



5-Port Industrieller Gigabit PoE+ DIN-DIN-Rail-Switch

TI-PG50 (v2.xR)

- 4 x Gigabit PoE+ Ports
- 1 x Gigabit-Port
- Bis zu 120 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
- 10 Gbit/s Schaltkapazität
- Inklusive Halterungen für DIN-Rail- und Wandmontage
- Netzteil separat erhältlich (Modell: TI-S15052)
- NDAA/TAA-konform (nur in den USA und Kanada)

Der industrielle Gigabit-PoE+-DIN-Rail-Switch (5-Port) von TRENDnet, Modell TI-PG50, verfügt über ein robustes Metallgehäuse 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 Gigabit-PoE+-Switch von TRENDnet Gerätekosten sparen und die Installationszeit verkürzen, da er bis zu 30 W PoE-Strom und -Daten pro Port über vorhandene Ethernet-Verkabelung liefert. 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 120W versorgt bis zu vier Power-over-Ethernet-Geräte mit Strom.



Fehlertoleranz

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

Diese robusten PoE+-Switches werden jeweils mit Befestigungsmaterial für DIN-Schienen und für die Wandmontage geliefert.



Schutzklasse IP50

Dieser industrielle Medienkonverter ist nach IP50 vor dem Eindringen von Staub geschützt



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

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



Elektromagnetische Störfestigkeit

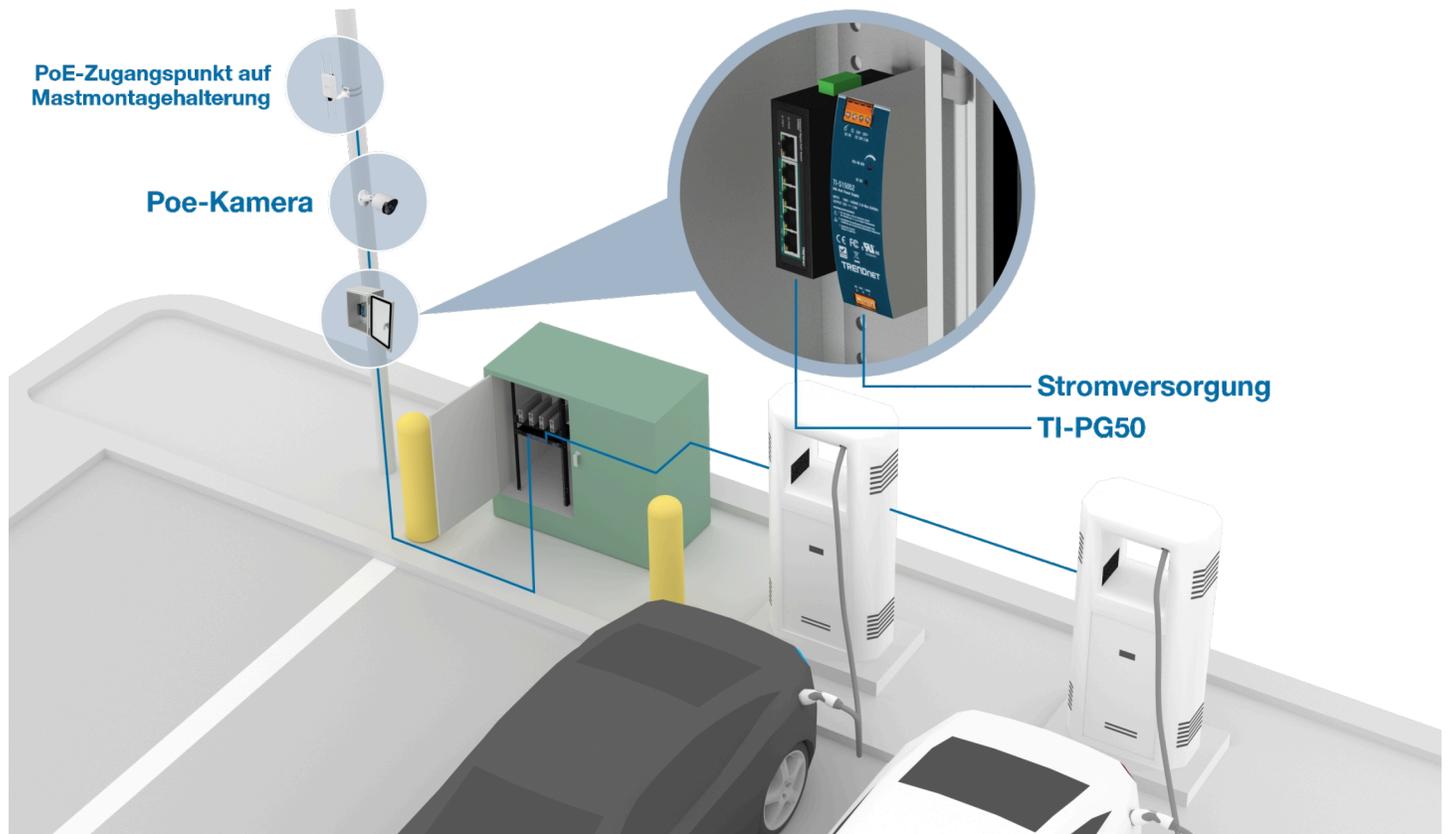
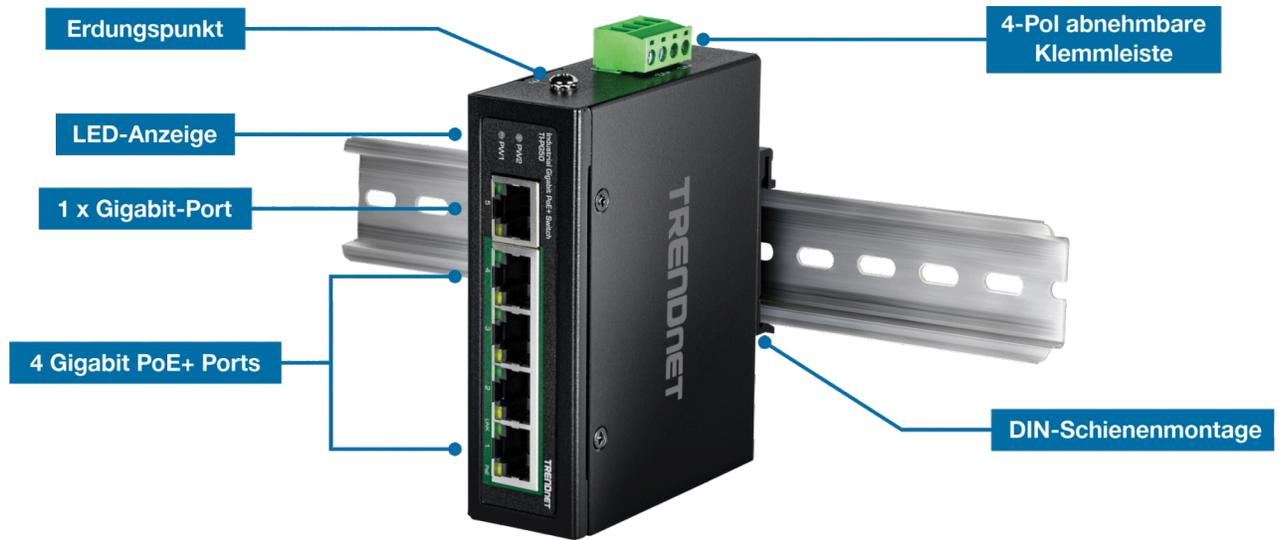
Entspricht den industriellen EMS-Zertifizierungen (IEC 61000-4-2). Kontakt: 6kV; Luft: 8kV; Freier Fall (IEC 61000-4-4) Leistung 2kV, Signal: 2kV; Überspannung (61000-4-5): Leistung: 2kV, Signal: 2 kV



