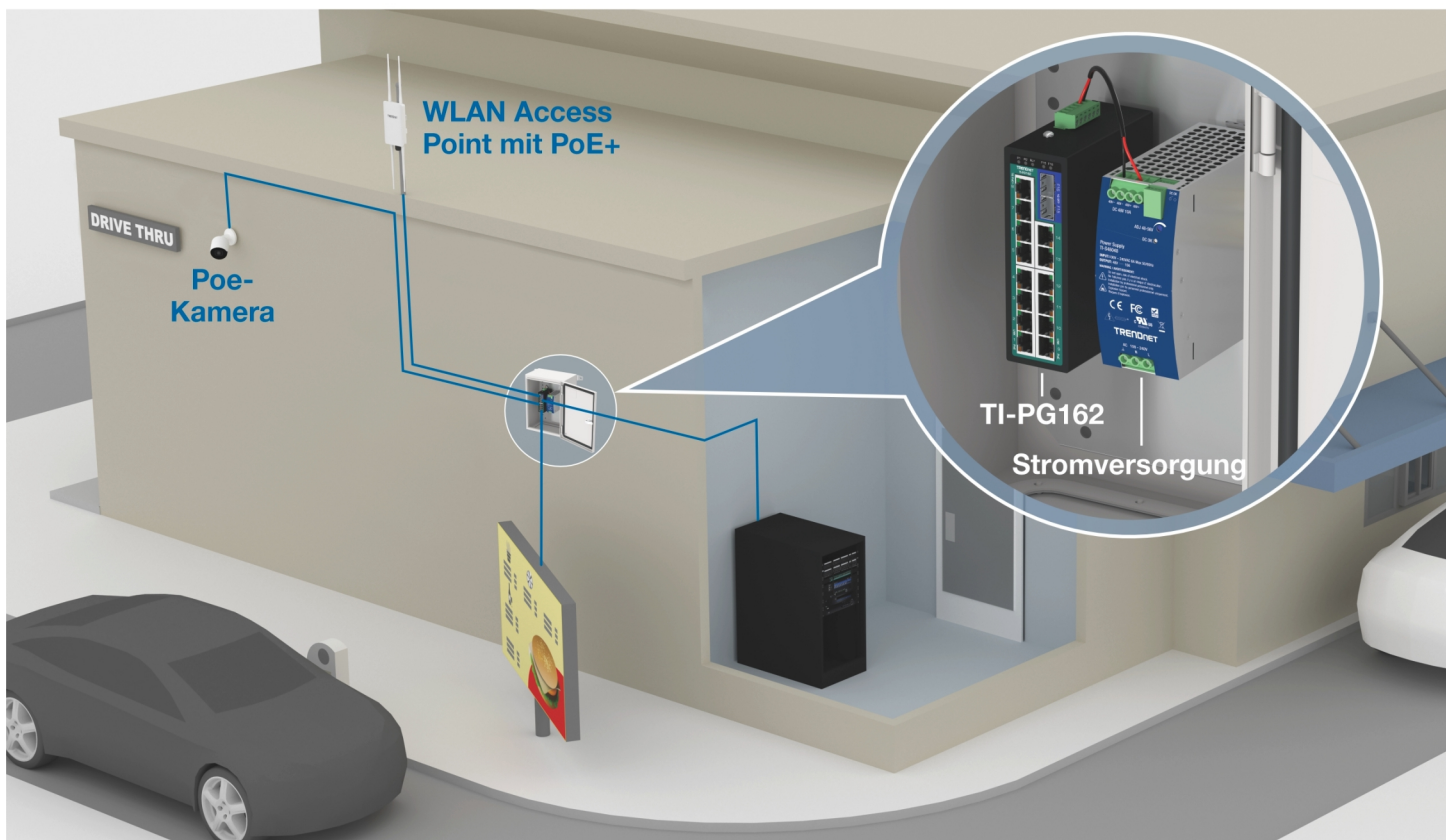
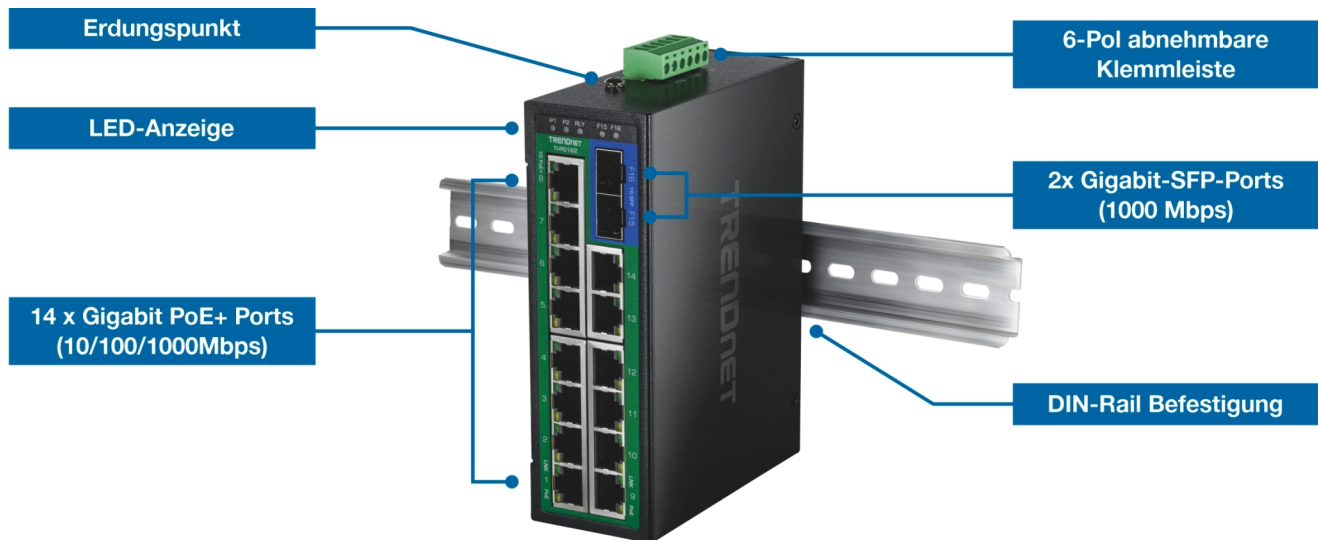
Unterstützt größere Pakete oder Jumbo Frames (bis zu 9KB) für mehr Leistung.



