



## TI-IG90 (V1.0R)

### INFORMATIONEN ZUM SETUP

UPC-Strichcode	710931161595
UPC-Nummer auf Umkarton	10710931161592
Seite des Produkts	<a href="http://www.trendnet.com/langge/products/product-detail.asp?prod=190_TI-IG90">http://www.trendnet.com/langge/products/product-detail.asp?prod=190_TI-IG90</a>
Weitere Bilder	<a href="http://www.trendnet.com/langge/support/support-detail.asp?prod=190_TI-IG90">http://www.trendnet.com/langge/support/support-detail.asp?prod=190_TI-IG90</a>
Alternativer Produktname	Gehärteter industrieller 90 Watt Gigabit-4PPoE-Injektor für Industrieanwendungen
Wesentliche Suchbegriffe	4-Pair PoE Injektor, PoE-Injektor, Poe+ Injektor, 4PPoE, UPoE, 802.3bt, Gigabit-PoE-Injektor, Gigabit-PoE+-Injektor, Power over Ethernet, Gigabit-Power- over-Ethernet, PoE-Switch, Gigabit-PoE-Switch, PoE- Adapter, Gigabit-PoE-Adapter, ieee 802.3af, ieee 802.3at, Leistungsinjektor, PoE-Splitter, Power over Ethernet Switch, PoE Access Point, industrieller PoE-Injektor, gehärteter Power over Ethernet Injektor, DIN-Rail PoE-Injektor, PoE Ethernet Injektor, DIN-Rail, DIN-Rail-Injektor, DIN-Rail-Halterung, 10/100/1000, 10/100/1000mbit/s, Gigabit, Ethernet, Metall, 1Gbit/s, Power over Ethernet, gehärtet, doppelt redundantes Netzteil, Alarmausgang, extreme Temperatur, IP30, DIN-Schiene, integriert, unverwaltet, belastenschutz, Wandmontage, Medienkonverter, industriell, gehärtet, Hochleistungs-PoE, 90 Watt PoEs, IP30, robust
Paketgröße	22 x 17,0 x 6,5cm (9 x 7 x 3 Zoll)
Paketgewicht	0,80kg (1,98 Pfund)
Geräte pro Verpackung	10
Abmessungen der Verpackung	37 x 38 x 26cm (15 x 15 x 11 Zoll)
Gesamtgewicht	7,31kg (18 Pfund)
Harmonisierter Tarifcode	8525803010
ECCN	5A991
Herkunftsland	Taiwan
Verfügbarkeitsdatum	Juli 2019
Garantie	3 Jahre Begrenzte

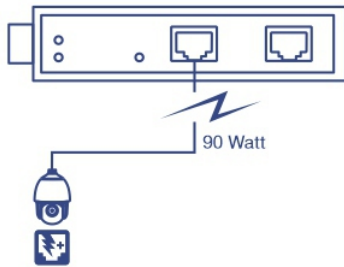


## Gehärteter industrieller 90 Watt Gigabit-4PPoE-Injektor für Industrieanwendungen

TI-IG90 (v1.0R)

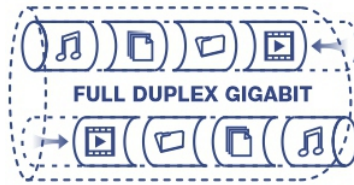
- Gehärteter industrieller Gigabit-PoE-Injektor mit Schutzklasse IP30
- PoE (15,4 Watt), PoE+ (30 Watt), oder 4PPoE (90 Watt) Leistung
- Vernetzen Sie ein PoE-Gerät, das sich bis zu 100 m (328 Fuß) entfernt befindet
- Extremer Betriebstemperaturbereich von -40 bis 75 °C (-40 bis 167 °F)
- Redundante Stromversorgungen mit Überlastschutz
- Inklusive DIN-Schienenhalterung und Wandhalterung
- Netzteil separat erhältlich (Modell TI-S12048)

