



5-Port gehärteter industrieller Gigabit PoE+ Switch mit DIN-Schiene

TI-PG541 (v2.0R)

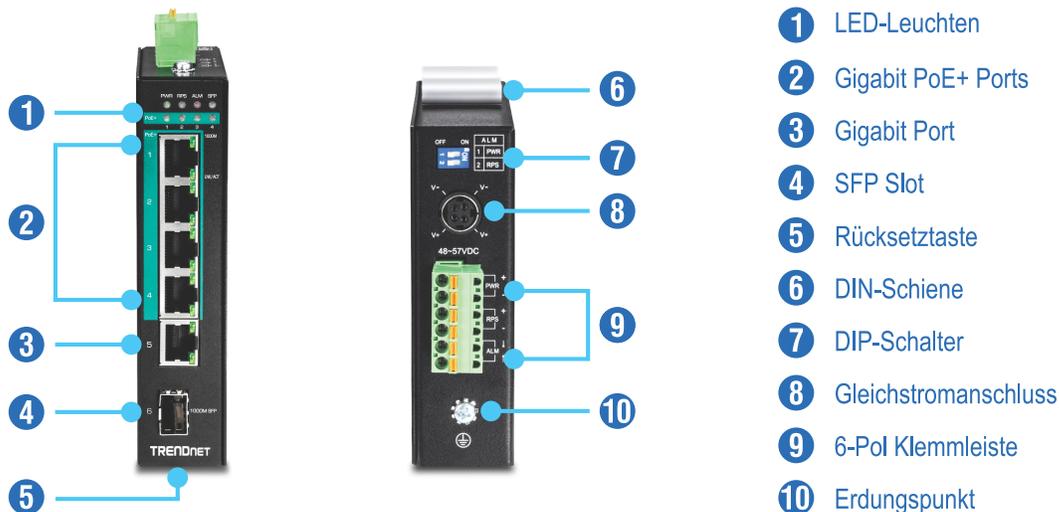
- 4 x Gigabit PoE+ (802.3at) Ports, 1 x Gigabit-Port und 1 x Gigabit SFP-Slot
- 120 W Voll-PoE+ Power Budget
- 12 Gbps Schaltkapazität
- Gehärteter Metall-Switch mit Schutzklasse IP30 und integrierter DIN-Schienenmontage
- Betriebstemperaturbereich -40 - 70 °C (-40 - 158 °F)
- Duale redundante Stromversorgung mit Überlastschutz
- Alarmauslösung bei Stromausfall
- Netzadapter separat erhältlich

TRENDnet TI-PG541 ist ein zuverlässiger, unverwalteter PoE+ Switch mit DIN-Schiene, Schutzklasse IP30 und gehärteten Komponenten, die für extreme industrielle Umgebungen zertifiziert sind. Er bietet vier Gigabit PoE+ Ports (Ports 1-4, 802.3at), einen Gigabit-Port, einen SFP-Slot und ein Voll-PoE Power Budget in Höhe von 120 Watt. Duale redundante Stromversorgung (Netzadapter separat erhältlich) mit Überlastschutz wird Zero-Downtime - Anforderungen gerecht. Bei Ausfall der primären und/oder sekundären Stromversorgung kann ein Alarm ausgelöst werden.

-  **Voll-PoE+ Power-Budget**
Liefert bis zu 30 Watt PoE/PoE+ Leistung je Port (Ports 1-4 802.3at/ 802.3af) mit einem 120 Watt PoE Power-Budget
-  **Netzwerkports**
5 x Gigabit Ethernet Ports (Port 1-4 PoE/PoE+) und 1 x SFP-Slot
-  **Integrierte DIN-Schienenmontage**
Metallgehäuse mit Schutzklasse IP30 und integrierter DIN-Schienenbefestigungshardware
-  **Schaltkapazität**
12 Gbps Schaltkapazität
-  **Redundante Stromversorgung**
Duale redundante Stromversorgung mit Überlastschutz (Netzadapter separat erhältlich: Modell 48VDC3000)
-  **Alarm**
Alarmauslösung bei Ausfall der primären und/oder sekundären Stromversorgung (definiert durch DIP-Switch)

