



## Industrieller FastEthernet-PoE+-DIN-Rail-Mini-Switch (5-Port)

TI-PELC50 (V2)

- 4x 10/100Mbps-PoE+-Ports
- 1x 10/100Mbps-Port
- 120W PoE+-Power Budget
- Gehärteter Metall-Mini-Switch der Schutzklasse IP50
- Redundante Leistungseingänge mit Überstromschutz
- Extremer Betriebstemperaturbereich von -40° bis 75 °C (-40° bis 167 °F)
- 1 Gbps Schaltkapazität
- Inklusive Halterungen für DIN-Rail- und Wandmontage
- Netzteil separat erhältlich (Modell: TI-S24048, TI-S15052, TI-S12048)
- NDAA/TAA-konform (nur in den USA und Kanada)

Der industrielle Fast Ethernet-PoE+-DIN-Rail-Mini-Switch (5-Port) von TRENDnet, Modell TI-PELC50, ist eine zuverlässige und robuste Netzwerklösung für den Einsatz in extremen und anspruchsvollen Umgebungen. Dieser industrielle Fast Ethernet-DIN-Rail-Mini-Switch ist mit einem Metallgehäuse der Schutzklasse IP50 ausgestattet und für ein hohes Maß an Vibrationen und Stößen und den Betrieb sowohl bei hohen als auch bei niedrigen Temperaturen in Industrienumgebungen 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 1Gbit/s bei einem Leistungsbudget von insgesamt 120W.



### Industriell gehärtetes Design

Mit einem Metallgehäuse der Schutzklasse IP50, 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.



### Kompaktes Design

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

## EIGENSCHAFTEN



### Fast Ethernet-Ports

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



### Volles PoE-Leistungsbudget

Bis zu 30 W Leistung pro Port und Daten über ein einziges EthernetKabel an PoE-Geräte mit einem maximalen PoE-Leistungsbudget von 120 W.



### DIN-Rail- / Wandhalterungen

Der Switch kann mit der mitgelieferten Hutschienen- und Wandmontage montiert werden.



### Schutzklasse IP50

Dieser Industrie-Switch ist gemäß IP50 gegen Staub geschützt.