Der TI-IG90 von TRENDnet ist ein zuverlässiger IP30-geschützter industrieller Gigabit-4PPoE-Injektor mit gehärteten Komponenten für extreme und raue industrielle Umgebungen. Schließen Sie den industriellen PoE-Injektor TI-IG90 an einen Nicht-PoE-Gigabit-Switch an und führen Sie dann ein Ethernet-Kabel bis zu 100 Meter (328 Fuß), um ein PoE-Gerät zu vernetzen. Der industrielle PoE-Injektor TI-IG90 versorgt ein PoE-, PoE+, UPoE- oder 4PPoE-Gerät (bis zu 90 Watt) mit Strom. Dieser industrielle PoE-Injektor verfügt über zwei redundante Stromeingänge mit Überlastschutz, um Anwendungen ohne Ausfallzeiten zu unterstützen. Sowohl Hutschienen- als auch Wandhalterungen sind im Lieferumfang des industriellen PoE-Injektors enthalten.



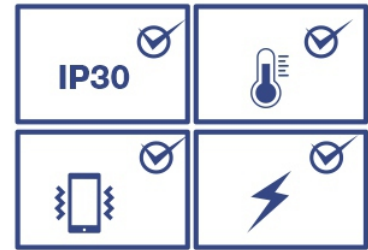
### 4-Pair PoE

Versorgt ein PoE (bis zu 15,4 Watt), PoE+ (bis zu 30 Watt) oder 4PPoE (bis zu 90 Watt) Gerät mit Strom.



### Gigabit-Ports

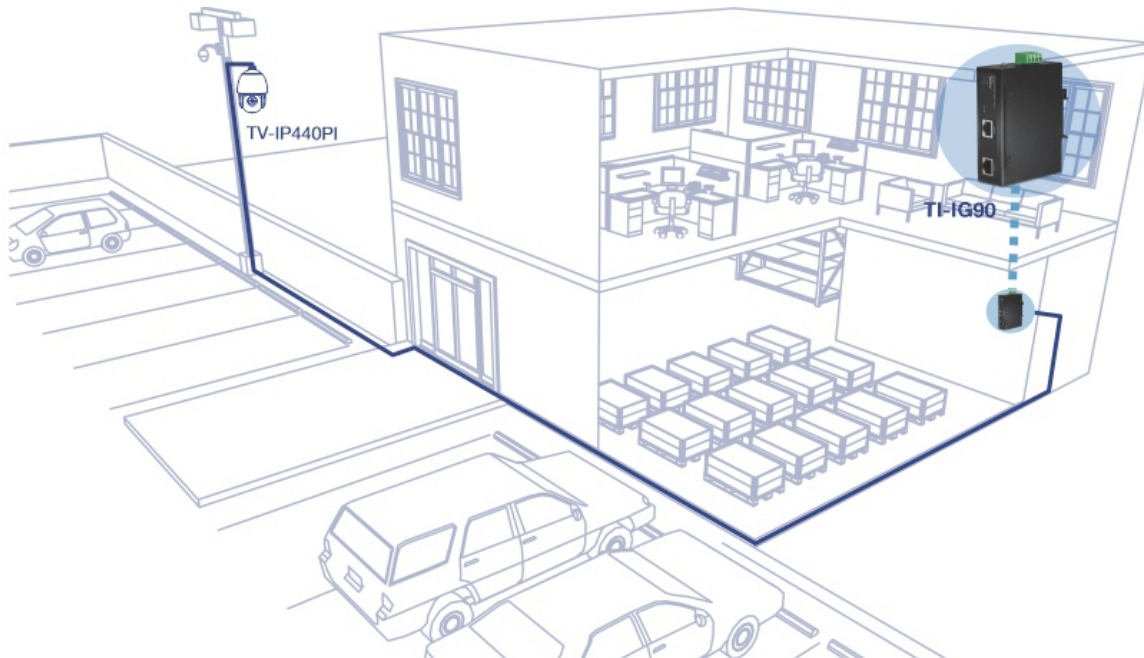
Der industrielle PoE-Injektor verfügt über 1 x Gigabit-Port und 1 x Gigabit-4PPoE-Port.



