

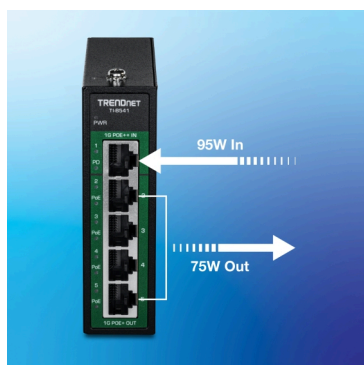


5-Port industrieller Gigabit PoE++-versorgter DIN-RailSwitch mit PoE-Passthrough

TI-B541 (V2)

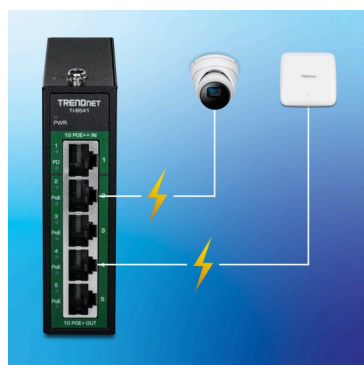
- 1 x Gigabit PoE++-Eingangsport
- 4 x Gigabit PoE+-Ausgangsports
- Bis zu 75W PoE-Leistungsbudget mit PoE++ (95W) Eingangsleistung
- Gehärteter Metall-Switch mit Schutzklasse IP50
- Inklusive DIN-Rail- und Wandmontage
- Unterstützt VLAN-Passthrough
- NDAA/TAA-konform (nur in den USA und Kanada)

Der industrielle 5-Port Gigabit PoE++-versorgte DIN-Rail-Switch von TRENDnet mit PoE-Passthrough, Modell TI B541, wird über die Stromversorgung eines PoE++-Switches oder Injektors betrieben, wodurch kein AC-Adapter erforderlich ist. Dieser industrietaugliche Switch verfügt über vier Gigabit-PoE+-Ports zur Stromversorgung von Geräten wie IP-Kameras, VoIP-Telefonen und Wireless Access Points. Das PoE++-versorgte Design ermöglicht eine flexible Installation in Entfernungen von bis zu 100 Metern ohne nahegelegene Stromquelle. Mit einem gehärteten IP50-zertifizierten Gehäuse und einem Betriebstemperaturbereich von -40° bis 75°C (-40° bis 167°F) ist der TI B541 für einen zuverlässigen Betrieb in rauen und anspruchsvollen industriellen Umgebungen ausgelegt.



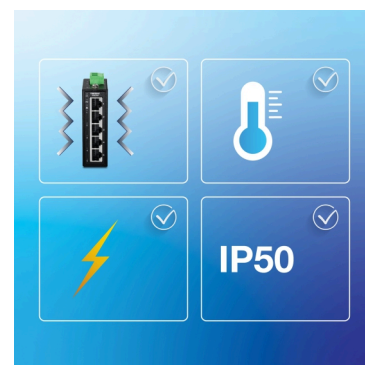
PoE++-versorgt

Dieser Switch wird über einen PoE++-Switch oder einen Injektor betrieben. Er verfügt über vier Gigabit-PoE+-Ports zur Stromversorgung von PoE-Geräten wie IP-Kameras und Wireless Access Points



PoE-Leistungsbudget

Der industrielle Switch bietet ein PoE-Leistungsbudget von 75W und ermöglicht die Unterstützung von bis zu vier PoE-Geräten



Industriell gehärtetes Design

Robustes IP50-Gehäuse mit hoher Vibrations- und Stoßfestigkeit, ESD/EMI/Überspannungsschutz und einem weiten Betriebstemperaturbereich von -40° bis 75°C (-40° bis 167°F)

EIGENSCHAFTEN



PoE++-versorgt

Dieser Switch wird von einem 95W PoE++ PSE betrieben



DIN-Rail-/Wandmontage

Der PoE-versorgte industrielle Switch verfügt über ein IP50-zertifiziertes Metallgehäuse mit enthaltenem DIN-Rail- und Wandmontagezubehör



Switching-Kapazität

Switching-Kapazität: 10 Gbps



Erdungspunkt

Der Erdungspunkt am PoE-versorgten industriellen Switch schützt Geräte vor externen elektrischen Überspannungen



Geräteschnittstelle

Verfügt über einen 95W PoE++-Eingang und vier Gigabit-PoE+Ausgänge



Für extreme Umgebungen ausgelegt

Robustes, IP50-zertifiziertes Gehäuse, ausgelegt für hohe Vibrations- und Stoßfestigkeit und für den Betrieb in einem weiten Temperaturbereich von -40° bis 75°C (-40° bis 167°F) in rauen Umgebungen



