



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

TI-PE80 (v2.xR)

- 8 Fast Ethernet PoE+ Ports
- 200 W PoE-Leistungsbudget
- Gehärteter Metall-Switch der Schutzklasse IP50
- Extremer Betriebstemperaturbereich von -40° bis 75 °C (-40° bis 167 °F)
- Zwei Eingänge sorgen für redundante Stromversorgung mit Überlaststromschutz
- 20 Gbps Switching-Kapazität
- Alarmausgang ausgelöst durch Stromausfall
- Inklusive Halterungen für DIN-Rail- und Wandmontage
- Netzteil separat erhältlich (Modell: TI-S15052)
- NDAA/TAA-konform (nur in den USA und Kanada)

Der industrielle Fast Ethernet-PoE+-DIN-Rail-Switch (8-Port) von TRENDnet, Modell TI-PE80, verfügt über ein robustes Aluminiumgehäuse der Schutzklasse IP50. Dieser industrielle Unmanaged PoE+-Switch ist für ein hohes Maß an Vibrationen und Stößen und sowohl hohen als auch niedrigen Betriebstemperaturen in industriellen Umgebungen von -40°C bis 75°C konzipiert. Redundante Stromeingänge mit Überlastungsschutz minimieren die Ausfallzeiten des Netzwerks.

Installateure und Integratoren können mit dem industriellen Fast Ethernet-PoE+-Switch 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 dem industriellen PoE+-Switch von TRENDnet 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.



PoE+ Power

Das maximale PoE+-Leistungsbudget von 200 W versorgt bis zu acht Powerover-Ethernet-Geräte mit Strom.



Ausfallsicherheit

Verfügt über redundante Stromeingänge von externen Stromquellen und ein Ausgangsalarmrelais, das den Fall eines Stromausfalls am Eingang anzeigt.



Industriell gehärtetes Design

Robustes Gehäuse der Schutzklasse IP50 mit hoher Vibrations- und Stoßfestigkeit, ESD-/EMI-/Surge-Schutz und einem breiten Betriebstemperaturbereich von -40°C bis 75°C (-40°F bis 167°F).

EIGENSCHAFTEN



PoE+ Power

Der verwaltete PoE+ Switch liefert bis zu 30 Watt Leistung pro Port und Daten über ein einziges Ethernet-Kabel an PoE-Geräte



Einfache Installation

Keine Konfiguration erforderlich, einfach PoE+-Netzwerkgeräte mit dem industriellen Unmanaged PoE+-Switch verbinden



DIN-Rail- / Wandhalterungen

Der robuste PoE+-Switch verfügt über ein Aluminiumgehäuse der Schutzklasse IP50 und wird mit Befestigungsmaterial für DIN-Schienen und für die Wandmontage geliefert.



Redundante Stromversorgung

Zwei Eingänge liefern redundanten Strom mit Überlastungsschutz (Netzteil separat erhältlich, Modell: TI-S15052)



Extremer Temperaturbereich

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



Stoß- und vibrationsfest

Für Stöße (EN 60068-2-27), Stürze (EN 60068-2-32) und Vibrationen (EN 60068-2-6) klassifiziert.



