

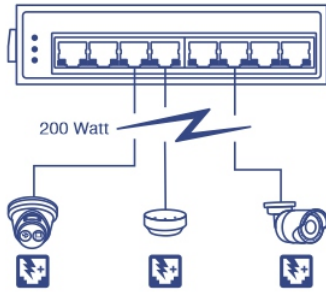


8-Port industrieller Fast Ethernet PoE+ DIN-Rail Switch

TI-PE80 (v1.0R)

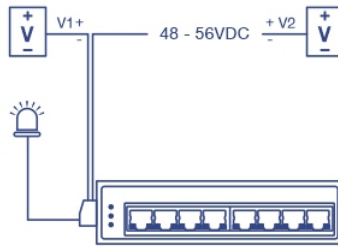
- 8 x Fast Ethernet PoE+ Ports
- 200 Watt PoE-Gesamtleistung
- 1.6 Gbit/s Schaltkapazität
- Gehärteter Metallschalter nach Schutzart IP30
- Inklusive DIN-Schienenmontage und Wandmontagehalterungen
- Großer Betriebstemperaturbereich von -40° - 75°C (-40° - 167°F)
- Dual redundante Stromversorgungen mit Überlastschutz
- Alarmrelais ausgelöst durch Stromausfall
- Netzteil separat erhältlich (Modell TI-S24048)

Die industriellen Fast Ethernet DIN-Rail-Switche von TRENDnet verfügen über ein robustes Metallgehäuse nach IP30. Diese industriellen Ethernet-Switche sind so konzipiert, dass sie hohen Vibrationen und Stößen standhalten und sowohl bei niedrigen als auch bei hohen Temperaturen in industriellen Umgebungen innerhalb eines weiten Temperaturbereichs von -40° - 75° C (-40° - 167° F) arbeiten. Redundante Stromeingänge mit Überlastschutz an jedem industriellen Ethernet-Switch minimieren die Netzwerk-Ausfallzeiten. Installateure und Integratoren können durch die Lieferung von bis zu 30 W PoE-Leistung und Daten pro Port über bestehende Ethernet-Kabel mit den industriellen Fast Ethernet Switchen von TRENDnet Gerätekosten sparen und die Installationszeit verkürzen. Mit der PoE-Technologie benötigen Anwender nur einen Kabelsatz, um sowohl Daten als auch Strom vom industriellen, nicht verwalteten PoE+-Switch zu beziehen. Mit diesen industriellen, unverwalteten PoE+-Switchen können Sie PoE-Geräte wie leistungsstarke drahtlose Zugangspunkte, PTZ und andere fortschrittliche IP-Kameras, VoIP-Telefonssysteme, IPTV-Decoder, Zugangskontrollen und vieles mehr einfach vernetzen.



PoE+ Power

Mit einer PoE+ Gesamtleistung in Höhe von 200 Watt versorgt das Gerät bis zu vier Power-over-Ethernet Geräte mit PoE+ Leistung.



Redundante Stromversorgung

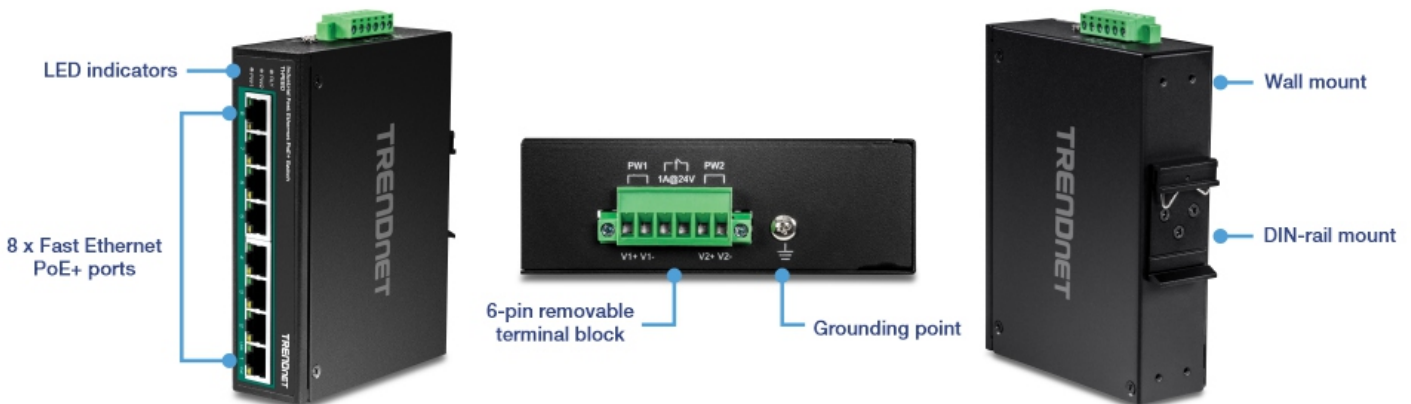
Zwei Stromeingänge bieten redundante Stromversorgung mit Überlaststromschutz und ein Ausgangsalarmrelais zur Anzeige eines Stromausfalls am Eingang.



