



## Industrieller 95W-Gigabit-PoE++-Injektor

TI-IG90 (v2.xR)

- Gehärteter Gigabit-PoE++-Injektor der Schutzklasse IP50
- Bietet PoE- (15,4 W), PoE+- (30 W) oder PoE++- (60 W) Strom
- Vernetzung von PoE-Geräten in einer Entfernung von bis zu 100 m (328 Fuß)
- Extremer Betriebstemperaturbereich von -40 °C bis 75 °C (40° bis 167° F)
- Dual redundante Stromversorgungen mit Überlastschutz
- 6 kV RJ45-Ethernet-Überspannungsschutz
- Inklusive DIN-Schienenhalterung und Wandhalterung
- Netzteil separat erhältlich (Modell: TI-S15052)
- NDAA/TAA-konform (nur in den USA und Kanada)

Der TI-IG90 von TRENDnet ist ein zuverlässiger industrieller Gigabit-PoE++-Injektor der Schutzklasse IP50 mit gehärteten Komponenten, die für extreme und raue Industrieumgebungen konzipiert wurden. Schließen Sie den industriellen PoE-Injektor TI-IG90 an einen Gigabit-Switch ohne PoE an, und verlegen Sie dann ein Ethernet-Kabel von bis zu 100 m, um ein PoE-Gerät zu vernetzen. Der industrielle PoE-Injektor TI-IG90 versorgt ein PoE-, PoE+ oder PoE++-Gerät (bis zu 95 W) mit Strom. Dieser industrielle PoE-Injektor verfügt über zwei redundante Stromeingänge mit Überlastungsschutz, um Anwendungen ohne Ausfallzeiten zu unterstützen. Halterungen sowohl zur DIN-Schienen- als auch Wandmontage sind im Lieferumfang des industriellen PoE-Injektors enthalten.



### PoE++

Versorgt ein PoE- (bis zu 15,4W), PoE+- (bis zu 30W) oder PoE++-Gerät (bis zu 95W) mit Strom.



### Fehlertoleranz

48-57VDC-Stromeingang mit Überlastungsschutz. Netzteil separat erhältlich (Modell: TI-S15052)



### Flexible Installation

Das robuste Metallgehäuse (Schutzklasse50) mit Halterung zur DIN-Schienen- und Wandmontage eignet sich für die meisten Installationsarten.

## EIGENSCHAFTEN



#### PoE++

Versorgt ein PoE- (bis zu 15,4W), PoE+- (bis zu 30W) oder PoE++-Gerät (bis zu 95W) mit Strom



#### Gigabit-Ports

1x Gigabit-Port und 1x Gigabit-PoE++-Port



#### PoE-Entfernung

Ermöglicht eine PoE-Netzwerkverbindung auf einer Entfernung von bis zu 100m zum industriellen PoE-Injektor



#### LED-Anzeige

LED-Anzeigen am industriellen PoE-Injektor bestätigen PoE- und Netzwerkkonnektivität



#### Fehlertoleranz

48-57VDC-Stromeingang mit Überlastungsschutz. Netzteil separat erhältlich (Modell: TI-S15052)



#### Staubgeschützt

Das IP50-zertifizierte Metallgehäuse des industriellen PoE-Injektors ist staubgeschützt



#### Extremer Temperaturbereich

Für einen extremen Betriebstemperaturbereich von -40°C bis 75°C



#### Stoß- und vibrationsfest

Für Stöße (EN 60068-2-27), Stürze (EN 60068-2-31) und Vibrationen (EN 60068-2-6) klassifiziert