Erfüllung elektromagnetischer Vorschriften

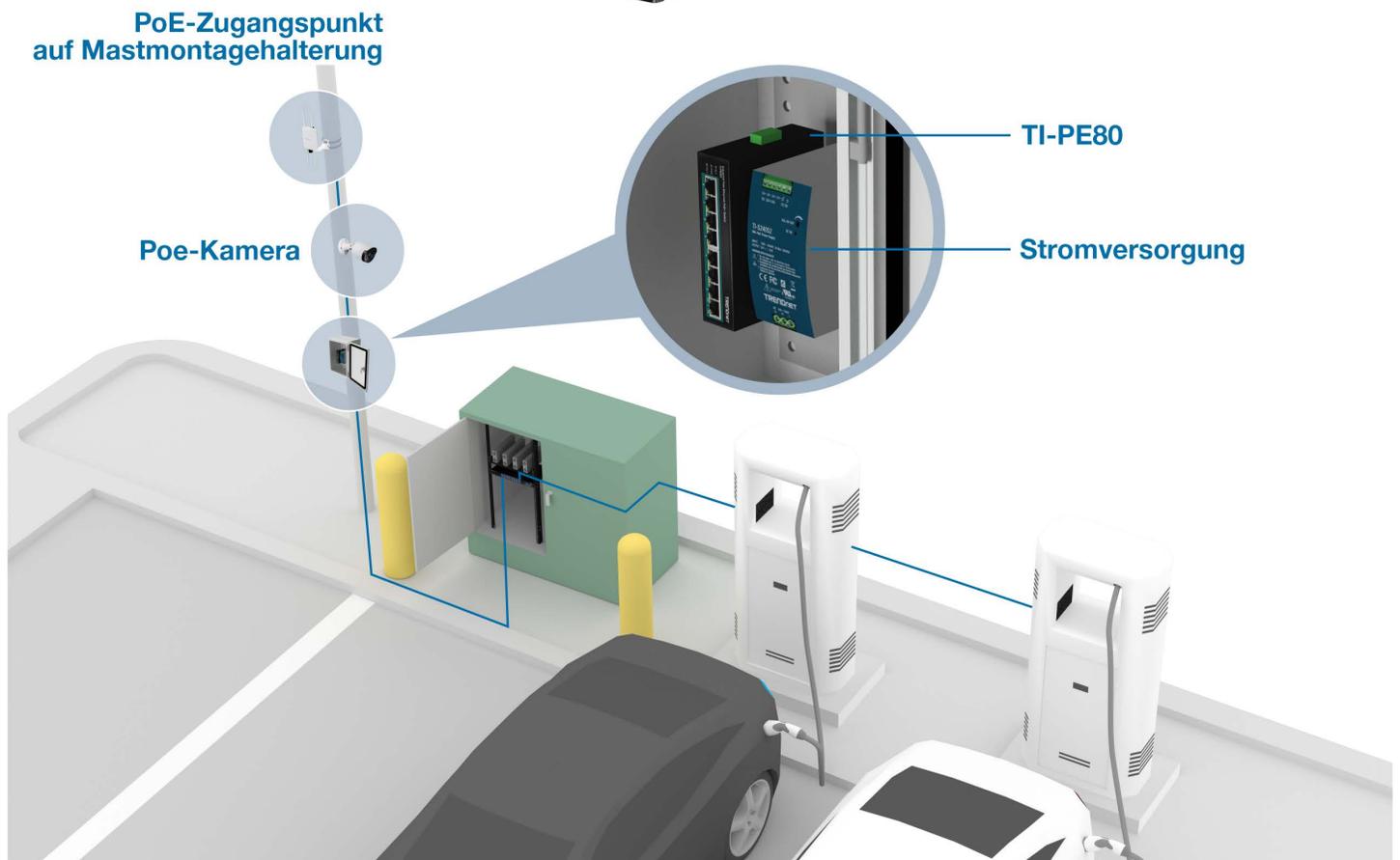
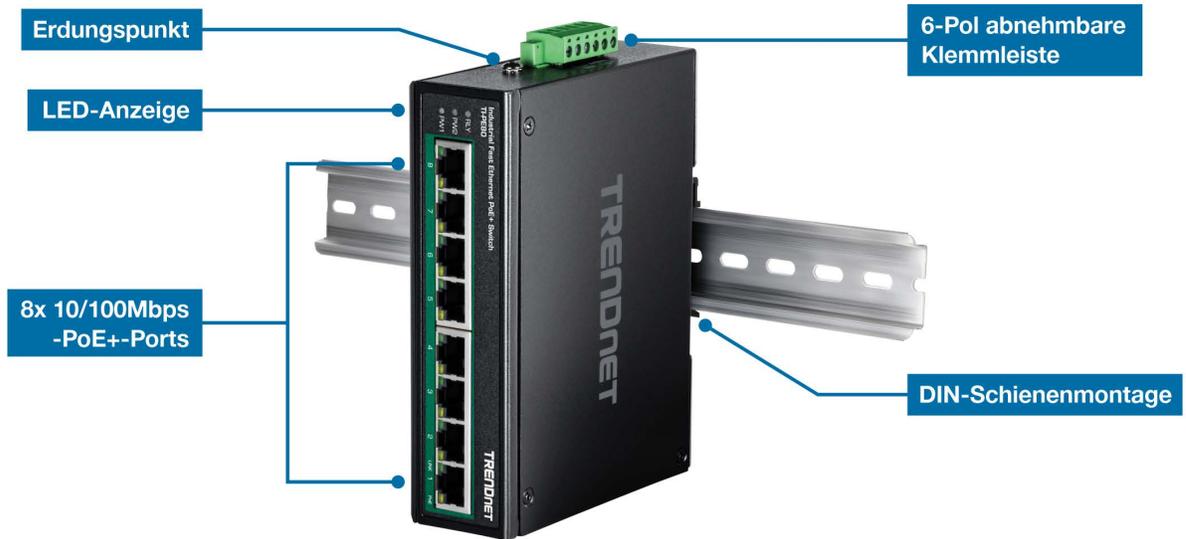
Entspricht den industriellen EMS-Zertifizierungen (IEC 61000-4-2). Kontakt: 6kV; Luft: 8kV; Freier Fall (IEC 61000-4-4) Leistung 2kV, Signal: 2kV; Überspannung (61000-4-5): Leistung: 2kV, Signal: 2 kV



