



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

TI-PG541 (V3)

- 4 x Gigabit PoE+ Ports
- 1 x Gigabit-Port
- 1x 100/1000Mbps-SFP-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
- Alarmrelais ausgelöst durch Stromausfall
- 12 Gbit/s Schaltkapazität
- Inklusive Befestigungsmaterial zur DIN-Schienen- und Wandmontage
- Netzteil separat erhältlich (Modell: TI-S15052, TI-S12048)
- NDAA/TAA-konform (nur in den USA und Kanada)

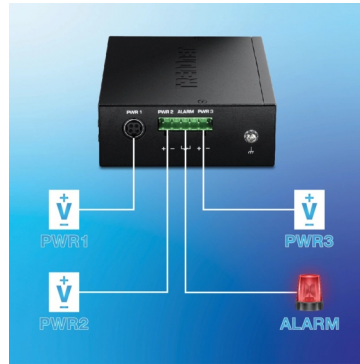
Der industrielle Gigabit-PoE+-DIN-Rail-Switch (6-Port) von TRENDnet, Modell TI-PG541, verfügt über ein robustes Metallgehäuse der Schutzklasse IP50 für industrielle Umgebungen. Dieser industrielle Unmanaged PoE+-Switch ist für ein hohes Maß an Vibrationen und Stößen und sowohl hohen als auch niedrigen Betriebstemperaturen von -40°C bis 75°C konzipiert. Redundante Stromeingänge mit Stromausfall-Alarm-Relais und 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

Mit redundanten Stromeingängen von externen Stromquellen und einem Ausgangsalarmrelais, das einen Stromausfall am Eingang anzeigt.



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

Bis zu 30W Leistung je Port und Daten über ein einziges Ethernet-Kabel zu PoE-Geräten, mit einem Leistungsbudget von bis zu 120W.



Netzwerkports

Vier Gigabit-PoE+-Ports, ein Gigabit-Port und ein SFP-Port



Einfache Installation

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



Schutzklasse IP50

Dieser industrielle Switch ist gemäß IP50 vor dem Eindringen von Staub geschützt



Fehlertoleranz

Mit redundanten Stromeingängen von externen Stromquellen und einem Ausgangsalarmrelais, das einen Stromausfall am Eingang anzeigt– Netzteile separat erhältlich (Modell: TI-S15052, TI-S12048)



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 ESD (IEC 61000-4-2): Kontakt: 6kV; Luft: 8kV; Freier Fall (IEC 61000-4-4) Leistung: 2kV, Signal: 1kV; Überspannung (61000-4-5): Leistung: 2kV, Signal: 2kV



Erdungspunkt

Der industrielle Unmanaged PoE+-Switch verfügt über einen Erdungspunkt zum Schutz von Geräten vor externen Überspannungen.



