



## Gehärteter industrieller Gigabit PoE+ Injektor

### TI-IG30 (v1.0R)

- Gehärteter Gigabit PoE+ Injektor mit Schutzklasse IP30
- Hochleistungs PoE+
- Vernetzen Sie ein bis zu 100 Meter (328 Fuß) entferntes PoE-Gerät
- Extremer -40 bis 75 °C (-40 bis 167 °F) Betriebstemperaturbereich
- Dual redundante Stromversorgung mit Überlastschutz
- DIN-Schienen- und Wandbefestigung im Lieferumfang enthalten
- Netzteil separat erhältlich (Modell TI-S12048)

Der TI-IG30 von TRENDnet ist ein zuverlässiger industrieller Gigabit PoE+ Injektor mit Schutzklasse IP30 und gehärteten Komponenten, der für extreme industrielle Umgebungen zertifiziert ist. Schließen Sie den TI-IG30 an einen nicht-PoE Gigabit Switch und schließen Sie dann ein Ethernet-Kabel bis zu 100 Meter (328 Fuß) an, um ein PoE-, PoE+, oder ein Hochleistungs-PoE+ Gerät zu vernetzen. Dual redundante Stromversorgung (Netzteil separat erhältlich: TI-S12048) mit Überlastschutz unterstützt Anwendungen, die ununterbrochen laufen müssen (Zero Downtime). Hardware für DIN-Schienen- und Wandbefestigung ist im Lieferumfang enthalten.



### Plug and Play

Verbinden Sie PoE-Netzwerkgeräte über Plug and play



### PoE/PoE+

Versorgt ein PoE-Gerät (bis zu 15 W) und ein PoE + Gerät (bis zu 30 W) mit Strom



### Gigabit-Ports

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



### Erweiterungsentfernung

Erweitert PoE Netzwerkverbindung auf bis zu 100 Meter (328 Fuß)



### DIN-Schienen-/Wandbefestigung

Metalgehäuse mit Schutzklasse IP30 mit Hardware zur DIN-Schienen- und Wandbefestigung



### Redundante Stromversorgung

Dual redundante Stromversorgung mit Überlastschutz (Netzteil separat erhältlich: Modell TI-M6024)



### Extreme Temperaturen

Gehärteter Konverter ist ausgelegt für Betriebstemperaturen im Bereich von -40 bis 75 °C (-40 bis 167 °F)



### Elektromagnetische Störfestigkeit

Entspricht den Standards von FCC Teil 15, Teilabschnitt B Klasse A und CE EN 55022 Klasse A



### Zertifizierungen

Geeignet für Informationstechnologieausrüstung (ITE) (EN55022/24) sowie industrielle, wissenschaftliche und medizinische Ausrüstung (ISM) (EN55011)



### Schock- und vibrationsfest

Schock- (IEC 60068-2-27), Freifall- (IEC 60068-2-32), und Vibrationszertifizierung (IEC 60068-2-6)



### Erdungspunkt

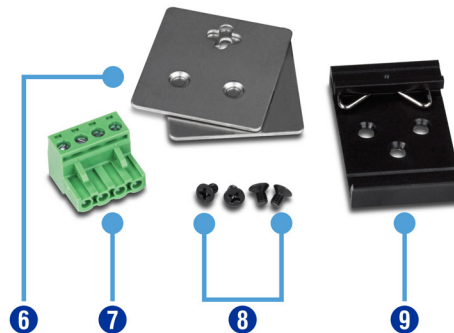
Erdungspunkt schützt Ausrüstung vor externen Spannungstößen



### LED-Anzeige

LED-Leuchten zeigen PoE- und Netzwerkverbindung an

## Illustration Eines Network



- 1 Anschlussblock-Steckplatz
- 2 Erdungspunkt
- 3 LED-Leuchten
- 4 Gigabit PoE+ Port
- 5 Gigabit Port
- 6 Wandmontagekit
- 7 Anschlussblock
- 8 Schrauben
- 9 DIN-Schiene

## Technische Spezifikationen

### Standards

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

### Geräteschnittstelle

- 1 x Gigabit-Port
- 1 x PoE+ Gigabit-Port
- 4-polige abnehmbare Klemmleiste
- LED-Anzeige
- 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: 2000 Mbit/s (Vollduplex)

### Sonderfunktionen

- Gehärtete Komponenten für extreme Temperaturbedingungen
- Dual redundante Stromversorgung
- Auto-Negotiation
- ESD 8 KV und 6 KV Überlastschutz

### Stromversorgung

- Ausgangsleistung: 48 – 56 V DC
- Kompatibles Netzteil: TI-S12048 (separat erhältlich)
- Verbrauch: Max. 36 Watt

### PoE

- PoE-Gesamtleistung: 30 Watt
- Pol 1,2 für Power+ und Pol 3,6 für Power- (Modus A)

### Klemmleiste

- Redundante Stromversorgung, 4-polig
- Kabeldurchmesser: 0,34 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>
- Volldraht (AWG): 12-24/14-22

- Feindraht (AWG): 12-24/14-22
- Drehmoment: 5 Pfund – In / 0,5 Nm / 0,56 Nm
- Abisolierlänge: 7 – 8 mm

### MTBF

- 510,304 Stunden

### Gehäuse

- IP30 Metallgehäuse
- DIN-Schienenmontage
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt
- 8 KV ESD-Schutz
- 6 KV Überlastschutz

### Betriebstemperatur

- - 40 bis 75 °C (-40 bis 167 °F)

### Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95 % nicht kondensierend

### Maße

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

### Gewicht

- 134 g (4,7 Unzen)

### Zertifizierungen

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

### Garantie

- 3 Jahre

### Packungsinhalt

- TI-IG30
- Anleitung zur Schnellinstallation
- Abnehmbare Klemmleiste
- DIN-Schienen- und Wandbefestigungszubehör

