



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

TI-PGLC50 (V2)

- 4 x Gigabit PoE+ Ports
- 1 x Gigabit-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)
- 10 Gbit/s 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 Gigabit-PoE+-DIN-Rail-Mini-Switch (5-Port) von TRENDnet, Modell TI-PGLC50, ist eine zuverlässige und robuste Netzwerklösung für den Einsatz in extremen und anspruchsvollen Umgebungen. Dieser industrielle Gigabit DIN-Rail-Mini-Switch ist mit einem Metallgehäuse der Schutzklasse IP50 versehen 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) konzipiert. Der gehärtete industrielle Switch bietet vier Kupfer-Gigabit-PoE+-Ports und einen Kupfer-Gigabit-Port für Hochgeschwindigkeits-Geräteverbindungen. Das Minigehäuse ist so konzipiert, dass es in die meisten kompakten Installationsbereiche passt.

Installateure und Integratoren können mit den industriellen Gigabit 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.



GIGABIT POE+ PORTS

Dieser industrielle Switch bietet vier Kupfer-Gigabit-PoE+-Ports und einen Kupfer-Gigabit-Port für Hochgeschwindigkeits-Geräteverbindungen.



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



Gigabit-Ports

Dieser Mini-Switch ist mit fünf Gigabit-Ethernet-Ports ausgestattet.



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.



Jumbo Frame

Unterstützt größere Pakete oder Jumbo Frames (bis zu 9KB) für mehr Leistung.