Industriell gehärtetes Design

Ausgestattet mit einem robusten Gehäuse nach IP30, das so ausgelegt ist, dass es einem hohen Grad an Vibration, Erschütterung und Betrieb in einem weiten Temperaturbereich von -40 - 75°C (-40 - 167°F) standhält.

ILLUSTRATION EINES NETWORK



EIGENSCHAFTEN



PoE+ Power

Der industrielle Ethernet-Switch verfügt über eine PoE+ Gesamtleistung in Höhe von 90 Watt, um bis zu vier Power over Ethernet Geräte mit PoE+ Power zu versorgen



Einfache Installation

Keine Konfiguration erforderlich, einfach PoE+ Netzwerkgeräte an den industriellen Ethernet-Switch anschließen



Montagezubehör

Metallgehäuse nach IP30 mit DIN-Rail-Halterung und Hardware für Wandmontage im Lieferumfang enthalten



Redundante Stromversorgung

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



Großer Temperaturbereich

Ein großer Betriebstemperaturbereich von -40° - 75° C (-40° - 167° F) ermöglicht die Installation in industriellen Umgebungen mit extremen Heiß- oder Kaltbedingungen



Stoß- und vibrationsfest

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



Erfüllung elektromagnetischer Vorschriften

Entspricht den industriellen EMS-Zertifizierungen (IEC 61000-4-2) ESD: Kontakt: 6kV | Luft: 8kV, (IEC 61000-4-4-4) EFT: Leistung: 2kV | Signal: 2kV, (61000-4-5) Überlast: Leistung: 2kV | Signal: 2kV



Erdungspunkt

Jeder industrielle, unveraltete PoE+-Switch verfügt über einen Erdungspunkt, um das Gerät vor externen Stromschlägen zu schützen

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Standards

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

Geräteschnittstelle

- 8 Fast Ethernet PoE+ Ports
- 6-polige abnehmbare Anschlussklemme
- LED-Leuchten
- Wandbefestigung
- DIN-SCHIENENMONTAGE
- Erdungspunkt

Datenübertragungsrates

- Ethernet: 10 Mbit/s (Halbduplex), 20 Mbit/s (Voll duplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbit/s (Halbduplex), 200 Mbit/s (Voll duplex)

Leistung

- Daten-RAM-Puffer: 1MB
- Switching Fabric: 1,6Gbps
- MAC Adresstabelle: 1K Einträge
- Weiterleitungsrate: 0.744, Mpps (64-byte Paketgröße)

Besondere Funktionen

- Gehärtete Komponenten für extreme Temperaturbedingungen
- Zwei redundante Stromeingänge
- ESD 8KV Unterstützung
- Flache Bauweise

Gleichstromversorgung

- Eingangsleistung: 48 – 56V DC
- Empfohlene Stromversorgung: TI-S24048 (separat erhältlich)
- Max. Verbrauch: 5,76 W (ohne PoE)
- PoE
- PoE-Gesamtleistung: 200W

Klemmleiste

- Redundante Stromeingänge, Alarmrelaiskontakt, 6-polig
- Kabeldurchmesser: 0,34 mm² bis 2,5 mm²
- Volldraht (AWG): 12-24/14-22
- Feindraht (AWG): 12-24/14-22
- Drehmoment: 5 Pfund – In / 0,5Nm / 0,56 Nm
- Abisolierlänge: 7 – 8mm
- Alarmrelaiskontakt
- Relaisausgang mit Strombelastbarkeit in Höhe von 1A, 24V DC
- Arbeitsstromprinzip, wenn zwei Stromquellen angeschlossen sind
- Kurzschlussmodus, wenn nur eine Stromquelle angeschlossen ist

MTBF

- 510,304 Stunden

Gehäuse

- IP30 Metallgehäuse
- DIN-Schienenmontage
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt

Betriebstemperatur

- -40° – 75° C (-40° – 167° F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95 % nicht kondensierend

Maße

- 104 x 82 x 32mm (4 x 3.2 x 1.25 Zoll)

Gewicht

- 486g (17.1 Unzen)

Zertifizierungen

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

Garantie

- 3 Jahre

Packungsinhalt

- TI-PE80
- Schnellinstallationsanleitung
- Abnehmbare Klemmleiste
- DIN-Schienen- und Wandbefestigungszubehör