



## Industrieller Gigabit PoE++-Splitter

TI-SG104 (v2.xR)

- Teilt ein Gigabit-PoE-Signals in getrennte Strom- und Datenquellen auf
- Teilt ein Gigabit 90-W-PoE++-Signal in separate Strom- und Datenquellen auf
- Eine einzige PoE++-Quelle kann bis zu zwei Geräte mit Strom versorgen
- Für beste Leistung empfehlen wir die Verwendung mit UPoE-Switchen
- Extremer Betriebstemperaturbereich von -40 bis 75 °C (-40 bis 167 °F)
- Konform gemäß IEEE 802.3bt
- Für beste Leistung mit TRENDnet PoE++-Switches oder -Injektoren koppeln
- NDAA/TAA-konform (nur in den USA und Kanada)

Der industrielle Gigabit PoE++-Splitter von TRENDnet, Modell TI-SG104, vernetzt ein Nicht-PoE-Gerät, indem er eine Gigabit PoE++-Verbindung nutzt und diese in separate Strom- und Gigabit-Datenquellen aufteilt. Der industrielle Gigabit-PoE++-Splitter kann bis zu zwei Geräte aus einer einzigen PoE-Quelle versorgen. Ein praktischer DIP-Schalter am PoE++-Splitter stellt die Ausgangsleistung auf 12 V, 16 V, 24 V oder 48 V, um unterschiedliche Leistungsanforderungen für Nicht-PoE-Geräte zu erfüllen. Der doppelte Gleichstromausgang des PoE++-Splitters ermöglicht eine größere Gerätekompatibilität.



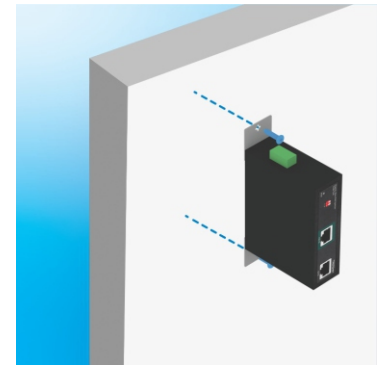
## Stromversorgung durch PoE++

Der PoE++-Splitter nimmt eine PoE++-Netzwerkverbindung auf und teilt Strom und Daten in separate Verbindungen auf, um ein Nicht-PoE-Gerät in bis zu 100m (328ft) Entfernung mit Strom zu versorgen.



## Verstellbare Ausgangsspannung

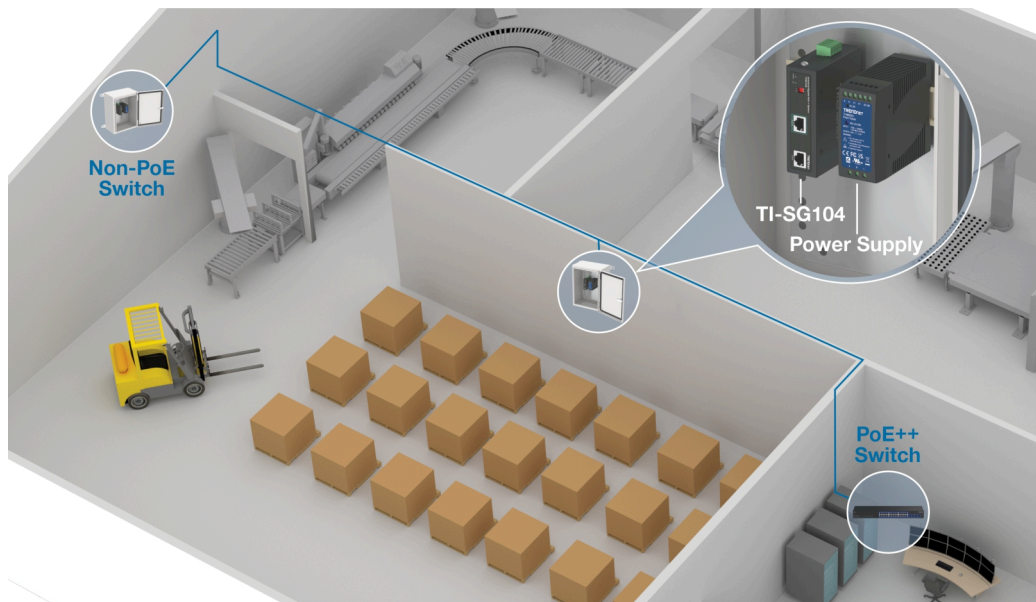
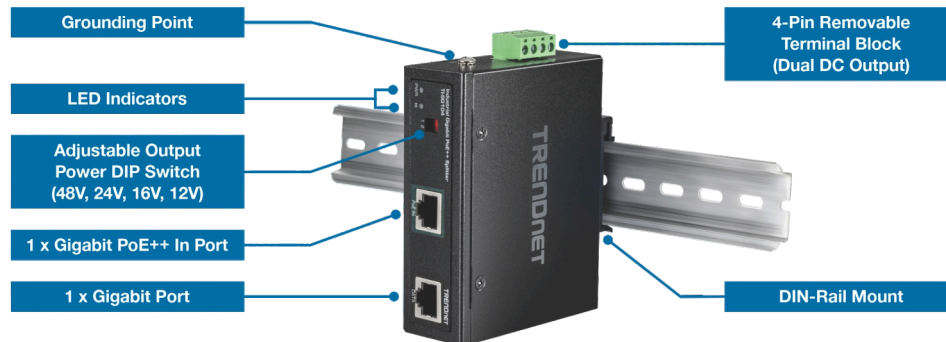
Über einen praktischen DIP-Schalter kann die Ausgangsspannung auf 12V (2,3A), 16V (2,3A), 24V (2,3A) oder 48V (1,5A) eingestellt werden, um unterschiedliche Anforderungen an die Stromversorgung von Nicht-PoE-Geräten zu erfüllen.



