



Gigabit PoE+ Injektor 802.3 af/ at nach Industriestandard



Benutzerhandbuch
DN-651112

Inhaltsverzeichnis

1. Lieferumfang	3
2. Produkteigenschaften	3
3. Technische Daten	4
4. Beschreibung der Hardware	6
4.1 Abmessungen	6
4.2 Produktübersicht	6
4.3 Anschluss der Stromeingänge	6
5. Installation	8
5.1 DIN-Hutschienenmontage	8
5.2 Gerät aus DIN-Hutschiene entfernen	9
6. Hardware-Installation	10

1. Lieferumfang

Öffnen Sie die Verpackung des Power-over-Ethernet-Injektors nach Industriestandard und packen Sie ihn vorsichtig aus. Der Karton sollte die folgenden Komponenten enthalten:

- Gigabit Power-over-Ethernet-Injektor nach Industriestandard x 1
- Benutzerhandbuch x 1

Sollte etwas fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich bitte sofort an Ihren Fachhändler. Wenn möglich, bewahren Sie den Karton einschließlich des Originalverpackungsmaterials auf und verwenden Sie ihn zum Umpacken des Produkts, falls es zur Reparatur an uns zurückgeschickt werden muss.

2. Produkteigenschaften

■ Schnittstellen

2 Ports RJ-45-Schnittstellen | 1 Port PoE-Ausgang | 1 Port Daten

Eine Klemmleiste für die Stromversorgung.

■ PoE

- Gigabit High Power over Ethernet End-Span-PSE
- IEEE 802.3at/802.3af PoE-konform
- IEEE 802.3at/802.3af Splittergerät-kompatibel
- Unterstützt PoE-Leistung bis zu 15/30/60 Watt für PoE-Port
- Stromversorgung über RJ-45-Ethernet-Kabel zum Gerät mit Ethernet-Anschluss
- Automatische Erkennung von Beschädigungen durch fehlerhafte Installation von IEEE 802.3at/802.3af PoE-Equipment und -Geräten
- Fernspeisung bis zu 100 m


■ Hardware

IP30 flaches Metallgehäuse

LED-Anzeigen für Betrieb und PoE

■ Gehäuse/Installation Industrierausführung

DIN-Hutschienenausführung, -40 bis 75 °C Betriebstemperatur

 Hinweis	<p>PoE-fähiges PSE-Terminal und verbraucht somit Energie, wie beispielsweise IP-Telefone, Netzwerkkameras und WLAN-Zugangspunkte usw.</p> <p>PSE (Power Sourcing Equipment) ist ein Gerät (beispielsweise Switch oder Hub), das in einem PoE-Setup Strom liefert. Die maximal zulässige Dauerausgangsleistung pro Gerät beträgt in IEEE 802.3af 15,4 W, in IEEE 802.3at 30 W.</p>
--	--

3. Technische Daten

Hardware-Spezifikationen		
Schnittstellen	„Daten“-Eingang	1 x RJ-45 STP
	„PoE (Daten+Strom)“-Ausgang	1 x RJ-45 STP
	Eingangsklemmblock	1
LED-Anzeige	System: Betrieb PoE-Port: PoE In Gebrauch x 1	
Netzkabel	10Base-T: UTP Cat. 3, 4, 5, bis zu 100 m 100Base-TX: UTP Cat. 3, 4, 5, bis zu 100 m 1000Base-T: UTP Cat. 5, 5e, 6 bis zu 100 m EIA/TIA- 568 100 Ohm STP (100 m)	
Datenübertragungsrate	10/100/1000 Mbps	
Abmessungen (B x T x H)	103 x 78 x 32 mm	
Gewicht	295 g	
Eingangsspannung	45 - 56 V DC	
Leistungsaufnahme	Max. 60 Watt	

Anzahl der Geräte, die versorgt werden können	1
Installation	DIN-Hutschienen-Kit
Gehäuse	IP30 flaches Metallgehäuse