Erdungspunkt

Der industrielle Unmanaged PoE+Switch verfügt über einen Erdungspunkt zum Schutz von Geräten 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

- 8x 10/100Mbps-PoE+-Ports
- 6-Pol abnehmbare Klemmleiste
- LED-Anzeige
- DIN-Schienenmontage
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt

Datentransferrate

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

Leistung

- Daten-RAM-Puffer: 125KB
- Switching Fabric: 1Gbps
- MAC-Adresstabelle: 1.000 Einträge
- Weiterleitungsrate: 1,19 Mpps (Paketgröße 64 Byte)

Stromversorgung

- Eingang: 48 - 56V DC
- Kompatible Stromversorgung: TI-S15052 (separat erhältlich)
- Maximaler Verbrauch: 5,76 W bei 56 V DC (ohne PD)

PoE

- 802.3at: Bis zu 30 Watt je Port
- Hi-PoE: Bis zu 36 W pro Port
- Max. PoE-Budget: 120 W - 200 W
- PoE Modus A: Pole 1, 2, 3, und 6 für Strom

Klemmleiste

- Redundante Stromeingänge, 6-polig
- Kabeldurchmesser: 0,34mm² bis 2,5mm²
- Volldraht (AWG): 12-24
- Litzendraht (AWG): 12-24
- Drehmoment: 5 Pfund – Zoll / 0,5Nm / 0,56 Nm
- Abisolierlänge: 7-8mm
- Alarmrelaisausgang: 24 V DC, 1 A

MTBF

- 543.292 Std. bei 25° C

Gehäuse

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

Betriebstemperatur

- - 40° – 75° C (-40° – 167° F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95% nicht-kondensierend

Maße (L x B x H)

- 142 x 105 x 37mm (5,6 x 4,1 x 1,5 Zoll)

Gewicht

- 486g (17 oz.)

Zertifizierungen

- CE
- FCC
- LVD
- Shock (IEC 60068-2-27)
- Freifall (IEC 60068-2-32)
- Vibration (IEC 60068-2-6)
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5

Garantie

- 3 Jahre

Packungsinhalt

- TI-PE80
- Entfernbarer Klemmleiste
- Kit zur DIN-Schienen-/Wandmontage

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.