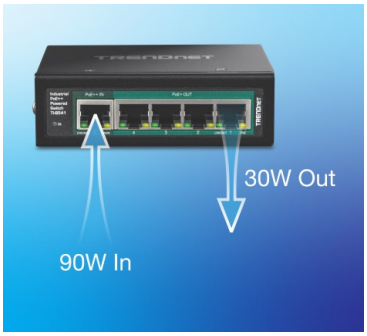
5-Port industrieller Gigabit PoE++ Powered DIN-Rail Switch mit PoE Pass-Through

TI-B541 (v1.0R)

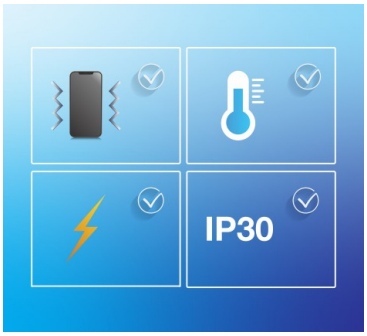
- 1 x Gigabit PoE++ Eingangsanschluss
- 4 x Gigabit PoE+ Ausgangsanschlüsse
- 65 W PoE-Gesamtleistung mit PoE++ Typ 4 (90 W) Eingangsleistung
- 10 Gbit/s Schaltkapazität
- Gehärteter Metall-Switch mit Schutzklasse IP30
- Mit DIN-Rail und Wandhalterung
- Extremer Betriebstemperaturbereich von -40° - 75° C (-40° - 167° F)
- NDAA/TAA-konform (nur in den USA und Kanada)

Der 5-Port industrielle Gigabit PoE++ Powered DIN-Rail Switch mit PoE Pass-Through von TRENDnet, Modell TI-B541, wird über einen PoE++-Switch oder Injektor mit Strom versorgt, ein Netzteil ist nicht erforderlich. Der PoE-betriebene industrielle Switch verfügt über vier Gigabit-PoE+-Ports zur Stromversorgung von Geräten wie IP-Kameras, VoIP-Handsets und Wireless Access Points. Dank der PoE++-Stromversorgung kann der Switch auch an Orten installiert werden, an denen es keine Stromquelle in der Nähe gibt. Mit einem Betriebstemperaturbereich von -40°- 75 °C (-40° - 167 °F) ist das gehärtete IP30-Gehäuse für extreme industrielle Umgebungen geeignet.



Stromversorgung durch PoE++

Kein AC-Adapter erforderlich - dieser Switch wird von einem PoE++ Switch oder Injektor mit Strom versorgt. Er verfügt über vier Gigabit-PoE+-Ports zur Versorgung von PoE-Geräten wie IP-Kameras.



Industriell gehärtetes Design

Robustes IP30-Gehäuse mit hoher Vibrations- und Stoßfestigkeit, ESD/EMI/Surge-Schutz und einem weiten Betriebstemperaturbereich (- 40° - 75° C (- 40° - 167° F)).

Einfache Installation

Keine Konfiguration erforderlich, schließen Sie einfach PoE-Netzwerkgeräte an den zuverlässigen PoE-betriebenen Industrie-Switch an.

EIGENSCHAFTEN

Stromversorgung durch PoE++

PoE-betriebener Industrie-Switch, keine externe Stromversorgung erforderlich - Stromversorgung durch einen PoE++ Switch oder Injektor

PoE-Leistung

Dieser PoE-Passthrough-Industrieswitch verfügt über vier Gigabit-PoE-Passthrough-Ports mit einer PoE-Gesamtleistung von 60 W

DIN-Schienen-/Wandbefestigung

Der PoE-gespeiste Industrie-Switch verfügt über ein IP30-zertifiziertes Metallgehäuse mit mitgelieferter DIN-Schiene und Wandmontage-Hardware

Rated for Extreme Environments

Das robuste IP30-Gehäuse ist für den Betrieb in rauen Umgebungen ausgelegt und widersteht einem hohen Maß an Vibrationen und Stößen sowie einem weiten Temperaturbereich (- 40° - 75° C (- 40° - 167° F))

