

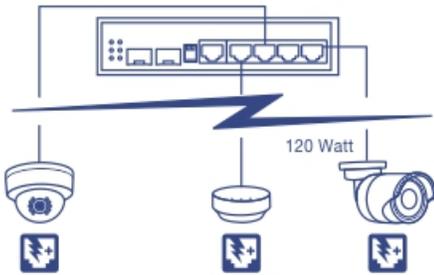


## 6-Port gehärteter industrieller Gigabit PoE+ DIN-Rail Switch

TI-PG62 (v1.0R)

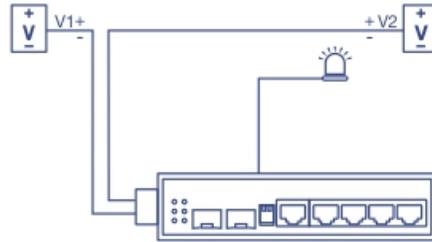
- 4 Gigabit PoE+ Ports
- 1 Shared Gigabit Port (RJ-45 / SFP)
- 1 dedizierter SFP-Slot
- 120 Watt Gesamtleistung
- 12 Gbps Schaltkapazität
- Gehärteter Metall-Switch mit Schutzklasse IP30
- DIN-Rail und Halterungen für Wandbefestigung
- Extremer -40 bis 75 °C (-40 bis 167 °F) Betriebstemperaturbereich
- Dual redundante Stromversorgungen mit Überlastschutz
- Alarm bei Stromausfall
- Netzteil separat erhältlich (Modelle: 48VDC3000 / TI-S24048 / TI-S12048)

Der TI-PG62 von TRENDnet ist ein zuverlässiger unverwalteter DIN-Rail PoE+ Switch mit Schutzklasse IP30 und einem stabilen Gehäuse für extreme Industriebereiche. Er verfügt über 4 Gigabit PoE+ Ports, einen geteilten Gigabit-Port (RJ-45 / SFP), einen dedizierten SFP-Slot und eine Schaltkapazität in Höhe von 12 Gbps sowie dual redundante Stromversorgungen und ein Alarmrelais für Stromausfall.



### PoE-Leistung

Mit einer 120 Watt PoE+ Gesamtleistung können bis zu vier Power over Ethernet Geräte mit PoE+ Leistung versorgt werden.



### Fehlertoleranz

Bietet dual redundante Stromversorgung (primär und RPS) aus externen Stromquellen und Alarmrelais für Benachrichtigung im Falle von Stromausfall.



### Industriell gehärtetes Design

Ausgestattet mit einem stabilen Gehäuse mit Wetterschutzklasse IP30 und dafür ausgelegt, starken Vibrationen und Schlägen standzuhalten; geschützt gegen ESD / EMI / Überlast; zum Betrieb in großer Temperaturbandbreite (- 40 – 75 °C (- 40 - 167 °F)) für extreme Bedingungen.

## Illustration Eines Network



- 1 AC-Stromanschluss
- 2 Terminal-Slot für Gleichstrom
- 3 Erdungspunkt
- 4 LED-Leuchten
- 5 Gigabit SFP slot
- 6 Geteilte Gigabit SFP Slots
- 7 DIP-Schalter
- 8 Port Gigabit partagés
- 9 Gigabit PoE+ Ports
- 10 Metallgehäuse mit Schutzklasse IP30
- 11 DIN-Rail Befestigung
- 12 Schrauben
- 13 Wandmontagekit
- 14 Anschlussblock



### Netzwerk-Ports

4 Gigabit PoE+ Ports, 1 Shared Gigabit Port (RJ-45 / SFP) und 1 dedizierter SFP-Slot



### DIN-Rail / Wandbefestigung

Metallgehäuse mit Schutzklasse IP30 verfügt über DIN-Rail und Wandbefestigungshardware



### Schaltkapazität

12 Gbps Schaltkapazität



### Redundante Stromversorgung

Dual redundante Stromversorgungen mit Überlastschutz (Netzteil separat erhältlich, Modelle: 48VDC3000 / TI-S24048 / TI-S12048)



