

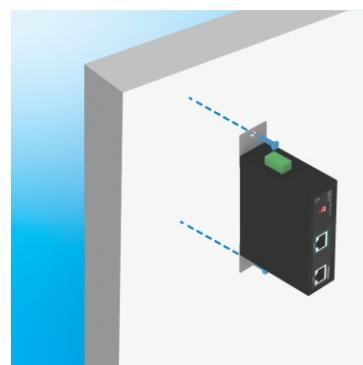


Industrieller Gigabit PoE++-Splitter

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.

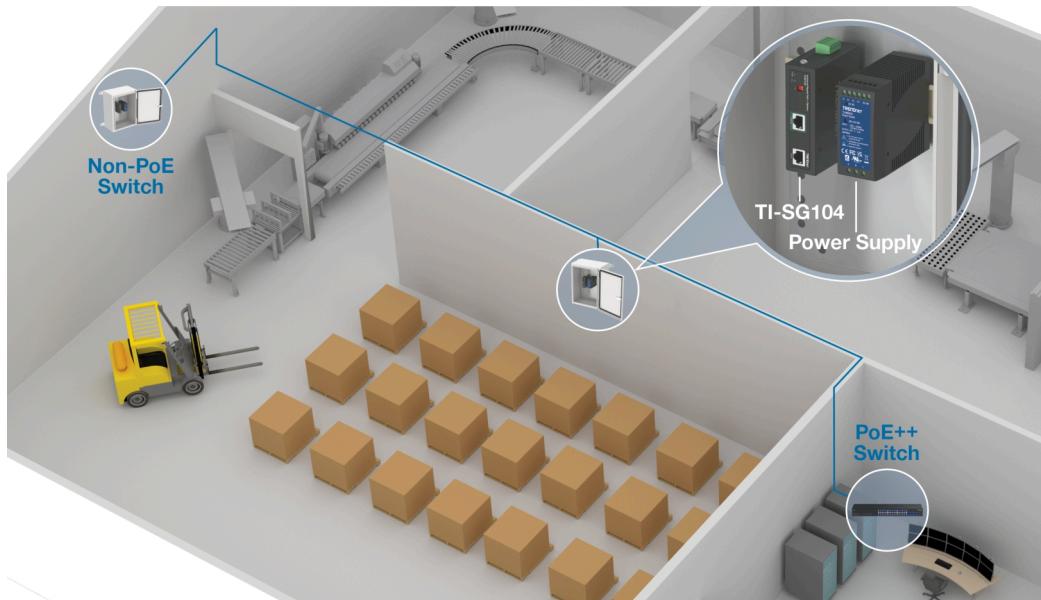
Verstellbare Ausgangsspannung

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 besteigbar**

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-Schienemontage
- 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: 0,34mm², 2,5mm²
- Voldraht (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"> • 48 V (1,5 A) Gleichstromausgang: 72 W • 24 V (2,3 A) Gleichstromausgang: 55 W • 16 V (2,18 A) Gleichstromausgang: 35 W • 12 V (2,25 A) Gleichstromausgang: 27 W
60W	<ul style="list-style-type: none"> • 48 V (1,16 A) Gleichstromausgang: 56 W • 24 V (2,12 A) Gleichstromausgang: 51 W • 16 V (2,18 A) Gleichstromausgang: 35 W • 12 V (2,16 A) Gleichstromausgang: 26 W
30W	<ul style="list-style-type: none"> • 48 V (0,52 A) Gleichstromausgang: 25 W • 24 V (0,95 A) Gleichstromausgang: 23 W • 16 V (1,37 A) Gleichstromausgang: 22 W • 12 V (1,83 A) Gleichstromausgang: 22 W
15.4W	<ul style="list-style-type: none"> • 48 V (0,22 A) Gleichstromausgang: 10,6 W • 24 V (0,44 A) Gleichstromausgang: 10,7 W • 16 V (0,63 A) Gleichstromausgang: 10,2 W • 12 V (0,85 A) Gleichstromausgang: 10,2 W

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

- 622.154 Std. 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
- 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.