Stoß- und vibrationsfest

Ausgelegt für Stoß (IEC 60068-2-27), freien Fall (IEC 60068-2-31) und Vibration (IEC 60068-2-6)



LED-Anzeige

Die LED-Anzeigen am PoE-versorgten industriellen Switch zeigen den Portstatus an



PoE-Leistungsbudget

Der industrielle Switch bietet ein PoE-Leistungsbudget von 75W und unterstützt bis zu vier PoE-Geräte



Jumbo-Frame

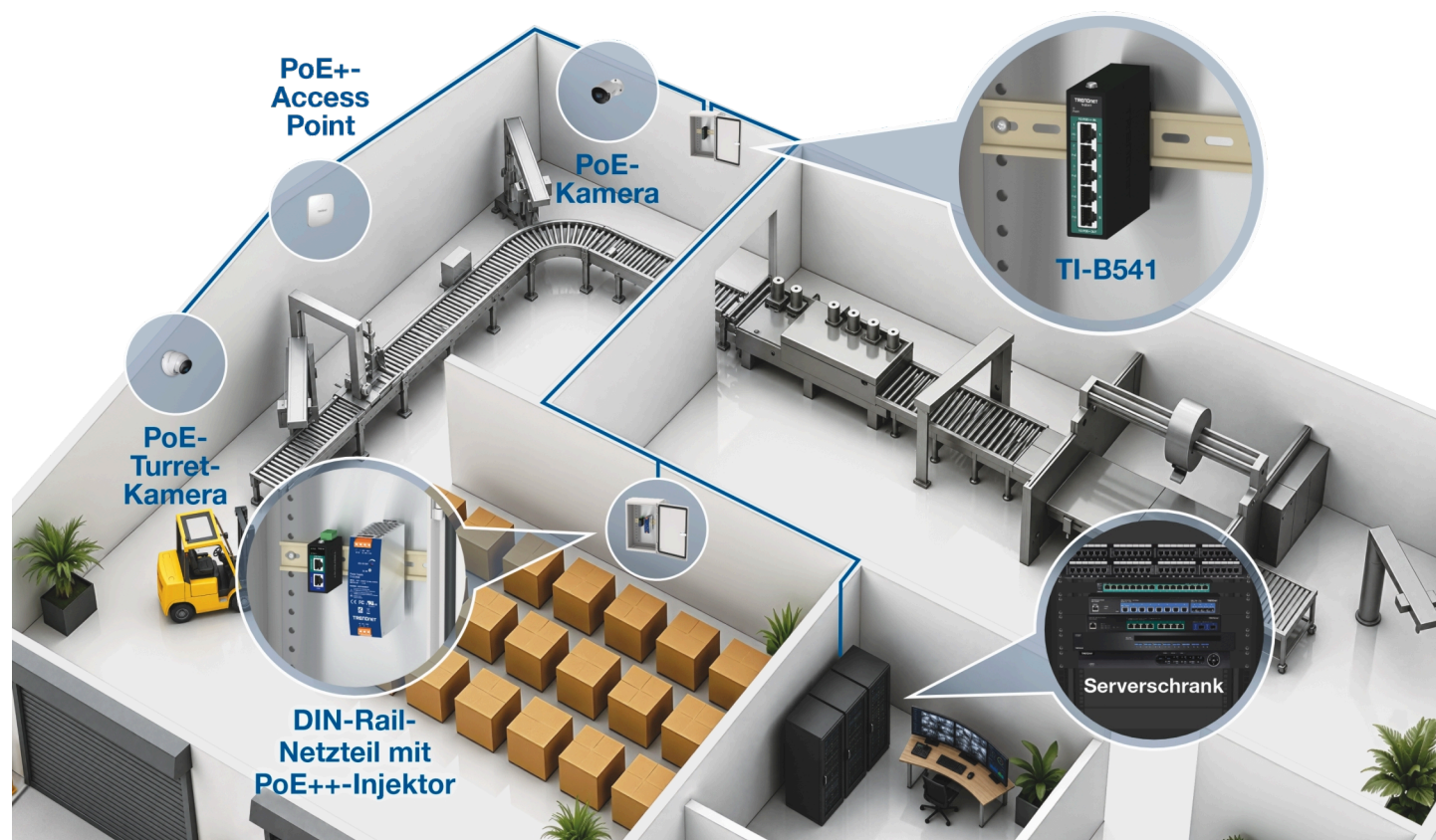
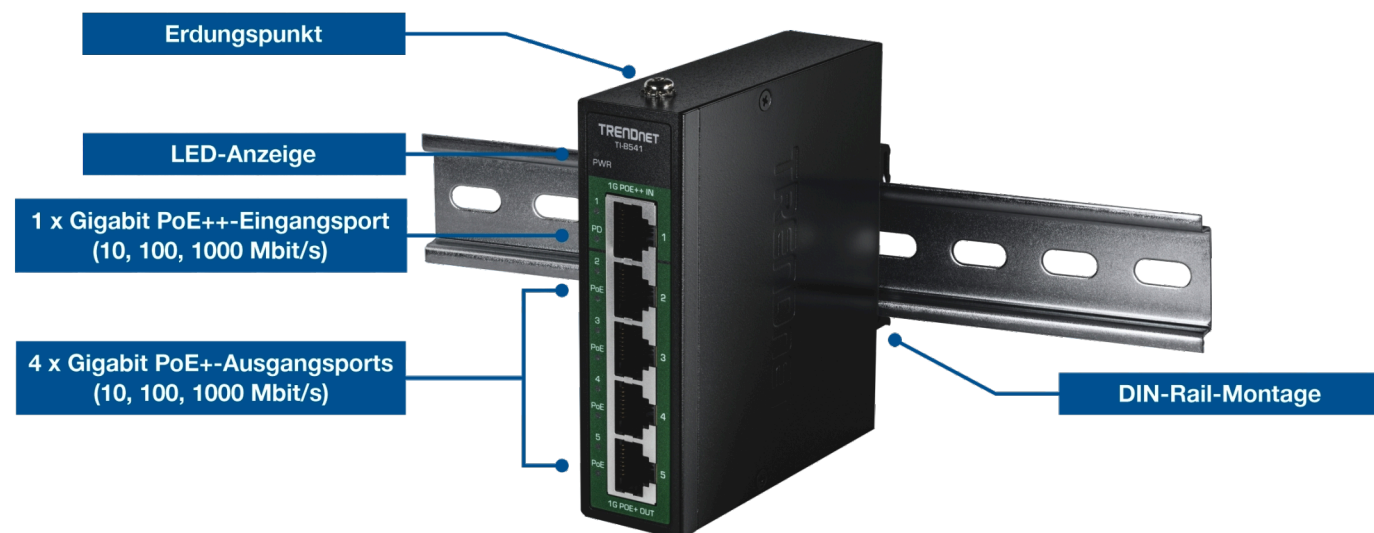
Sendet größere Pakete oder Jumbo-Frames (bis zu 9 KB) für eine verbesserte Leistung



