

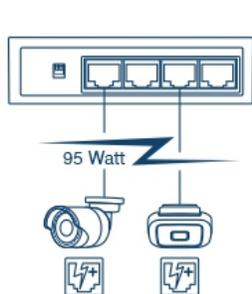


## 95W 2-Port industrieller 2.5G PoE++ Injektor

TI-IG290 (v1.0R)

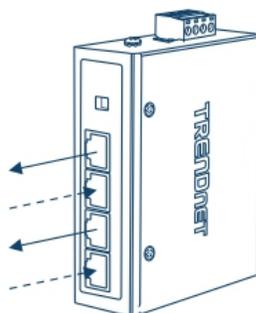
- 2 x 2.5G PoE++ Ports (Daten + PoE Ausgang)
- 2 x 2.5G Ports (Dateneingang)
- 180W PoE-Gesamtleistung
- Unterstützt PoE (15,4W), PoE+ (30W) und PoE++ (95W) Geräte
- Verwendet die PoE-Industriestandards IEEE 802.3af, IEEE 802.3at und IEEE 802.3bt für eine bessere Interoperabilität der Geräte
- Vernetzung von PoE-Geräten in einer Entfernung von bis zu 100 m (328 Fuß)
- Lüfterloses Design eliminiert Betriebsgeräusche und senkt den Energieverbrauch
- Extremer Betriebstemperaturbereich von -40 bis 75 °C (-40 bis 167 °F)
- Redundante Stromeingänge mit Überlaststromschutz
- Inklusive DIN-Schienenhalterung und Wandhalterung
- Netzgerät separat erhältlich (Modell TI-S24048)

Der 95W 2-Port industrielle 2.5G PoE++ Injektor von TRENDnet, Modell TI-IG290, ermöglicht es Anwendern, einen nicht PoE-fähigen 2.5G-Switch mit PoE++ zu versorgen. Schließen Sie den 2-Port Industrial 2.5G PoE++ Injektor an einen nicht-PoE 2.5G Switch an, und verlegen Sie dann Ethernet-Kabel bis zu 100 Meter, um zwei PoE/PoE++ Geräte zu vernetzen. Dieser industrielle 2.5G PoE++ Injektor mit mehreren Anschlüssen liefert bis zu 95 W Leistung an zwei PoE-Geräte mit einer PoE-Gesamtleistung von insgesamt 180 W. Das Lüfterlose Design eliminiert Betriebsgeräusche und senkt unnötigen Stromverbrauch. Der industrielle 2.5G PoE++ Injektor mit zwei Anschlüssen ist mit einem Metallgehäuse der Schutzklasse IP30 ausgestattet, das ein hohes Maß an Vibrationen und Stößen aushält und in einem weiten Temperaturbereich von -40° bis 75° C (-40° bis 167° F) für raue Industrieumgebungen geeignet ist.



### 2-Port PoE

Dieser 2.5G PoE++ Injektor mit mehreren Anschlüssen liefert bis zu 95 W Leistung an zwei PoE-Geräte mit einer PoE-Gesamtleistung von 180 W.



