

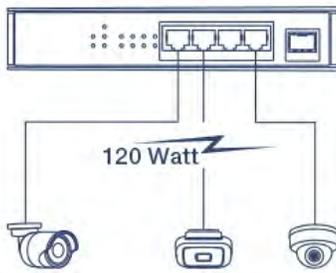


## 5-Port Industrial Gigabit PoE+ DIN-Rail Switch -20° - 65°C (-4° - 149°F)

TI-PGM541 (v1.0R)

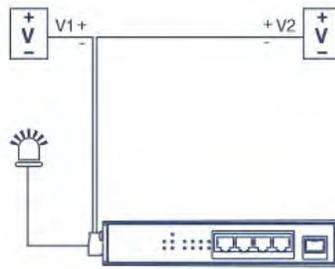
- 4 Gigabit PoE+ Ports
- 1 Gigabit SFP-Slot
- 120W PoE-Gesamtleistung
- 10 Gbit/s Schaltkapazität
- Gehärteter Metallschalter nach Schutzart IP30
- Inklusive DIN-Schiene und Wandhalterung
- Betriebstemperaturbereich von -20° – 65°C (-4° – 149°F)
- Redundante Leistungseingänge mit Überstromschutz
- Alarm bei Stromausfall
- Netzteil separat erhältlich (Modell: TI-S12048, 48VDC3000)

Der 5-Port Industrial Gigabit PoE+ DIN-Rail Switch (-20° - 65°C (-4° - 149°F)) von TRENDnet, Modell TI-PGM541, verfügt über vier Gigabit PoE+ Ports mit einer PoE-Gesamtleistung von 120 W sowie einen Gigabit SFP-Slot für Langstrecken-Glasfaseranwendungen. Benutzer können vier PoE+-Geräte an den Switch anschließen, während ein Gigabit-SFP-Steckplatz für eine zusätzliche Netzwerkverbindung zur Verfügung steht. Dieser Switch ist mit einem Metallgehäuse der Schutzklasse IP30 ausgestattet, das für den Betrieb in einem weiten Temperaturbereich von -20° - 65°C (-4° - 149°F) für raue Industrieumgebungen ausgelegt ist.



### PoE-Leistung

Die PoE+ Gesamtleistung von 120 W versorgt bis zu vier Power over Ethernet-Geräte mit PoE+ Strom.



### Fehlertoleranz

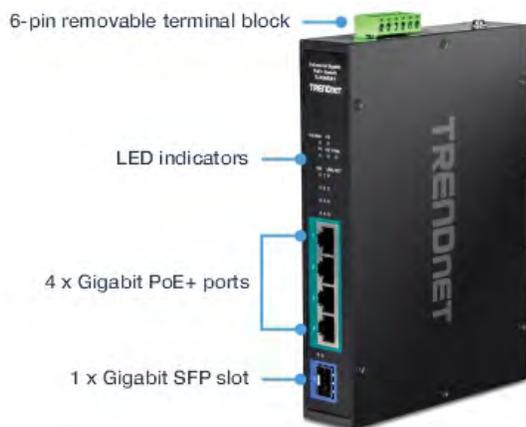
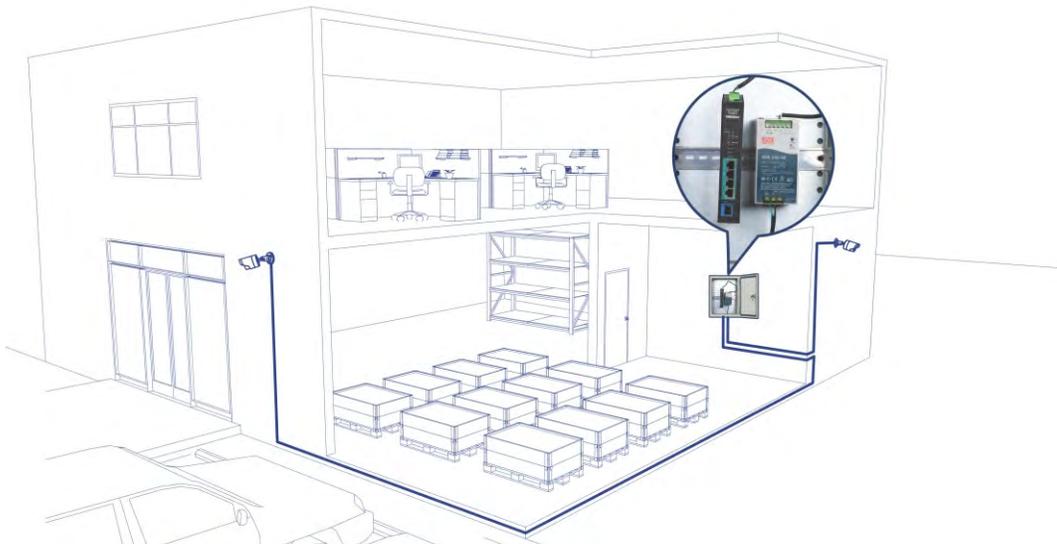
Verfügt über redundante Stromeingänge mit Überlaststromschutz und Ausgangsalarmrelais.