### Alarmrelais

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



### Jumbo Frame

Verschickt größere Pakete oder Jumbo Frames (bis zu 9 KB) für bessere Leistung



### Extreme Temperaturen

Gehärteter Switch ist geeignet für den Betrieb im Temperaturbereich von -40 bis 75 °C (-40 bis 167 °F)



### Elektromagnetische Verträglichkeit

Erfüllt die Anforderungen von FCC Teil 15 Absatz B für Geräte der Klasse A sowie die CE EN 55022 Klasse A Standards



### Zertifizierungen

Geeignet für Informationstechnologieausrüstung (ITE) (EN55022 / 24) sowie industrielle, wissenschaftliche und medizinische (ISM) Ausrüstung (EN55011)



### Stoß- und vibrationsfest

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



### Erdungspunkt

Erdungspunkt schützt Ausrüstung vor externen elektrischen Überspannungen

## Technische Spezifikationen

### Standards

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

### Geräteschnittstelle

- 4 Gigabit PoE+ Ports
- 1 Shared Gigabit-Port
- 1 Shared SFP-Slot
- 1 dedizierter SFP-Slot
- 6-Pol abnehmbare Klemmleiste
- LED-Leuchten
- DIP-Schalter
- DIN-Rail Befestigung
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt

### Datenübertragungsrate

- Ethernet: 10 Mbps (Halbduplex), 20 Mbps (Voll duplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbps (Halbduplex), 200 Mbps (Voll duplex)
- Gigabit: 2000 Mbps (Voll duplex)

### Leistung

- RAM Datenpuffer: 1024 KB
- Switching Fabric: 12 Gbps
- MAC Adresstabelle: 1.000 Einträge
- Jumbo Frame: 9 KB
- Weiterleitungsrate: 8,9 Mpps (64 Byte Paketgröße)

### Besondere Funktionen

- Gehärtete Komponenten für Einsatz in extremen Temperaturen

- Dual redundante Stromversorgung
- Auto-Negotiation
- Auto Store und Forward Architektur
- Automatisches Address Learning und Aging
- Unterstützt ESD 8KV

### Gleichstrom

- Eingang: 48 - 56 V DC
- Kompatibles Netzteil: TI-S12048 (separat erhältlich)
- Verbrauch: Max. 5,76 Watt (nicht-PoE)

### Wechselstrom

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

### PoE

- PoE-Gesamtleistung: 120 Watt

### Klemmleiste

- Redundante Stromversorgungen, Alarmrelais, 6 Pole
- Kabeldurchmesser: 0,34 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>
- Volldraht (AWG): 12-24/14-22
- Litze (AWG): 12-24/14-22
- Drehmoment: 5 Pfund – Zoll / 0,5 Nm / 0,56 Nm
- Absisolierlänge: 7-8 mm

### DIP-Schalter

- 1: AUS (Port 5 SFP ein, Standard), EIN (Port 5 SFP aus)
- 2: AUS (SFP 1000M, Standard), EIN (SFP 100M)

### Alarmrelaiskontakt

- Relaisausgang mit Strombelastbarkeit in Höhe von 1A, 24V DC
- Arbeitsstromprinzip, wenn zwei Stromquellen angeschlossen sind

- Kurzschlussmodus, wenn nur eine Stromquelle angeschlossen ist

### MTBF

- 460,304 Stunden

### Gehäuse

- IP30 Metallgehäuse
- DIN-Rail Befestigung
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt
- 8 KV ESD-Schutz

### Betriebstemperatur

- - 40 bis 75 °C (-40 bis 167 °F)

### Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95 % nicht-kondensierend

### Maße

- 143 x 105 x 36 mm (5,6 x 4,1 x 1,4 Zoll)

### Weight

- 500 g (1.1 lb)

### Certifications

- CE
- FCC
- Stoß (IEC 60068-2-27)
- Freifall (IEC 60068-2-32)
- Vibration (IEC 60068-2-6)

### Garantie

- 3 Jahre Begrenzte

### Packungsinhalt

- TI-PG62
- Schnellinstallationsanleitung
- Entfernbarer Klemmleiste
- DIN-Rail und Wandbefestigungshardware