### Elektromagnetische Störfestigkeit

Entspricht den industriellen EMS-Zertifizierungen: ESD (IEC 61000-4-2): Kontakt: 6 kV, Luft: 8 kV; EFT (IEC 61000-4-4): Strom: 2 kV, Signal: 1 kV; Überspannung (IEC 61000-4-5): Strom: 2 kV, Signal: 2 kV

## 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

- 14 x Gigabit PoE+ Ports (10/100/1000Mbps)
- 2x Gigabit-SFP-Ports (1000 Mbps)
- 6-Pol abnehmbare Klemmleiste
- LED-Anzeige

### Leistung

- Daten-RAM-Puffer: 512KB
- Switching Fabric: 32 Gbps
- MAC Adresstabelle: 8 K Einträge
- Jumbo Frame: 9 KB
- Weiterleitungsrate: 23,8 Mpps (64-byte Paketgröße)

### Gleichstrom

- Eingang: 48 - 56V DC
- Empfohlenes Netzteil: TI-S48048 (separat erhältlich)
- Max. Verbrauch: 9 W (ohne PoE)

### PoE

- 802.3af PoE: bis zu 15,4 W pro Port
- 802.3at PoE+: bis zu 30 W pro Port
- Leistungsaufnahme: 240 W bei 48 V, 300 W bei 56 V
- PoE-Modus A: Pins 1, 2 für +, 3 und 6 für -

### Klemmleiste

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

### MTBF

- 1.261.145 Stunden bei 25 °C

### Gehäuse

- Metallgehäuse der Schutzklasse IP50
- DIN-Rail Befestigung
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt
- 6 kV ESD-Schutz
- 8 kV Überspannungsschutz
- 2 kV Überspannungsschutz

### Betriebstemperatur

- -40° – 75° C (-40° – 167° F)

### Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95% nicht-kondensierend

### Maße (L x B x H)

- 142 x 105 x 45,5mm (5,6 x 4,1 x 1,8 Zoll)

### Gewicht

- 457g (16,13 Unzen)

### Zertifizierungen

- CE
- FCC
- LVD
- Shock (IEC 60068-2-27)
- Freier Fall (IEC 60068-2-31)
- Vibration (IEC 60068-2-6)

### Garantie

- 3 Jahre

### Packungsinhalt

- TI-PG162
- Abnehmbare Klemmleiste
- DIN-Schienen- und Wandmontageset

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.