Extremer Temperaturbereich

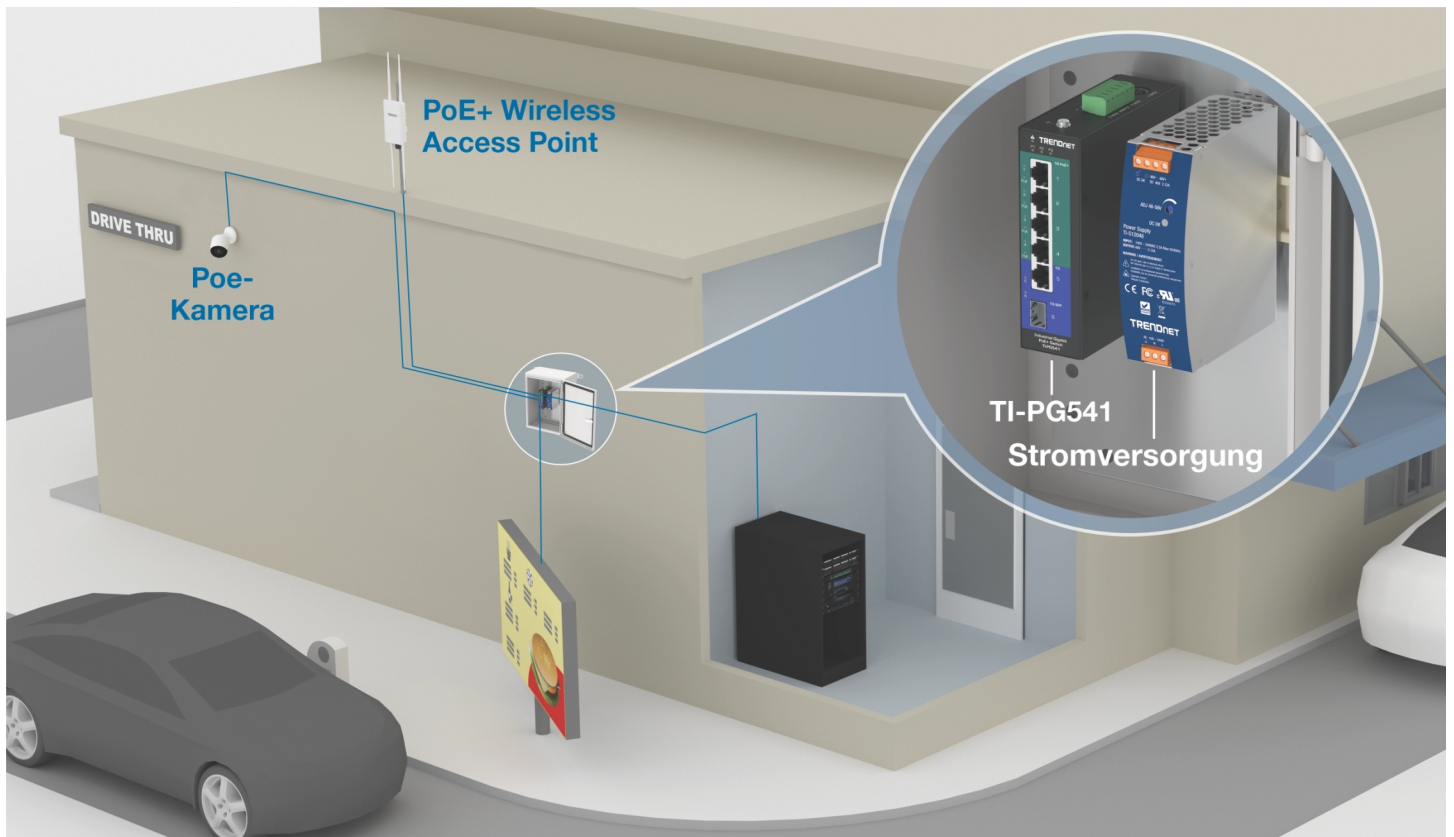
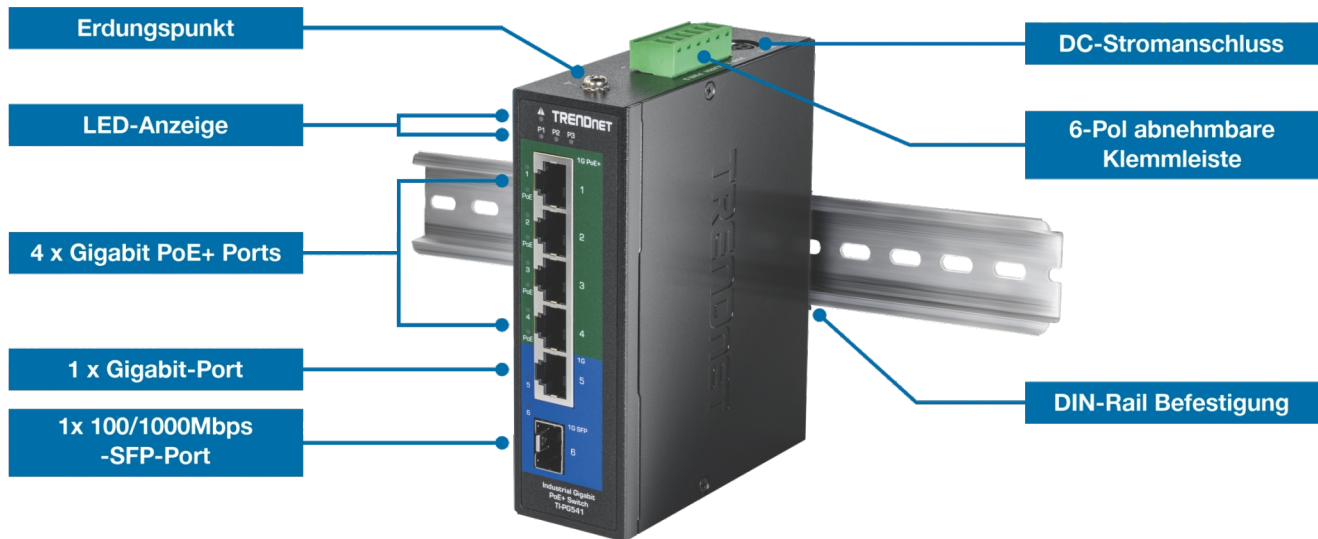
Ein extremer Betriebstemperaturbereich von -40° bis 75°C (-40° bis 167°F) ermöglicht die Installation in industriellen Umgebungen mit extrem heißen oder kalten Bedingungen.



DIN-Rail- / Wandhalterungen

Dieser robuste PoE+-Switch wird jeweils mit Befestigungsmaterial für DIN-Schienen und für die Wandmontage geliefert.

ILLUSTRATION EINES NETWORK



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at

Geräteschnittstelle

- 4 x Gigabit PoE+ Ports
- 1 x Gigabit-Port
- 1x 100/1000Mbps-SFP-Port
- 6-Pol abnehmbare Klemmleiste
- LED-Anzeige

Leistung

- RAM Datenpuffer: 256 KB
- Switching-Fabric: 12 Gbit/s
- MAC Adresstabelle: 2K Einträge
- Jumbo Frame: 9 KB
- Weiterleitungsrate: 8,92 Mpps (Paketgröße 64 Byte)

Gleichstrom

- Eingangsstrom: 48 - 57 V DC
- Kompatible Stromversorgung: TI-S15052, TI-S12048 (separat erhältlich)
- Maximaler Verbrauch: 5,76 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

- 6-polige Klemmleiste
- Alarm-Relais: 1 A bei 24 V DC
- Drahtgrößenbereich: 2.5mm²
- Volldraht (AWG): 14-22
- Litzendraht (AWG): 14-22
- Drehmoment: 4,4 lb – In / 0,39 Nm / 0,5 Nm
- Abisolierlänge: 7-8mm

MTBF

- 2.014.800 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

- 127 x 101 x 39 mm (5 x 3 x 1,5 Zoll)

Gewicht

- 546 g (19,3 oz.)

Zertifizierungen

- CE
- FCC
- LVD
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5
- Shock (IEC 60068-2-27)
- Freier Fall (IEC 60068-2-31)
- Vibration (IEC 60068-2-6)

Garantie

- 3 Jahre

Packungsinhalt

- TI-PG541
- Entfernbare 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.