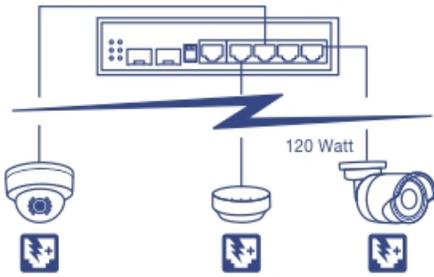


6-Port gehärteter industrieller Gigabit PoE+ DIN-Rail Switch

TI-PG62 (v1.0R)

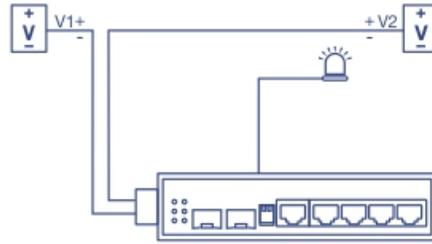
- 4 Gigabit PoE+ Ports
- 1 Shared Gigabit Port (RJ-45 / SFP)
- 1 dedizierter SFP-Slot
- 120 Watt Gesamtleistung
- 12 Gbps Schaltkapazität
- Gehärteter Metall-Switch mit Schutzklasse IP30
- DIN-Rail und Halterungen für Wandbefestigung
- Extremer -40 bis 75 °C (-40 bis 167 °F) Betriebstemperaturbereich
- 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

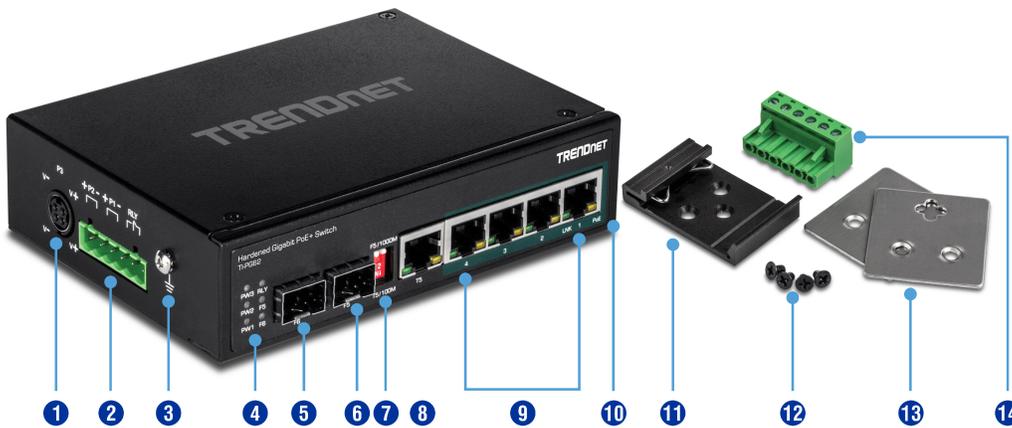
Bietet dual redundante Stromversorgung (primär und RPS) aus externen Stromquellen und Alarmrelais für Benachrichtigung im Falle von Stromausfall.



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: 128 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

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 mm² bis 2,5 mm²
- Voll Draht (AWG): 12-24/14-22
- Litze (AWG): 12-24/14-22
- Drehmoment: 5 Pfund – Zoll / 0,5 Nm / 0,56 Nm
- Abisolierlänge: 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
- ESD-Schutz: Kontakt: 6kV / Luft: 8kV
- 2 KV Überlastschutz

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

