



Industrieller FastEthernet-PoE+-DIN-Rail-Mini-Switch (8-Port)

TI-PELC80 (v1.xR)

- 8x 10/100Mbps-PoE+-Ports
- 200W PoE+-Power Budget
- Gehärteter Metall-Mini-Switch der Schutzklasse IP30
- Extremer Betriebstemperaturbereich von -40° bis 75 °C (-40° bis 167 °F)
- 1.6 Gbps Schaltkapazität
- Inklusive Halterungen für DIN-Rail- und Wandmontage
- Netzteil separat erhältlich (Modell: TI-S15052, TI-S12048)
- NDAA/TAA-konform (nur in den USA und Kanada)

Der industrielle Fast Ethernet-PoE+-DIN-Rail-Mini-Switch (8-Port) von TRENDnet, Modell TI-PELC80, ist eine zuverlässige und robuste Netzwerklösung für den Einsatz in extremen und anspruchsvollen Umgebungen. Dieser industrielle Fast Ethernet-DIN-RailMini-Switch ist mit einem Metallgehäuse der Schutzklasse IP30 ausgestattet und für ein hohes Maß an Vibrationen und Stößen und den Betrieb sowohl bei hohen als auch bei niedrigen Temperaturen in Industrieumgebungen von -40 °C bis 75 °C (-40° bis -167° F) vorgesehen. Der gehärtete industrielle Switch bietet vier Fast Ethernet-PoE+-Ports und einen Fast Ethernet-Port für Hochgeschwindigkeits-Geräteverbindungen. Das Minigehäuse ist so konzipiert, dass es in die meisten kompakten Installationsbereiche passt.

Installateure und Integratoren können mit den industriellen Fast Ethernet-PoE+-Switches von TRENDnet Gerätekosten sparen und die Installationszeit verkürzen, da sie bis zu 30 W PoE+-Strom und -Daten pro Port über vorhandene Ethernet-Verkabelung liefern. Mit der PoE-Technologie benötigen Benutzer nur einen Satz Kabel, um sowohl Daten als auch Strom vom industriellen Unmanaged PoE+-Switch zu übertragen. Mit diesen industriellen Unmanaged PoE+-Switches lassen sich PoE-Geräte wie leistungsstarke Wireless Access Points, PTZ- und andere fortschrittliche IP-Kameras, VoIP-Telefonsysteme, IPTV-Decoder, Zugangskontrollen und vieles mehr problemlos vernetzen.



Fast Ethernet PoE+ PORTS

Bis zu 200Mbit/s Vollduplex pro Port und eine Switching-Kapazität von insgesamt 1,6Gbit/s bei einem Leistungsbudget von insgesamt 200W.



Industriell gehärtetes Design

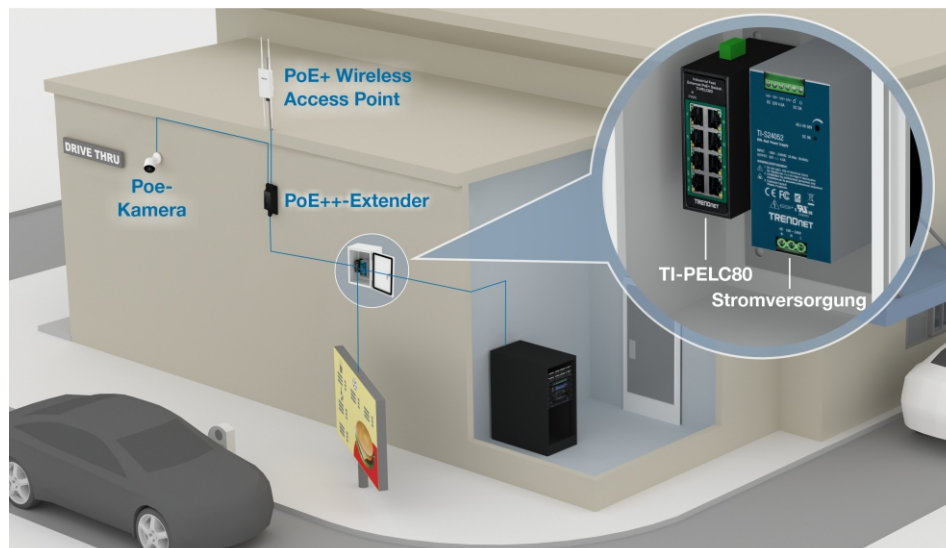
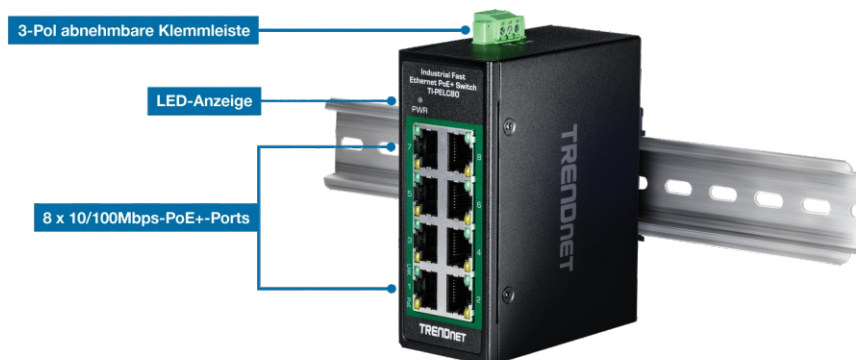
Mit einem Metallgehäuse der Schutzklasse IP30, das einem hohen Maß an Vibrationen und Stößen standhält und für einen großen Temperaturbereich von -40°C bis 75°C (-40°F bis 167°F) vorgesehen ist.