Jumbo Frame

Verschickt größere Pakete oder Jumbo Frames (bis zu 9 KB) für bessere Leistung

Schaltkapazität

10 Gbit/s Schaltkapazität

Stoß- und vibrationsfest

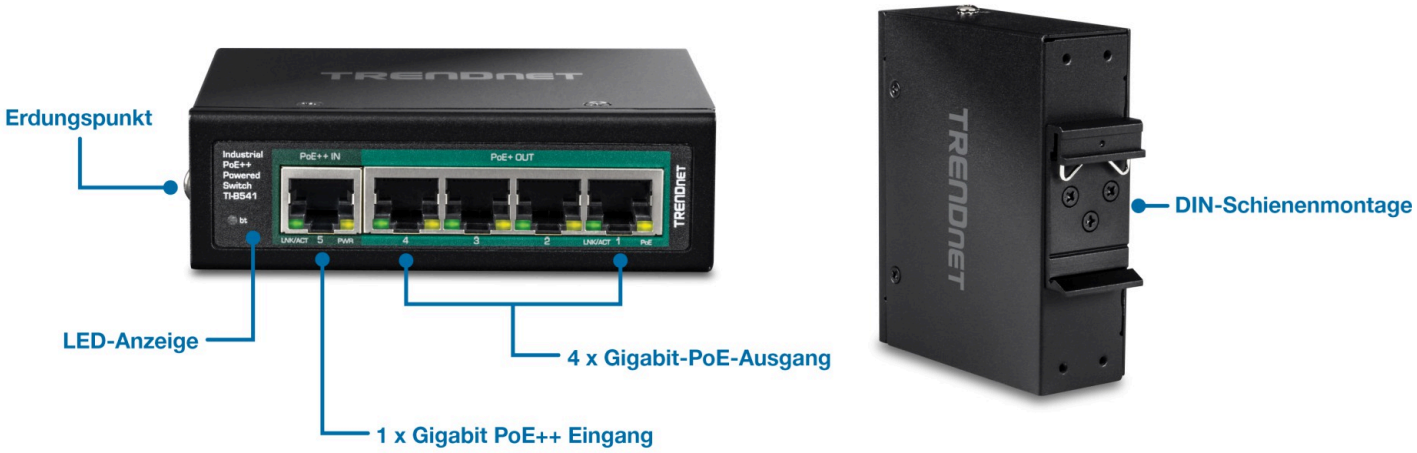
Stoß- (IEC 60068-2-27), freifall- (IEC 60068-2-32) und vibrationsfest (IEC 60068-2-6)