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

Geräteschnittstelle

- 4 Gigabit PoE+ Ports
- 1 x Gigabit-Port
- 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)
- Gigabit: 2 Gbps (Vollduplex)

Leistung

- RAM Datenpuffer: 125 KB
- Switching Fabric: 10 Gbps
- MAC Adresstabelle: 2K Einträge
- Jumbo Frame: 9 KB
- Weiterleitungsrate: 7,44 Mpps (64-byte Paketgröße)

Gleichstrom

- Eingang: 48 - 56V DC
- Kompatible Stromversorgung: TI-S15052 (separat erhältlich)
- Maximaler Verbrauch: 2,24 W bei 48 V DC (ohne PD)

PoE

- 802.3af PoE: bis zu 15,4 W pro Port
- 802.3at PoE+: bis zu 30 W pro Port
- Leistungsbudget: 60 W - 120 W
- PoE-Modus A: Pins 1, 2, 3 und 6 für Power

Klemmleiste

- 4-polige Klemmleiste
- 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

MTBF

- 83.000 Std. bei 25° C

Gehäuse

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

Betriebstemperatur

- - 40° – 75° C (-40 – 167° F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95% nicht-kondensierend

Maße

- 156 x 122 x 48 mm (6,1 x 4,8 x 1,9 Zoll)

Gewicht

- 630 g (1,38 Pfund)

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-PG50
- 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.