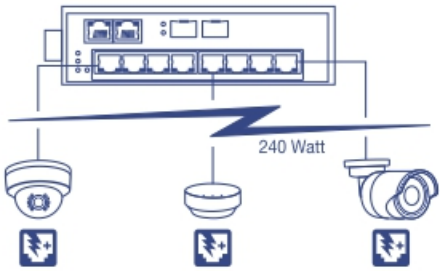
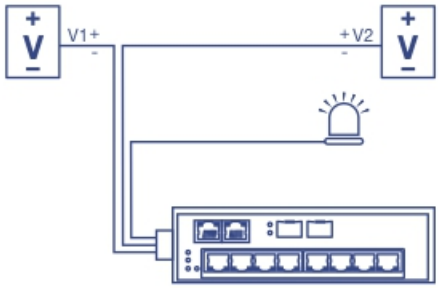
10-Port Industrieller Gigabit PoE+ DIN-Rail Switch

TI-PG102 (v1.0R)

- 8 x Gigabit PoE+ Ports
- Zwei Gigabit RJ-45 / SFP Shared Ports
- 240 W PoE-Gesamtleistung
- 20 Gbps Schaltkapazität
- Gehärteter Metall-Switch mit Schutzklasse IP-30
- Mit DIN-Rail und Wandhalterung
- Betriebstemperaturbereich von -40° bis 75°C (-40° bis 167°F)
- Dual redundante Stromversorgungen mit Überlastschutz
- Alarm bei Stromausfall
- Netzteil separat erhältlich (modelle: TI-S24048 / 48VDC3000)

Der 10-Port gehärtete industrielle Gigabit PoE+ DIN-Rail Switch von TRENDnet, Modell TI-PG102, verfügt über acht dedizierte PoE+ Gigabit-Ports mit einer Gesamtleistung in Höhe von 240 W sowie zwei Gigabit RJ-45 / SFP Shared Ports. Benutzer können acht PoE+ Geräte an den Switch anschließen, und das Gerät bietet noch zwei weitere Gigabit-Ports für zusätzliche Netzwerkverbindungen.Der Switch verfügt über ein Metallgehäuse mit Schutzklasse IP30 und wurde entwickelt, um starken Vibrationen und Schlägen standzuhalten bei Betrieb in einem großen Temperaturbereich von -40° bis 75°C (-40° bis 167°F) für industrielle Umgebungen.





PoE-Leistung

240 W PoE+ Gesamtleistung versorgt bis zu acht Power over Ethernet Geräte mit PoE+ Strom.

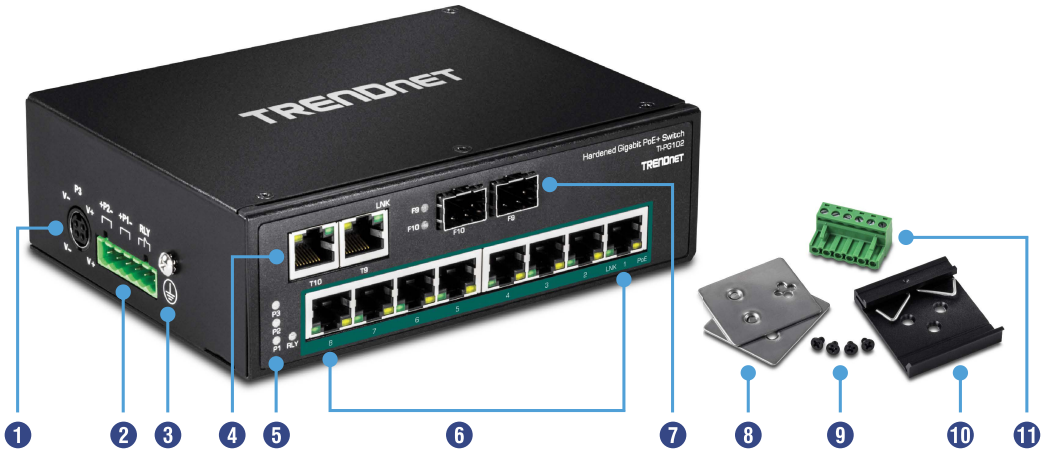
Fehlertoleranz

Dual redundante Stromversorgung mit Output-Alarm-Relais.