### 2.5G Ports

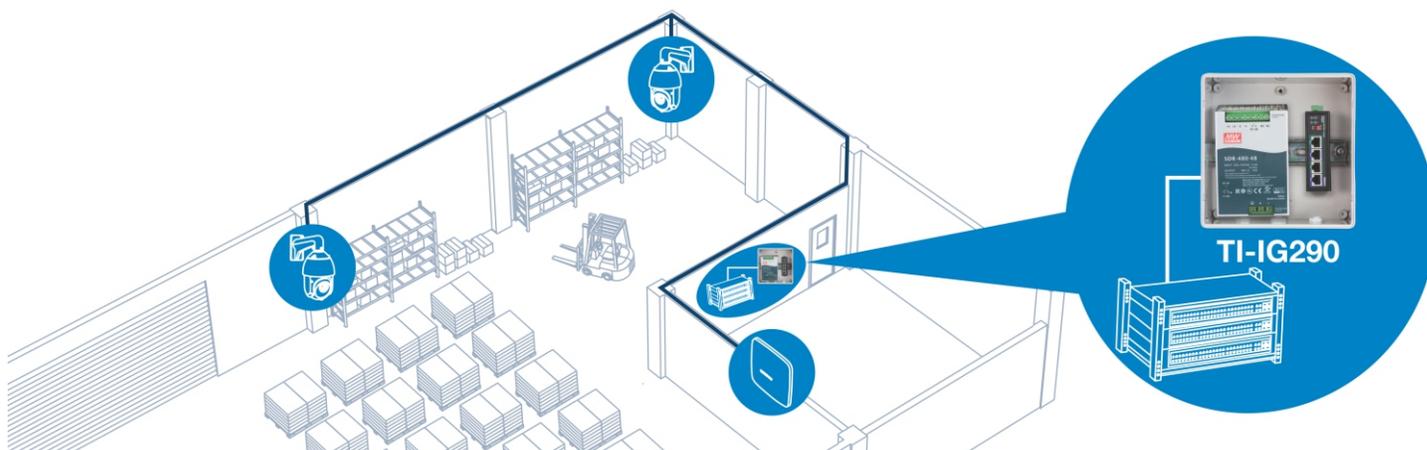
Verfügt über zwei Hochgeschwindigkeits-2.5G-Ports (Dateneingang) und zwei Hochgeschwindigkeits-2.5G-PoE++-Ports (Daten + PoE-Ausgang).



### Industrielles Design

IP30-zertifiziertes Metallgehäuse mit einem hohen Maß an Vibrations- und Stoßfestigkeit und einem weiten Betriebstemperaturbereich von -40° bis 75° C (-40° bis 167° F).

## ILLUSTRATION EINES NETWORK



## EIGENSCHAFTEN



### 2-Port PoE++

Der industrielle 802.3 bt PoE++ Injektor mit 2 Anschlüssen liefert bis zu 95 W Leistung an zwei PoE (IEEE 802.3af), PoE+ (IEEE 802.3at) oder PoE++ (IEEE 802.3bt) Geräte.



### PoE-Entfernung

Bietet zwei PoE-Netzwerkverbindungen in bis zu 100 m (328 Fuß) Entfernung vom industriellen 802.3bt PoE++ Adapter mit 2 Anschlüssen



### 2.5G Ports

2 x 2.5G Ports (Dateneingang) und 2 x 2.5G PoE++ Ports (Daten + PoE Ausgang)



### LED-Anzeige

LEDs zeigen PoE-Konnektivität und Energiestatus an



### Erdungspunkt

Erdungspunkt schützt Ausrüstung vor externen elektrischen Überspannungen



### Industrielles Design

Ausgestattet mit einem IP30-zertifizierten Metallgehäuse, das für einen hohen Grad an Vibrationen und Stößen ausgelegt ist und in einem weiten Temperaturbereich von -40° bis 75° C (-40° bis 167° F) für industrielle Umgebungen arbeitet