-  **Jumbo Frame**
Versendet größere Pakete oder Jumbo Frames (bis zu 10KB) für verbesserte Leistung
-  **Extreme Temperaturen**
Gehärteter Switch ist ausgelegt für Temperaturen von -40 - 70 °C (-40 - 158 °F)
-  **Elektromagnetische Verträglichkeit**
Erfüllt die IEC61000-6-2 EMV Fachgrundnormen Störfestigkeit für Industriebereiche
-  **Schock- und Vibrationsfest**
Schockfest (IEC 60068-2-27), freier Fall (IEC 60068-2-32) und vibrationsfest (IEC 60068-2-6)
-  **LED-Leuchten**
LED-Leuchten zeigen Stromversorgung, redundante Stromversorgung, Alarm, SFP und Netzwerkportstatus an
-  **Erdungspunkt**
Erdungspunkt schützt Ausrüstung vor externen elektrischen Spannungsspitzen

Illustration Eines Network



Technische Spezifikationen

Standards

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

Geräteschnittstelle

- 4 x Gigabit PoE+ Ports
- 1 x Gigabit Port
- 1 x Gigabit SFP Slot
- 6-Pol Klemmleiste (herausnehmbar)
- DIP-Schalter
- Gleichstromanschluss
- LED-Leuchten
- Integrierte DIN-Schiene

Datenübertragungsrates

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

Leistung

- RAM Buffer: 512 KB
- Switching Fabric: 12 Gbps
- MAC-Adresstabelle: 8 K Einträge

- Jumbo Frame: 10 KB
- Übermittlungsrate: 8,9 Mpps (64-byte Paketgröße)

Sonderfunktionen

- Volle PoE+ Leistung an allen PoE+ Ports
- Gehärtete Komponenten geeignet für extreme Temperaturen
- Duale redundante Stromversorgung
- Alarmauslösung bei Stromausfall
- Auto-Negotiation
- Automatische Store-and-Forward-Architektur
- Automatisches Address Learning und Address Aging
- ESD 8 KV und 6 KV Überspannungsschutz

Netzadapter (48VDC3000, separat erhältlich)

- Eingangsleistung: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz, 2 A
- Ausgangsleistung: 48 V DC, 3,34 A 160 W max.

Klemmleiste

- Eingang: PWR (primär): 48 - 57 V DC
- RPS (redundant): 48 - 57 V DC

Stromverbrauch

- Min.: 10 Watt (Bereitschaftsmodus)
- Max.: 130 Watt
- PoE-Budget: 120 Watt (max.)

PoE

- Bis zu 15,4 Watt/Port für PoE
- Bis zu 30 Watt/Port für PoE+
- PoE: Pol 1, 2 für Strom + und Pol 3, 6 für Strom - (Modus A)

Gehäuse

- IP30 Metallgehäuse
- Integrierte DIN-Schiene
- Erdungspunkt
- 8 KV ESD Schutz
- 6 KV Überspannungsschutz

MTBF

- 180,136 Stunden bei 65 °C
- 435,905 Stunden bei 25 °C

Betriebstemperatur

- - 40 - 70 °C (- 40 - 158 °F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95% nicht-kondensierend

Maße

- 135 x 100 x 30 mm (5,3 x 3,9 x 1,2 Zoll)

Gewicht

- 500 g (1,2 Pfund)

Zertifizierungen

- CE
- FCC
- Aufprall (IEC 60068-2-27)
- Freier Fall (IEC 60068-2-32)
- Vibration (IEC 60068-2-6)

Garantie

- 3 Jahre Begrenzte

Packungsinhalt

- TI-PG541
- Schnellinstallationsanleitung
- DIN-Schienen-Kit