#### Elektromagnetische Störfestigkeit

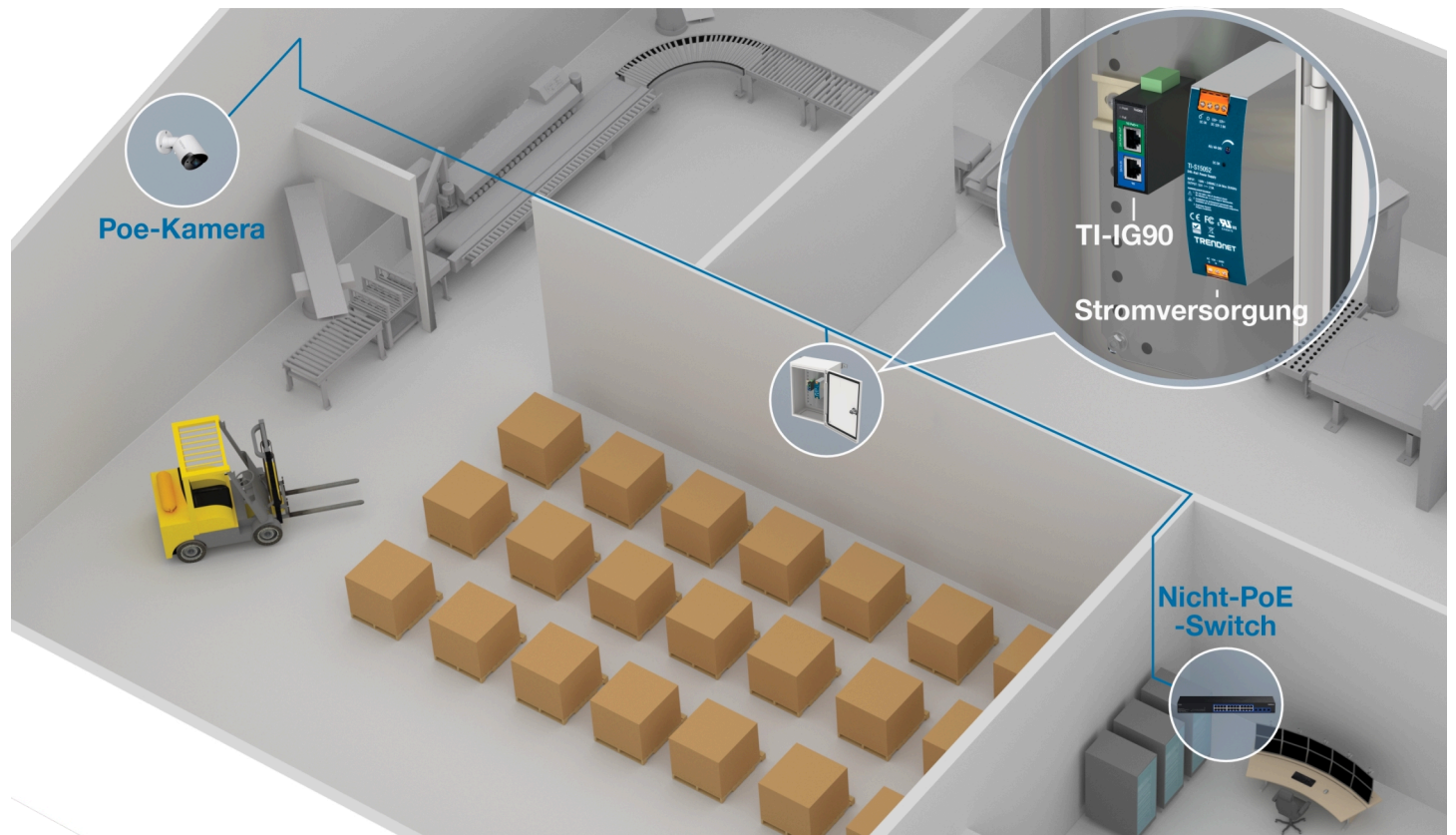
Erfüllt industrielle EMS-Zertifizierungen ESD (IEC 61000-4-2): Stufe-3-Kontakt: 6kV; Luft: 8kV; Freier Fall (IEC 61000-4-4) Leistung 2kV, Signal: 1kV; Überspannung (61000-4-5): Leistung: 2kV, Signal: 6kV



#### Erdungspunkt

Der industrielle PoE-Injektor verfügt über einen Erdungspunkt zum Schutz von Geräten vor externen Überspannungen

## ILLUSTRATION EINES NETWORK



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### Standards

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

### Geräteschnittstelle

- 1x Gigabit-Port (10Mbps/100Mbps/1Gbps)
- 1x Gigabit-PoE++-Port (10Mbps/100Mbps/1Gbps)
- 4-polige Klemmleiste
- LED-Anzeige

### Leistung

- Eingangsleistung: 48-57 V DC
- Kompatible Stromversorgung: TI-S15052 (separat erhältlich)
- Maximaler Verbrauch: 10,6 W (ohne PoE) bei 56 V DC

### PoE

- PoE-Gesamtleistung: 95W
- Pin 3, 4, 5, 6 (+); Pin 1, 2, 7, 8 (-)

### Klemmleiste

- Redundante Stromversorgung, 4-polig
- Drahtbereich: 0,34 mm<sup>2</sup>, 2,5 mm<sup>2</sup>
- Volldraht (AWG): 14-22
- Litzendraht (AWG): 14-22
- Drehmoment: 4,4 lb. - In
- Abisolierlänge: 7-8mm

### MTBF

- 7.531.265 Std. bei 25° C

### Gehäuse

- Metallgehäuse der Schutzklasse IP50
- DIN-Rail Befestigung
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt
- 6 KV ESD-Schutz
- 6 kV RJ45-Überspannungsschutz

### Betriebstemperatur

- - 40° — 75° C (-40° — 167° F)

### Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95% nicht-kondensierend

### Abmessungen (L x B x H)

- 60 x 60 x 25 mm (4,1 x 3,2 x 1,2 Zoll)

### Gewicht

- 134 g (4,47 oz.)

### Zertifizierungen

- CE
- FCC
- LVD
- Shock (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 begrenzt

### Packungsinhalt

- TI-IG90
- 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.