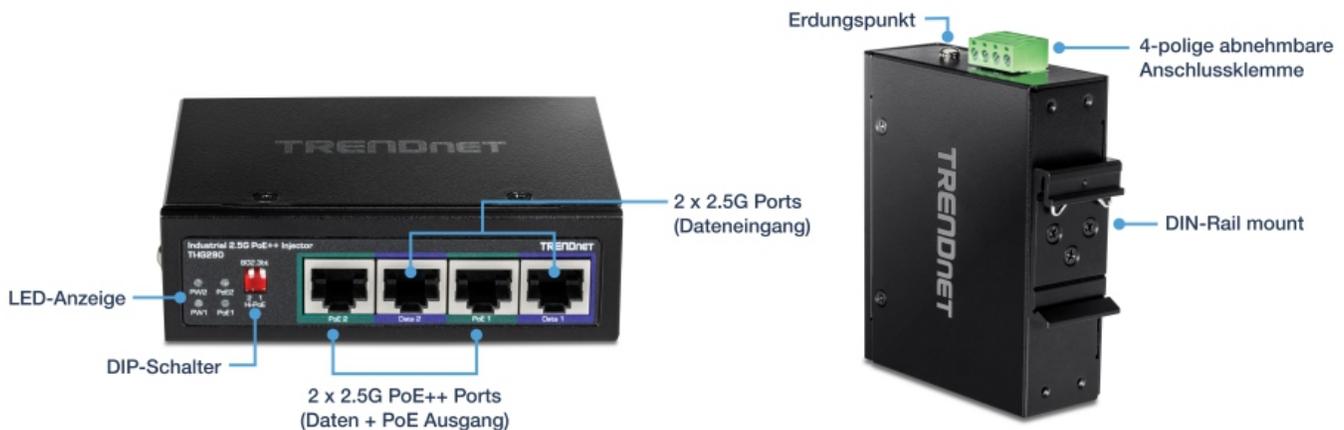
### Stoß- und vibrationsfest

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



### Lüfterloses Design

Das lüfterlose Design des industriellen 2.5G PoE++ Injektors mit 2 Anschlüssen eliminiert Betriebsgeräusche und senkt unnötigen Energieverbrauch



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### Standards

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

### Geräteschnittstelle

- 2 x 2,5GBASE-T Ports
- 2 x 2,5GBASE-T PoE++ Ports
- 4-polige abnehmbare Anschlussklemme
- LED-Anzeige
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt

### Datenübertragungsrates

- Ethernet: 10 Mbit/s (Halbduplex), 20 Mbit/s (Voll duplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbit/s (Halbduplex), 200 Mbit/s (Voll duplex)
- Gigabit Ethernet: 2000 Mbit/s (Voll duplex)
- 2,5 Gigabit: 5000Mbps (Voll duplex)

### Sonderfunktionen

- 90W 4-Pair PoE-Ports
- 2.5Gbps Geschwindigkeit
- Gehärtete Komponenten, die für extreme Temperaturen ausgelegt sind
- Dual redundante Stromversorgung
- Auto-Negotiation

### Leistung

- Eingang: 52 – 56 V DC
- Kompatibles Netzgerät: TI-S24048 (separat erhältlich)
- Max. Verbrauch: 95W

### PoE

- PoE-Gesamtleistung: 180W
- Pol 3,6 für Power+ und Pol 1,2 für Power- (Modus A)
- Pol 4,5 für Strom+ und Pol 7,8 für Strom-

### Klemmleiste

- Redundante Stromversorgung, 4-polig
- Kabeldurchmesser: 0,34 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>
- Voll draht (AWG): 12-24/14-22
- Feindraht (AWG): 12-24/14-22
- Drehmoment: 5 Pfund – In / 0,5Nm / 0,56 Nm
- Abisolierlänge: 7 – 8mm

### MTBF

- 716,685 Stunden

### Gehäuse

- IP30 Metallgehäuse
- DIN-Schienenmontage
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt
- Kontakt 6KV/Luft 8 KV ESD-Schutz
- 2 KV Überspannungsschutz

### Betriebstemperatur

- - 40° – 75° C (-40 – 167° F)

### Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 90% nicht-kondensierend

### Abmessungen (L x B x H)

- 103 x 81 x 30mm (4 x 3,2 x 1,2 Zoll)

### Gewicht

- 170g (6 Unzen)

### Zertifizierungen

- CE
- FCC
- IEC EN60950-1
- Shock (IEC 60068-2-27)
- Freier Fall (IEC 60068-2-32)
- Vibration (IEC 60068-2-6)

### Garantie

- 3 Jahre

### Packungsinhalt

- TI-IG290
- Schnellinstallationsanleitung
- Abnehmbare Klemmleiste
- DIN-Rail Halterung

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.