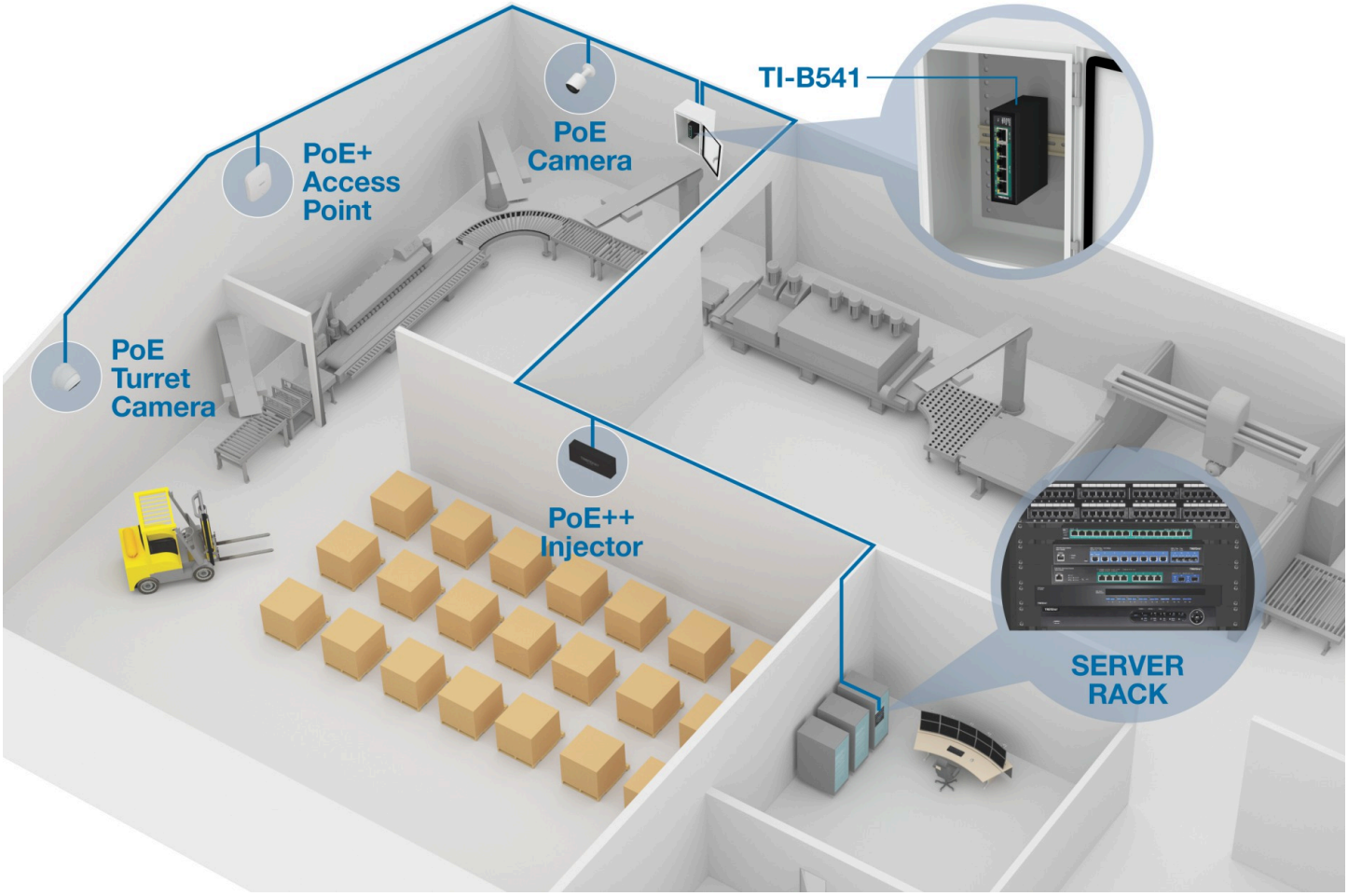
Erdungspunkt

Der Erdungspunkt am PoE-gespeisten Industrieswitch schützt die Geräte vor externen Stromstößen

LED-Anzeige

LED-Anzeigen am PoE-Industrieswitch zeigen den Portstatus an


Erdungspunkt
LED-Anzeige
4 x Gigabit-PoE-Ausgang
1 x Gigabit PoE++ Eingang
DIN-Schienenmontage


TI-B541
PoE+
Access
Point
PoE
Camera
PoE
Turret
Camera
PoE++
Injector
SERVER
RACK

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Standards

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

Geräteschnittstelle

- 1 x Gigabit PoE++ Eingang
- 4 x Gigabit-PoE-Ausgang
- LED-Anzeige
- DIN-Schienenmontage
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt

Datentransferrate

- Ethernet: 10 Mbps (Halbduplex), 20 Mbps (Vollduplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbps (Halbduplex), 200 Mbps (Vollduplex)
- Gigabit: 2000Mbps (Vollduplex)

Leistung

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

Besondere Funktionen

- PoE++ Stromversorgung
- Gehärtete Komponenten für extreme Temperaturbedingungen
- Auto-Negotiation

Leistung

- IEEE 802.3bt Typ 4 (90 W), IEEE 802.3bt Typ 3 (60 W), oder IEEE 802.3at (30 W), nur PoE-Eingang (keine externe Stromversorgung)
- IEEE 802.3bt Typ 4 PoE PD Klasse 7
- IEEE 802.3bt Typ 3 PoE PD Klasse 5
- IEEE 802.3at Typ 2 PoE PD Klasse 4
- IEEE 802.3af Typ 1 PoE PD Klasse 0
- Max. Verbrauch: 3,9 W (kein PoE)

PoE

- 65 W PoE-Budget mit IEEE 802.3bt Typ 4 (90 W) Eingangsleistung
- 50 W PoE-Budget mit IEEE 802.3bt Typ 3 (60 W) Eingangsleistung
- 21 W PoE-Budget mit IEEE 802.3at (30 W) Eingangsleistung

MTBF

- 537,083 Stunden bei 25°C

Gehäuse

- IP30 Metallgehäuse
- DIN-Schienenmontage
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt

Betriebstemperatur

- -40° – 75° C (-40° – 167° F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95% nicht-kondensierend

Maße

- 102 x 80 x 31mm (4,01 x 3,14 x 1,22 Zoll)

Gewicht

- 160g (0,35 Unzen)

Zertifizierungen

- CE
- FCC
- LVD
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5

Garantie

- 3 Jahre

Packungsinhalt

- TI-B541
- Anleitung zur Schnellinstallation

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.

20675 Manhattan Place • Torrance • CA 90501 • USA • T: 1-888-326-6061 • intlsales@trendnet.com • www.TRENDnet.com

TRENDnet ist ein eingetragenes Warenzeichen. Andere Marken und Produktnamen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber.Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen beziehen sich auf Produkte von TRENDnet und können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.Für die neuesten Produkt Informationen besuchen Sie bitte http://www.trendnet.com © Copyright TRENDnet. Alle Rechte vorbehalten.

Aktualisiert: 6/9/2023