### Flexible Installation

Ein robustes Metallgehäuse nach IP30 mit DIN-Schiene und Wandhalterungen ermöglicht die meisten Installationsvarianten.

## ILLUSTRATION EINES NETWORK



## EIGENSCHAFTEN



### 4-Pair PoE (4PPoE)

Versorgt ein PoE (bis zu 15,4 Watt), PoE+ (bis zu 30 Watt) oder 4PPoE (bis zu 90 Watt) Gerät mit Strom



### Einfache Installation

Keine Konfiguration erforderlich, einfach ein PoE-Netzwerkgerät an den industriellen PoE-Injektor anschließen



### Gigabit-Ports

1 Gigabit-Port und 1 Gigabit-4PPoE-Port



### PoE-Entfernung

Bietet eine 4-Pair PoE-Netzwerkverbindung bis zu 100 m (328 Fuß) vom industriellen PoE-Injektor entfernt



### LED-Leuchten

LED-Anzeigen am industriellen PoE-Injektor bestätigen die PoE-Verbindung



### DIN-Schienenmontage

Metallgehäuse nach IP30, inkl. DIN-Schienenmontage und Wandmontagehalterungen



### Redundante Stromversorgung

Redundante Stromversorgungen mit Überlastschutz (Netzteil separat erhältlich, Modelle: TI-S12048)



### Alarmrelais

Alarm wird ausgelöst durch Ausfall der primären und/oder redundanten Stromversorgung



### Großer Temperaturbereich

Ein großer Betriebstemperaturbereich von -40° - 75° C (-40° - 167° F) ermöglicht die Installation in industriellen Umgebungen mit extremen Heiß- oder Kaltbedingungen



### Stoß- und vibrationsfest

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



### Erdungspunkt

Industrieller PoE-Injektor mit Erdungspunkt zum Schutz des Geräts vor externen Stromstößen

## 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 4PPoE Gigabit-Port
- 4-polige abnehmbare Klemmleiste
- LED-Leuchten
- DIN-Schienenmontage
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt

### Datenübertragungsrate

- Ethernet: 10 Mbit/s (Halbduplex), 20 Mbit/s (Vollduplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbit/s (Halbduplex), 200 Mbit/s (Vollduplex)
- Gigabit Ethernet: 2000 Mbit/s (Vollduplex)

### Sonderfunktionen

- 90 Watt 4-Pair PoE-Port
- Gehärtete Komponenten, die für extreme Temperaturen ausgelegt sind
- Redundante Stromversorgung
- Auto-Negotiation
- Unterstützt ESD Berührung 6kV, Luft 8kV und Überlast 2kV

### Stromversorgung

- Ausgangsleistung: 52 – 56 V DC
- Kompatibles Netzteil: TI-S12048 (separat erhältlich)
- Max. Verbrauch(PoE): 72 Watt

### PoE

- PoE-Gesamtleistung: 90 Watt
- Pol 3,6 für Power+ und Pol 1,2 für Power-
- Pol 4,5 für Power+ und Pol 7,8 für Power-

### MTBF

- >716,685 Stunden

### Klemmleiste

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

### Gehäuse

- IP30 Metallgehäuse
- DIN-Schienenmontage
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt
- Unterstützt ESD Berührung 6kV, Luft 8kV
- 2 KV Überlastschutz

### Betriebstemperatur

- - 40° — 75° C (-40° — 167° F)

### Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95% nicht-kondensierend

### Maße (L x B x H)

- 104 x 82 x 32 mm (4.1 x 3.2 x 1.2 Zoll)

**Gewicht**

- 154 g (5,4 Unzen)

**Zertifizierungen**

- CE
- FCC
- IEC EN60950-1
- Schock (IEC 60068-2-27)
- Freifall (IEC 60068-2-32)
- Vibration (IEC 60068-2-6)

**Garantie**

- 3 Jahre

**Packungsinhalt**

- TI-IG90
- Schnellinstallationsanleitung
- Abnehmbare Klemmleiste
- DIN-Schienen- und  
Wandbefestigungszubehör