Industrielles Hardware-Design

Stabiles Gehäuse mit Schutzklasse IP30 wurde entwickelt, um starken Vibrationen und Schlägen standzuhalten bei Betrieb in einem großen Temperaturbereich von -40° bis 75°C (-40° bis 167°F) für industrielle Umgebungen.

Illustration Eines Network



1. AC-Stromanschluss
2. Terminal-Slot für Gleichstrom
3. Erdungspunkt
4. Shared Gigabit RJ-45 Ports
5. LED-Leuchten
6. Gigabit PoE+ Ports
7. Shared Gigabit SFP-Slot
8. Wandmontagekit
9. Schrauben
10. DIN-Rail Befestigung
11. Anschlussblock

Volle PoE+ Gesamtleistung
Liefert bis zu 30 W PoE / PoE+ Strom je Port mit einer PoE-Gesamtleistung in Höhe von 240 W

Netzwerkports
8 Gigabit PoE+ Ports sowie 2 Gigabit RJ-45 / SFP Shared Ports

DIN-Rail und Wandhalterung
IP30 Metallgehäuse mit Hardware für DIN-Rail oder Wandmontage

Schaltkapazität
20 Gbps Schaltkapazität

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

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

Jumbo Frame
Verschickt größere Pakete oder Jumbo Frames (bis zu 10 KB) für bessere Leistung

Extreme Temperaturen
Industrieller Switch ausgelegt für Betriebstemperaturbereich von -40 – 75°C (-40 – 167°F)

Stoß- und vibrationsfest
Stoß- (EN 60068-2-27), freifall- (EN 60068-2-32) und vibrationsfest (EN 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
- 8 x Gigabit PoE+ Ports
- 2 Gigabit Ethernet Ports
- 2 x Shared SFP Slots
- 6-Pol abnehmbare Klemmleiste
- LED-Leuchten
- DIN-Rail Befestigung
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt

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

Leistung
- RAM Datenpuffer: 256 KB
- Switching Fabric: 20 Gbps
- MAC Adresstabelle: 16 K Einträge
- Weiterleitungsrate: 14,8 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
- 6 KV ESD-Schutz

Leistung
- Eingang: 48 - 56 V DC
- Kompatibles Netzteil: TI-S24048 (separat erhältlich)
- Verbrauch: 5,67 W max.

PoE
- Bis zu 30 W je Port
- PoE-Leistung: 240 Watt

Klemmleiste
- Redundante Stromversorgungen, Alarmrelais, 6 Pole
- Kabeldurchmesser: 0,34 mm^2 bis 2,5 mm^2
- Volldraht (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

Alarmrelaiskontakt
- Relaisausgang mit Strombelastbarkeit in Höhe von 1 A, 24 V DC
- Arbeitsstromprinzip, wenn zwei Stromquellen angeschlossen sind
- Kurzschlussmodus, wenn nur eine Stromquelle angeschlossen ist

MTBF
- 510,400 Stunden

Gehäuse
- IP30 Metallgehäuse
- DIN-Rail Befestigung
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt
- 6 KV ESD-Schutz

Betriebstemperatur
- - 40 bis 75 °C (-40 bis 167 °F)

Betriebsfeuchtigkeit
- Max. 95 % nicht-kondensierend

Maße
- 155 x 120 x 48 mm (6,1 x 4,7 x 1,9 Zoll)

Weight
- 445 g (1 Pfund)

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

Garantie
- 3 Jahre Begrenzte

Packungsinhalt
- TI-PG102
- Schnellinstallationsanleitung
- Entfernbare Klemmleiste
- DIN-Rail und Wandbefestigungshardware

20675 Manhattan Place • Torrance • CA 90501 • USA • T: 1-888-326-6061 • F: 1-310-961-5511 • intlsales@trendnet.com • www.TRENDnet.com
TRENDnet ist ein eingetragenes Warenzeichen. Andere Marken und Produktnamen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber.Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen beziehen sich auf Produkte von TRENDnet und können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.Für die neuesten Produkt Informationen besuchen Sie bitte http://www.trendnet.com © Copyright TRENDnet. Alle Rechte vorbehalten.
Aktualisiert: 2/28/2017