Mini-Design

Mit dem kompakten Metallgehäuse eignet sich dieser Mini-Netzwerk-Switch hervorragend für die Installation in den meisten Umgebungen.

ILLUSTRATION EINES NETWORK



EIGENSCHAFTEN



Fast Ethernet-Ports

Bis zu 200Mbit/s Vollduplex pro Port und eine Switching-Kapazität von insgesamt 1,6Gbit/s



PoE+-Power Budget

Liefert bis zu 30W PoE-/PoE+Leistung pro PoE+-Port mit einem Leistungsbudget von 200W.



DIN-Rail- / Wandhalterungen

IP30-Metallgehäuse des industriellen Switchs mit Hardware zur DIN-Schienen- und Wandmontage.



Mini-Gehäuse

Kompaktes und robustes Metallgehäuse



Betriebstemperatur

Ein Betriebstemperaturbereich von -40° bis 75°C (-40° bis 167°F) ermöglicht die Installation des industriellen Switchs in Umgebungen unter extrem heißen oder kalten Bedingungen.



Stoß- und vibrationsfest

Für Stöße (EN 60068-2-27), Stürze (EN 60068-2-31) und Vibrationen (EN 60068-2-6) klassifiziert.



Elektromagnetische Störfestigkeit

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

Der industrielle Switch verfügt über einen Erdungspunkt zum Schutz vor externen Überspannungen.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Standards

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

Geräteschnittstelle

- 8 x 10/100Mbps-PoE+-Ports
- 3-Pol abnehmbare Klemmleiste
- LED-Anzeige
- Datentransferrate
- Ethernet: 10 Mbps (Halbduplex), 20 Mbps (Voll duplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbps (Halbduplex), 200 Mbps (Voll duplex)

Leistung

- Daten-RAM-Puffer: 56KB
- Switching Fabric: 1Gbps
- MAC-Adresstabelle: 1.000 Einträge
- Weiterleitungsrate: 0.744Mpps (64-byte Paketgröße)

Besondere Funktionen

- Gehärtete Komponenten für Einsatz in extremen Temperaturen
- Auto-Negotiation
- Auto Store und Forward Architektur
- Automatisches Address Learning und Aging
- 6 KV ESD-Schutz

Stromversorgung

- Eingang: 48 - 56V DC
- Kompatible Stromversorgung: TI-S24052, TI-S24048 (separat erhältlich)
- Max. Verbrauch: 2,24 W

PoE

- 802.3at: Bis zu 30 W pro Port
- PoE-Gesamtleistung: 90W
- Pins 1, 2 für Strom (+), und Pins 3, 6 für Strom (-)

Klemmleiste

- 3-polige Klemmleiste
- Drahtbereich: 1,5 mm²
- Voll draht (AWG): 16-28
- Litzendraht (AWG): 16-28
- Drehmoment: 3 lb - in / 0,2 Nm
- Abisolierlänge: 6-7mm

MTBF

- 560.321 Std. bei 50° C

Gehäuse

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

Betriebstemperatur

- 40° - 75° C (-40° - 167° F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95% nicht-kondensierend

Maße

- 100,5 x 60 x 25,5mm (3,95 x 2,36 x 1 Zoll)

Gewicht

- 226g (8 Unzen)

Zertifizierungen

- CE •FCC
- Stoß (IEC 60068-2-27)
- Freifall (IEC 60068-2-31)
- Vibration (IEC 60068-2-6)

Garantie

- 2 Jahre

Packungsinhalt •TI-PELC50

- Schnellinstallationseinrichtung
- Entfernbarer Klemmleiste •DIN-Schienen- und Wandbefestigungszubehör

Alle erwähnten Geschwindigkeiten dienen ausschließlich dem Vergleich. Produktspezifikationen, Größe und Form unterliegen unangekündigten Änderungen, und das tatsächliche Aussehen des Produkts kann von dieser Beschreibung abweichen.