## Flexible Montageoptionen

Die Wand- und DIN-SchienenMontageoptionen des PoE++-Splitters bieten mehr Flexibilität bei der Einrichtung und eignen sich für die meisten Installationsszenarien.

## ILLUSTRATION EINES NETWORK



## EIGENSCHAFTEN



### Gigabit Ethernet

1x Gigabit PoE++-Eingang,  
1x Gigabit-Ausgang



### Stromversorgung durch PoE++

Kein Stromadapter erforderlich; der PoE++-Splitter nimmt eine PoE++-Netzwerkverbindung auf und teilt Strom und Daten in separate Verbindungen auf, um ein Nicht-PoE-Gerät in bis zu 100m (328ft) Entfernung mit Strom zu versorgen



### Verstellbare Ausgangsspannung

Praktischer DIP-Schalter zur Einstellung der Ausgangsspannung auf 12V (2,3A), 16V (2,3A), 24V (2,3A) oder 48V (1,5A) zur Anpassung an die Leistungsanforderungen von NichtPoE-Geräten



### Duale DC-Leistungsausgangsklemme

Der PoE++-Splitter verfügt über eine doppelte DC-Ausgangsklemme für die Stromversorgung von bis zu zwei Geräten



### Extreme Temperaturen

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



### WAND bestiegbar

Das wandmontierbare Design des UPoE-Splitters ermöglicht die meisten Installationsszenarien.



### DIN-Schiene montierbar

Das für DIN-Schienen konzipierte Design des industriellen PoE++Splitters passt auf eine Standard TS35 DIN-Schiene

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### Standards

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

### Geräteschnittstelle

- 1 x Gigabit-Port
- 1 x Gigabit PoE++ Eingang
- 4-Pol abnehmbare Klemmleiste (doppelter DC-Ausgang)
- Einstellbarer DIP-Schalter für die Ausgangsleistung (48V, 24V, 16V, 12V)
- LED-Leuchte
- DIN-Schienenmontage
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt

### Datenübertragungsrate

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

### Besondere Funktionen

- Gehärtete Komponenten für Einsatz in extremen Temperaturen
- Dualer DC-Leistungsausgang
- Auto-Negotiation
- ESD-6-kV- und Surge-2kV-Schutz

### Klemmleiste

- Dualer DC-Leistungsausgang, 4-polig
- Drahtbereich: 0,34mm<sup>2</sup>, 2,5mm<sup>2</sup>
- Volldraht (AWG): 12-24
- Litzendraht (AWG): 12-24
- Drehmoment: 5 Pfund – In / 0,5Nm / 0,56 Nm
- Abisolierlänge: 7-8mm

### Leistung

- Eingangsspannung: 15,4 W/30 W/60 W/90 W-PoE-Leistung
- Maximaler Verbrauch: 1W (nur Splitter)
- Max. kombinierter Gleichstromausgang: 48V (1,5A), 24V (2,3A), 16V (2,3A), 12V (2,3A)

PoE-Eingang	Max. Gleichstromausgang (auf zwei Geräte aufgeteilt)
90W	<ul style="list-style-type: none"><li>• 48 V (1,5 A) Gleichstromausgang: 72 W</li><li>• 24 V (2,3 A) Gleichstromausgang: 55 W</li><li>• 16 V (2,18 A) Gleichstromausgang: 35 W</li><li>• 12 V (2,25 A) Gleichstromausgang: 27 W</li></ul>
60W	<ul style="list-style-type: none"><li>• 48 V (1,16 A) Gleichstromausgang: 56 W</li><li>• 24 V (2,12 A) Gleichstromausgang: 51 W</li><li>• 16 V (2,18 A) Gleichstromausgang: 35 W</li><li>• 12 V (2,16 A) Gleichstromausgang: 26 W</li></ul>
30W	<ul style="list-style-type: none"><li>• 48 V (0,52 A) Gleichstromausgang: 25 W</li><li>• 24 V (0,95 A) Gleichstromausgang: 23 W</li><li>• 16 V (1,37 A) Gleichstromausgang: 22 W</li><li>• 12 V (1,83 A) Gleichstromausgang: 22 W</li></ul>
15.4W	<ul style="list-style-type: none"><li>• 48 V (0,22 A) Gleichstromausgang: 10,6 W</li><li>• 24 V (0,44 A) Gleichstromausgang: 10,7 W</li><li>• 16 V (0,63 A) Gleichstromausgang: 10,2 W</li><li>• 12 V (0,85 A) Gleichstromausgang: 10,2 W</li></ul>

### DIP Switch

DIP 1	DIP 2	Funktion
Nach oben	Nach oben	48 V DC (Standard)
Nach unten	Nach oben	24V DC
Nach oben	Nach unten	16V DC
Nach unten	Nach unten	12V DC

### MTBF

- 622.154Std. bei 50°C

### Gehäuse

- Metallgehäuse nach IP30
- DIN-Rail Befestigung
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt
- 6 KV ESD-Schutz
- 2KV Überspannungsschutz

### Betriebstemperatur

- - 40° – 75° C (-40° – 167°F)

### Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95% nicht-kondensierend

### Maße

- 104 x 82 x 32mm (4,1 x 3,2 x 1,2 in.)

### Gewicht

- 150g (5,2oz.)

### Zertifizierungen

- CE
- FCC
- Shock (IEC 60068-2-27)
- Freifall (IEC 60068-2-32)
- Vibration (IEC 60068-2-6)

### Garantie

- 3 Jahre

### Packungsinhalt

- TI-SG104
- Anleitung zur Schnellinstallation
- Entfernbarer 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.