### Industriell gehärtetes Design

Das robuste Gehäuse mit Schutzart IP30 ist für den Betrieb in einem weiten Temperaturbereich von -20° - 65°C (-4° - 149°F) ausgelegt.

## ILLUSTRATION EINES NETWORK



## EIGENSCHAFTEN



### Volle PoE+ Gesamtleistung

Liefert bis zu 30W PoE/PoE+ Leistung pro Port mit einer PoE-Gesamtleistung von 120W



### Netzwerkports

4 x Gigabit PoE+ Anschlüsse und 1 x Gigabit SFP-Steckplatz



### DIN-Schienen-/Wandbefestigung

IP30-Metalgehäuse mit mitgelieferter DIN-Schiene und Hardware für die Wandmontage



### Schaltkapazität

10 Gbit/s Schaltkapazität



### Redundante Stromversorgung

Redundante Stromeingänge mit Überlastungsschutz (Netzteile separat erhältlich, Modelle: TI-S12048, 48VDC3000)



### Alarmrelais

Alarmrelais wird ausgelöst durch Ausfall der primären und/oder redundanten Stromversorgung



### Jumbo Frame

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



### Weiter Betriebstemperaturbereich

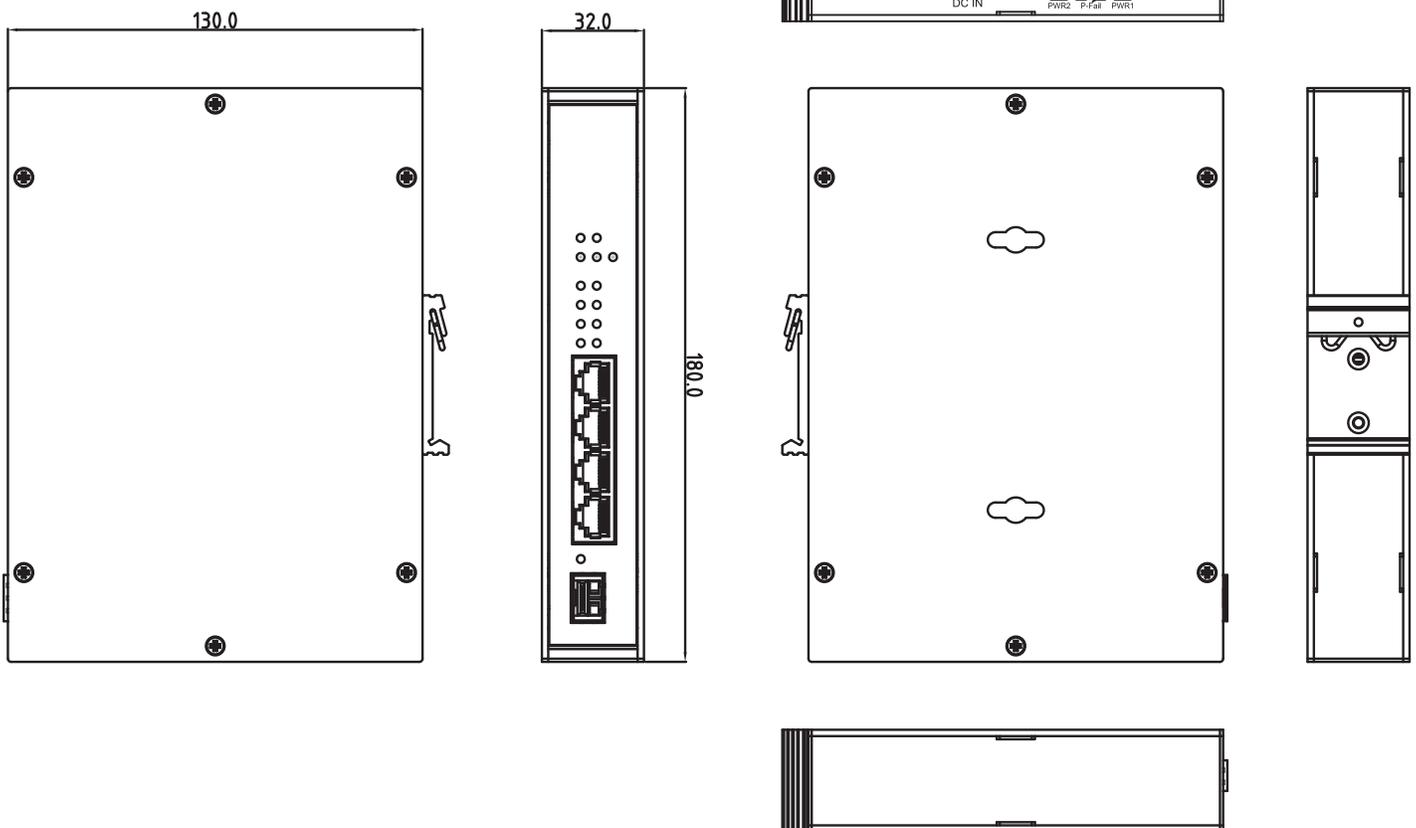
Geeignet für Betriebstemperaturbereich von -25 bis 70 °C (-13 bis 158 °F)