Elektromagnetische Verträglichkeit

Erfüllt industrielle EMS-Zertifizierungen ESD (IEC 61000-4-2); Kontakt: 6kV, Luft: 8kV; EFT (IEC 61000-4-4): Stromversorgung 2kV, Signal: 2kV; Überspannung (IEC 61000-4-5): Stromversorgung: 2kV, Signal: 2kV

ILLUSTRATION EINES NETWORK



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Standards

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

Geräteschnittstelle

- 1 x Gigabit PoE++-Eingangsport (10, 100, 1000 Mbit/s)
- 4 x Gigabit PoE+-Ausgangsport (10, 100, 1000 Mbit/s)

Leistung

- Daten-RAM-Puffer: 128 KB
- Switching-Kapazität: 10 Gbps
- MAC-Adresstabelle: 2K Einträge
- Jumbo-Frame: 9 KB
- Weiterleitungsrate: 7,44 Mpps (64-Byte-Paketgröße)

PoE-Leistungsbudget

- 802.3af 30W PoE-Eingang: bis zu 22W
- 802.3at 60W PoE+-Eingang: bis zu 52W
- 802.3bt 95W PoE++-Eingang: bis zu 75W

MTBF

- 2.619.274 Stunden bei 25°C

Gehäuse

- Metallgehäuse der Schutzklasse IP50
- DIN-Schienenmontage
- Wandmontage
- Erdungspunkt
- 6kV ESD-Schutz
- 6kV RJ45-Schutz

Betriebstemperatur

- -40° – 75°C (-40° – 167°F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95% nicht-kondensierend

Abmessungen (L x B x H)

- 99 x 90 x 28 mm (3,9 x 3,54 x 1,1 Zoll)

Gewicht

- 288 g (0,63 Unzen)

Zertifizierungen

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

Garantie

- 3 Jahre

Packungsinhalt

- TI-B541
- DIN-Rail- und Wandmontageset

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.