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

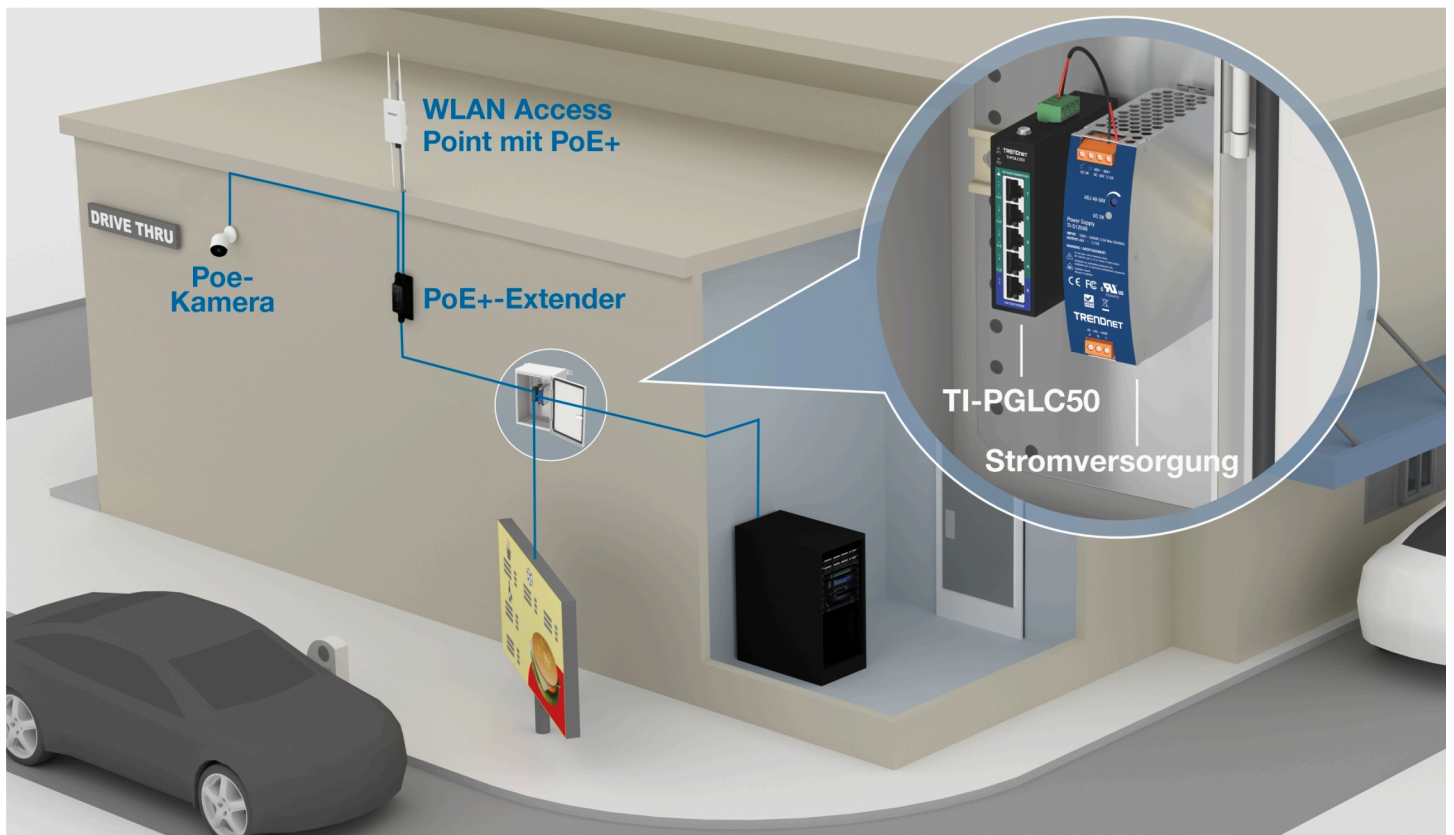
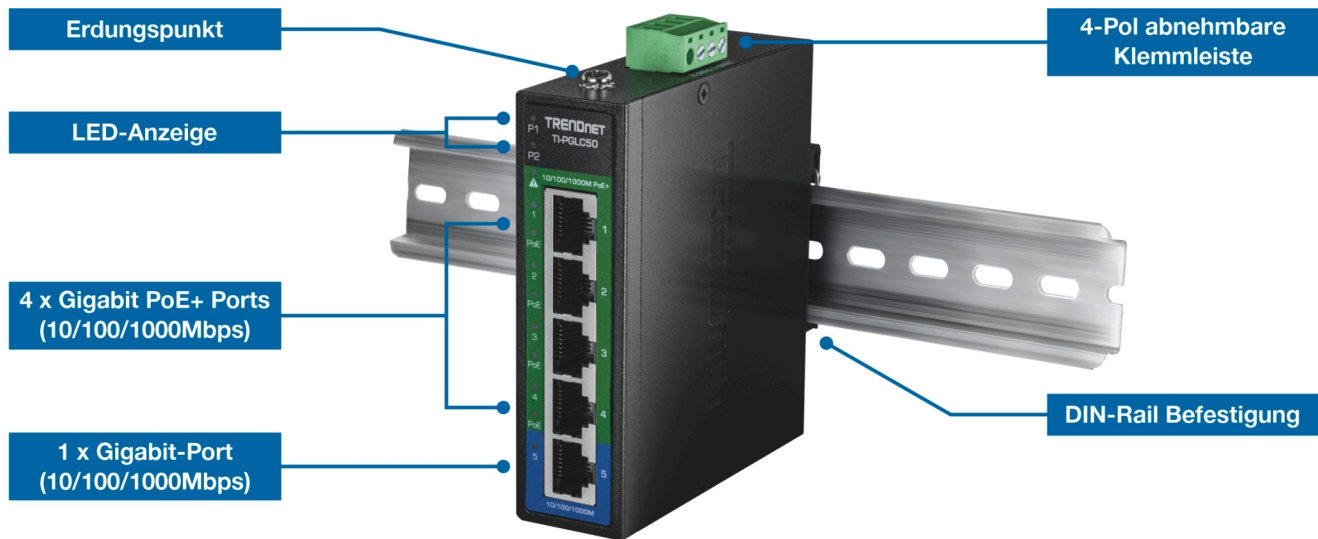
Entspricht den industriellen EMS-Zertifizierungen (IEC 61000-4-2) ESD: Kontakt: 6kV | Luft: 8kV, (IEC 61000-4-4-4) EFT: Leistung: 2kV | Signal: 2kV, (61000-4-5) Überlast: Leistung: 2kV | Signal: 6kV



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 802.3ab
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at

Geräteschnittstelle

- 4 x Gigabit PoE+ Ports (10/100/1000Mbps)
- 1 x Gigabit-Port (10/100/1000Mbps)
- 4-Pol abnehmbare Klemmleiste
- LED-Anzeige

Leistung

- RAM Datenpuffer: 128 KB
- Switching Fabric: 10 Gbps
- MAC Adresstabelle: 2K Einträge
- Jumbo Frame: 9 KB
- Weiterleitungsrate: 7,44 Mpps (64-byte Paketgröße)

Stromversorgung

- Eingang: 48 - 56V DC
- Kompatibles Netzteil: TI-S12048, TI-S15052 (separat erhältlich)
- Maximaler Verbrauch: 3,26 W (ohne PoE)

PoE

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

Klemmleiste

- 4-polige Klemmleiste
- Volldraht (AWG): 16-17
- Litze (AWG): 16-17
- Drehmoment: 3 Pfund – Zoll / 0,56Nm
- Abisolierlänge: 6-7mm

MTBF

- 2,285,651 Stunden @ 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

- 270g (9,5 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-PGLC50
- Entfernbare Klemmleiste
- DIN-Rail und Wandbefestigungshardware

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.