### 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

- 4 x Gigabit PoE+ Ports
- 1 x Gigabit SFP-Slot
- 6-polige abnehmbare Anschlussklemme
- LED-Anzeigen
- 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)
- SFP: 2000Mbps (Voll duplex)

### Leistung

- Daten-RAM-Puffer: 8KB
- 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
- Dual redundante Stromversorgungen
- Auto-Negotiation
- Automatische Speicher- und Weiterleitungsarchitektur
- Automatisches Lernen von Adressen und Alterung von Adressen

### Gleichstromversorgung

- Eingang: 50 – 55V DC
- Kompatibles Netzgerät: TI-S24048 (separat erhältlich)
- Max. Verbrauch: 5W (ohne PoE)

### Wechselstrom

- Eingangsleistung: 100 - 240V AC, 50/60Hz, 2A
- Kompatibles Netzteil: 48VDC3000 (separat erhältlich)
- Ausgangsleistung: 48V DC, 3,34A 160W max.

### PoE

- PoE-Gesamtleistung: 120W bei 56V DC

### Klemmleiste

- Redundante Stromeingänge, Alarmrelaiskontakt, 6-polig
- Kabelbereich: 0,34mm<sup>2</sup> bis 2,5mm<sup>2</sup>
- Voll draht (AWG): 28-14
- Litze (AWG): 28-14
- Anzugsmoment: 5 Pfund - In / 0,5Nm / 0,56 Nm
- Kabel-Abisolierlänge: 7-8mm

### Alarmrelais-Kontakt

- Relaisausgang mit Strombelastbarkeit in Höhe von 1A, 24V DC
- Kurzschlussmodus, wenn nur eine Stromquelle angeschlossen ist
- Modo circuito abierto cuando se conecta una sola fuente de alimentación

### MTBF

- 1,000,000 Stunden bei 25°C

### Gehäuse

- IP30 Metallgehäuse
- DIN-Schienenmontage
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt

### Betriebstemperatur

- -20° – 65° C (-4° – 149° F)

### Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95 % nicht kondensierend

### Maße

- 180 x 130 x 28 mm. (7 x 5,1 x 1,1 Zoll)

### Gewicht

- 668g (1,47 Pfund)

### Zertifizierungen

- CE
- FCC
- LVD
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5

### Garantie

- 3 Jahre

### Packungsinhalt

- TI-PGM541
- Schnellinstallationsanleitung
- Abnehmbare Klemmleiste

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.