### 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

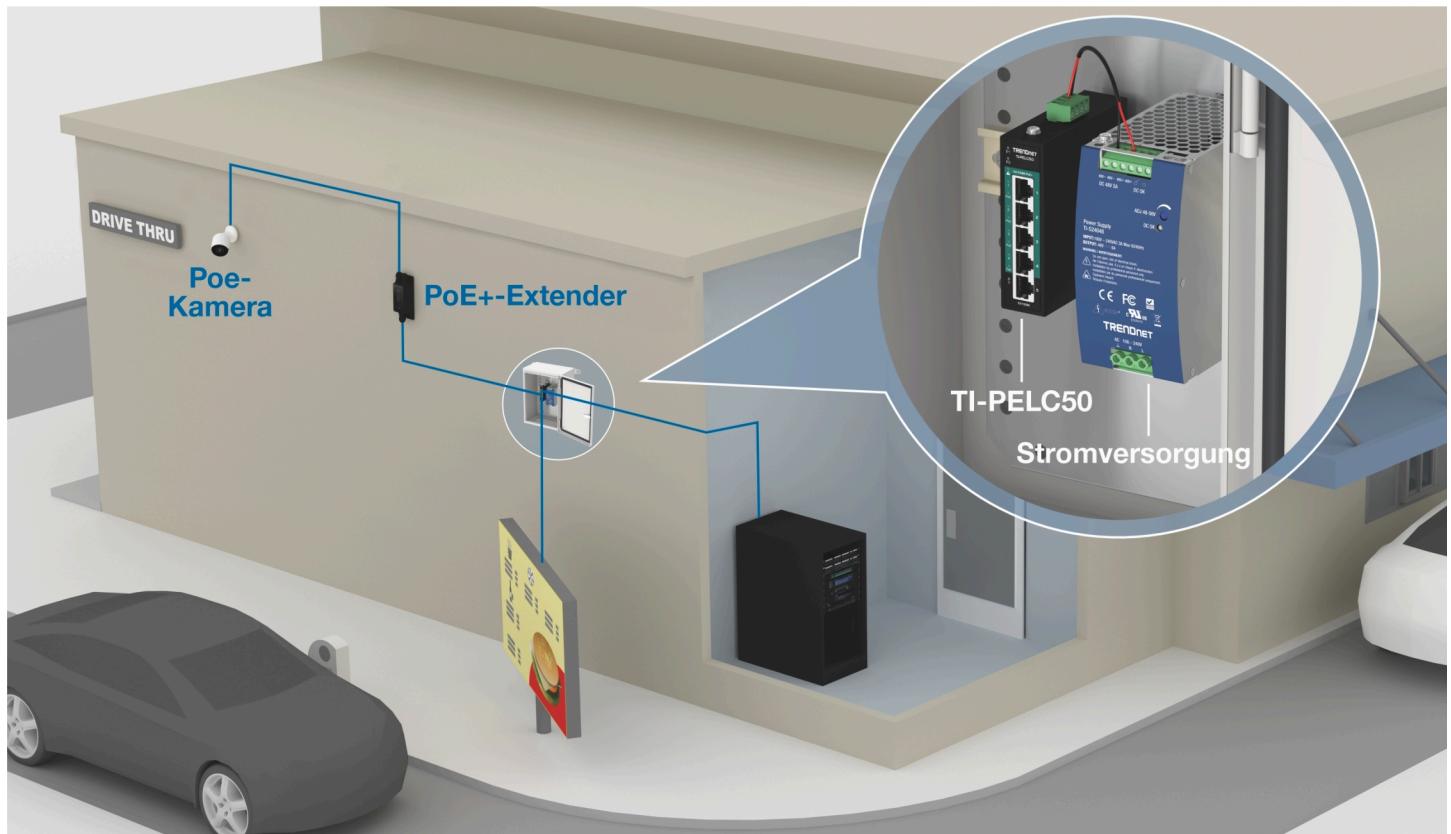
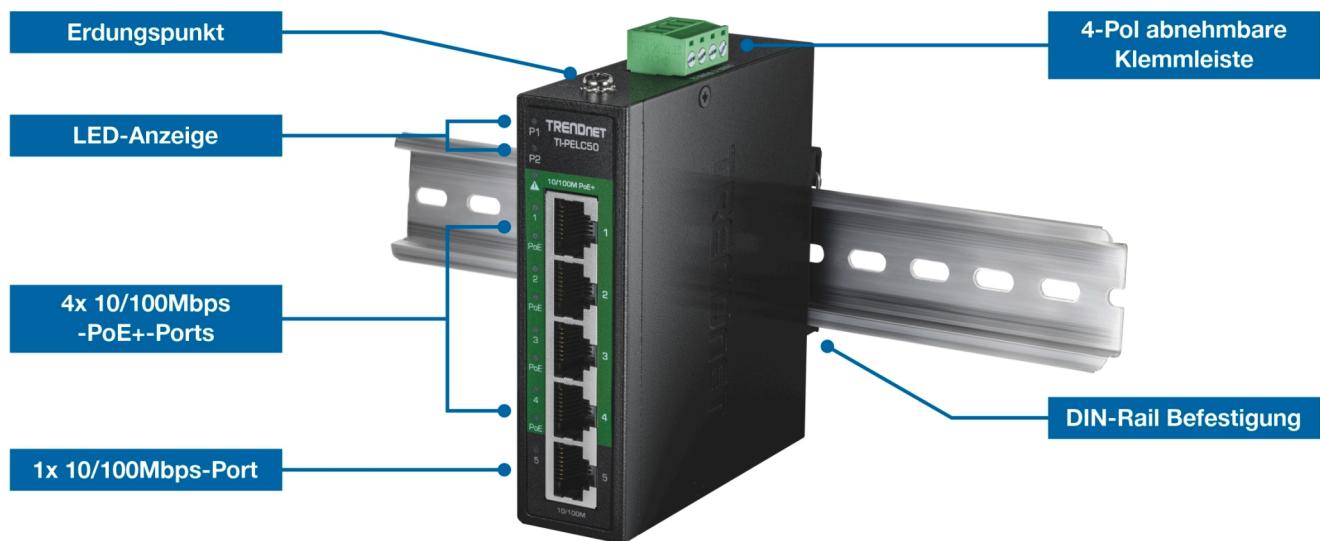
Entspricht den industriellen EMS-Zertifizierungen (IEC 61000-4-2) ESD: Kontakt: 6kV | Luft: 8kV, (IEC 61000-4-4-4) EFT: Leistung: 2kV | Signal: 2kV, (61000-4-5) Überlast: Leistung: 2kV | Signal: 6kV



### Erdungspunkt

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

## ILLUSTRATION EINES NETWORK



# TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

## Standards

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

## Geräteschnittstelle

- 4x 10/100Mbps-PoE+-Ports
- 1x 10/100Mbps-Port
- 4-Pol abnehmbare Klemmleiste
- LED-Anzeige

## Leistung

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

## Stromversorgung

- Eingang: 48 - 57V DC
- Kompatibles Netzteil: TI-S24048, TI-S12048 (separat erhältlich)
- Maximaler Verbrauch: 1,97 W (ohne PoE)

## PoE

- 802.3at: Bis zu 30 W pro Port
- PoE-Gesamtleistung: 120W
- Modus A: Pin 1, 2 für Power+ und Pin 3, 6 für Power-

## Klemmleiste

- 3-polige Klemmleiste
- Drahtbereich: 1,5 mm<sup>2</sup>
- Voldraht (AWG): 16-17
- Litzendraht (AWG): 16-17
- Drehmoment: 3 lb - in / 0,56 Nm
- Abisolierlänge: 6-7mm

## MTBF

- 2.674.069 Std. bei 25° C

## Gehäuse

- Metallgehäuse der Schutzklasse IP50
- DIN-Rail Befestigung
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt
- 6 KV ESD-Schutz
- 2 KV Überlastschutz
- 6 KV Überspannungsschutz RJ45

## Betriebstemperatur

- - 40° - 75° C (-40° - 167° F)

## Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95% nicht-kondensierend

## Maße

- 99 x 90 x 28mm (3,9 x 3,54 x 1,1 Zoll)

## Gewicht

- 262g (9,25 Unzen)

## Zertifizierungen

- CE
- FCC
- LVD
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5
- Stoß (IEC 60068-2-27)
- Freifall (IEC 60068-2-31)
- Vibration (IEC 60068-2-6)

## Garantie

- 2 Jahre

## Packungsinhalt

- TI-PELC50
- Entfernbare 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.