

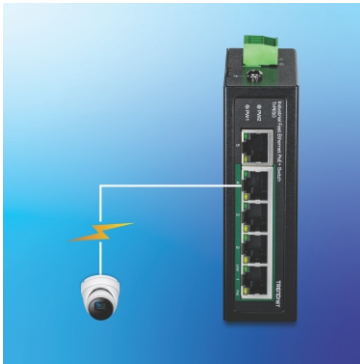
## Industrieller FastEthernet-PoE+-DIN-Rail-Switch (5-Port)

TI-PE50 (v2.xR)

- 4 Fast Ethernet PoE+ Ports
- 1x Fast Ethernet-Port
- Bis zu 90 W PoE-Leistungsbudget
- 1 Gbps Switching-Kapazität
- Gehärteter Aluminium-Switch der Schutzklasse IP50
- Extremer Betriebstemperaturbereich von -40° bis 75 °C (-40° bis 167 °F)
- Zwei Eingänge sorgen für redundante Stromversorgung mit Überlaststromschutz
- 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 (5-Port) von TRENDnet, Modell TI-PE50, 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.



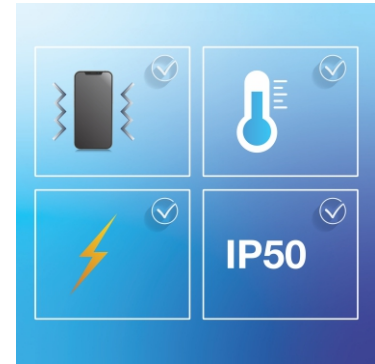
### PoE+ Power

Das maximale PoE+-Leistungsbudget von 90W versorgt bis zu vier Powerover-Ethernet-Geräte mit Strom.



### Ausfallsicherheit

Der industrielle Unmanaged PoE+-Switch verfügt über redundante Stromeingänge für die Notstromversorgung.



### Industriell gehärtetes Design

Robustes Gehäuse der Schutzklasse IP50 mit hoher Vibrations- und Stoßfestigkeit 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

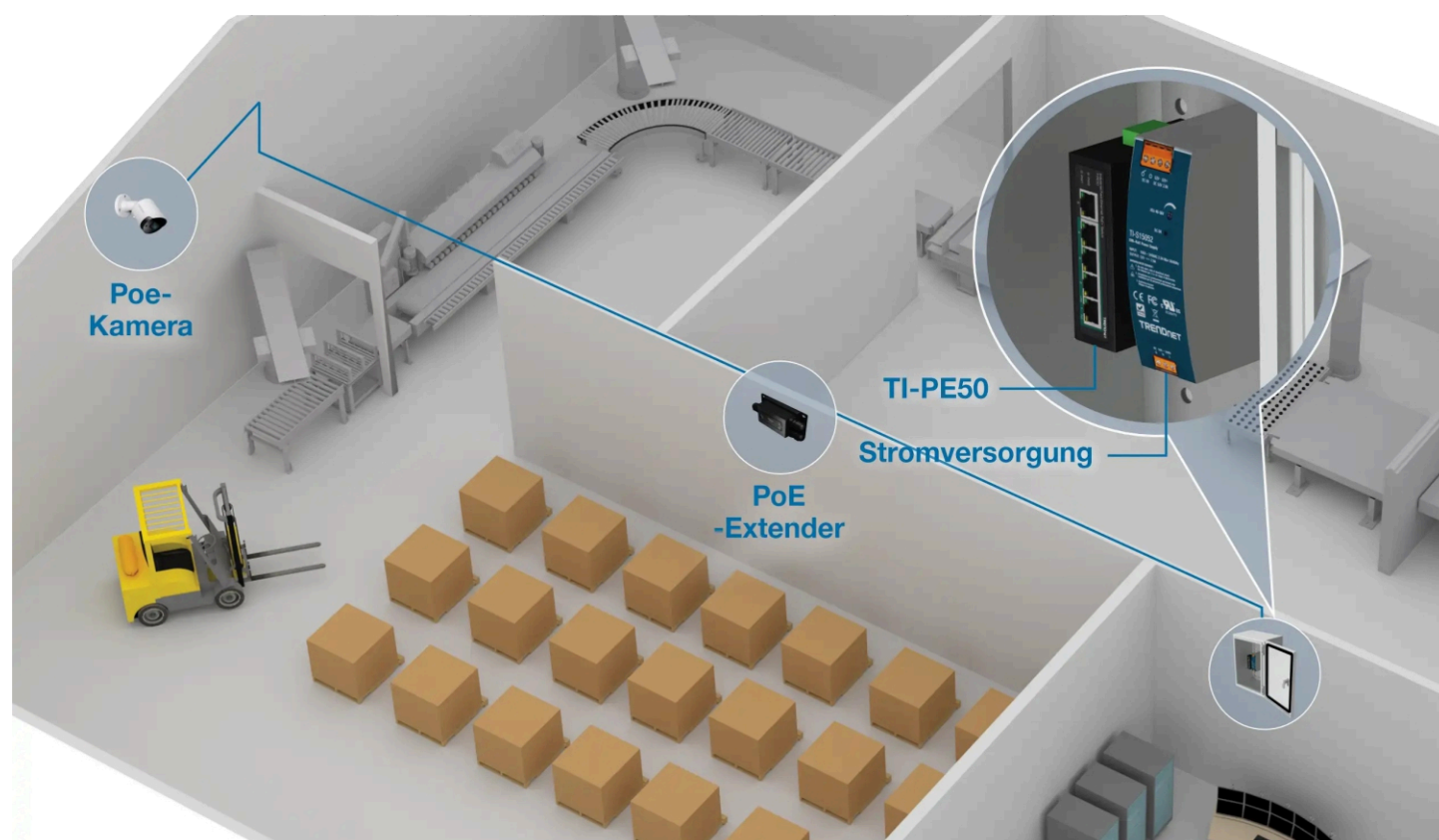
Entspricht den industriellen EMS-Zertifizierungen (IEC 61000-4-2). Kontakt: 6kV; Luft: 8kV; Freier Fall (IEC 61000-4-4) Leistung 2kV, Signal: 2kV; Überspannung (61000-4-5): Leistung: 2kV, Signal: 2 kV



#### 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

- 4x 10/100Mbps-PoE+-Ports
- 1 x 10/100Mbps-Anschluss
- 4-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: 56KB
- Switching Fabric: 1Gbps
- MAC-Adresstabelle: 1.000 Einträge
- Weiterleitungsrate: 148,8 Kpps (Paketgröße 64 Byte)

### Stromversorgung

- Eingang: 48 - 56V DC
- Kompatible Stromversorgung: TI-S15052 (separat erhältlich)
- Maximaler Verbrauch: 1,68 W bei 56 V DC (ohne PD)

### PoE

- 802.3at: Bis zu 30 Watt je Port
- PoE-Budget: 60 W - 90 W
- PoE Modus A: Pole 1, 2, 3, und 6 für Strom

### Klemmleiste

- Redundante Stromeingänge, 4-polig
- Kabeldurchmesser: 0,34mm<sup>2</sup> bis 2,5mm<sup>2</sup>
- Volldraht (AWG): 12-24
- Litzendraht (AWG): 12-24
- Drehmoment: 5 Pfund – Zoll / 0,5Nm / 0,56 Nm
- Abisolierlänge: 7-8mm

### 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)

- 103,5 x 81,5 x 32 mm (4 x 3,2 x 1,2 Zoll)

### Gewicht

- 170 g (5,9 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-PE50
- 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.