Power over Ethernet	
PoE-Standard	IEEE 802.3af IEEE 802.3at
PoE-Stromausgang	DC 42 - 54 V (abhängig von Stromeingang)
PoE-Spannungsversorgungstyp	End-Span
Pin-Belegung	3/6/4/5(+), 1/2/7/8(-)
Standard-Konformität	
Einhaltung der Standards	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at Power over Ethernet Erweiterungsstandard
Umwelt	
Betriebstemperatur	-40 - 75 °C
Lagertemperatur	-40 - 85 °C
Luftfeuchtigkeit	5 - 95 % (nicht kondensierend)

4. Beschreibung der Hardware

4.1 Abmessungen

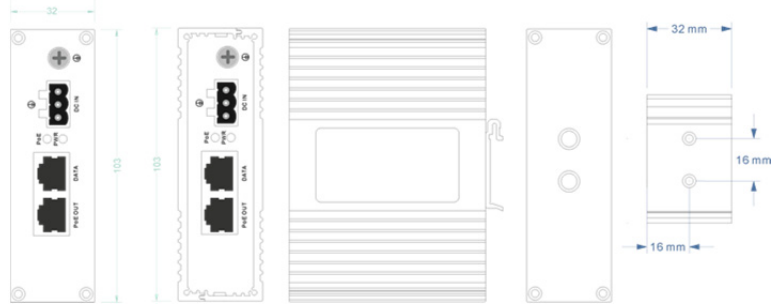


Abbildung 1

4.2 Produktübersicht

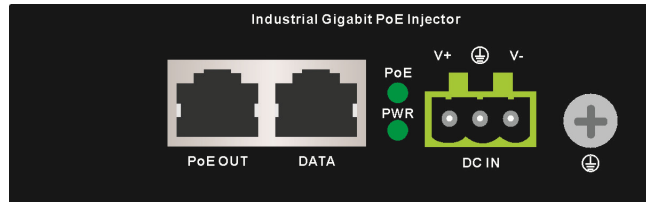


Abbildung 2

LED-Anzeigen

LED	Farbe	Funktion
PWR	Grün	Anzeige, dass das Gerät spannungsversorgt ist.
PoE	Grün	Anzeige, dass der Port Strom liefert.

4.3 Anschluss der Stromeingänge

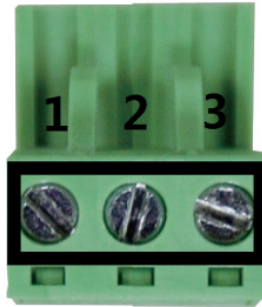
Die 3-polige Anschlussklemme auf der Oberseite des PoE-Injectors nach Industriestandard wird für die DC-Einspeisung verwendet. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um das Stromkabel anzuschließen.

1. Schließen Sie die positiven/negativen DC-Stromkabel an den Kontakten 1 und 3 für STROM an.



Abbildung 3: Stromeingangs-Pins.

2. Ziehen Sie die Klemmschrauben an, damit die Drähte sich nicht lösen können.



1	2	3
V+	Masse	V-

Abbildung 4: Belegung Klemmleiste.




Hinweis

Der Leiterquerschnitt für die Klemmleiste sollte im Bereich von 0,5 - 2,0 mm Durchmesser liegen.

5. Installation

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie das Gerät installiert und angeschlossen wird. Bitte lesen Sie die folgenden Punkte und führen Sie die Schritte in der angegebenen Reihenfolge durch.

 Hinweis	In den folgenden Installationsschritten wird in diesem Handbuch der 8-Port Gigabit-Switch als Beispiel verwendet. Die Schritte für Industrial Slim Type Switch, Industrial Media/Serial Converter und Industrial PoE sind jedoch ähnlich.
--	---

5.1 DIN-Hutschienenmontage

Die DIN-Hutschiene ist bereits auf die Industriearüstung aufgesetzt. Bitte beachten Sie die folgenden Abbildungen zur Installation des Geräts:

Schritt 1: Setzen Sie das Gerät vorsichtig in die Hutschiene ein.



Abbildung 5: Gerät in die Hutschiene einsetzen.

Schritt 2: Überprüfen Sie, ob das Gerät fest auf der Hutschiene sitzt.



Abbildung 6: Geräte in DIN-Hutschiene eingesetzt.

5.2 Gerät aus DIN-Hutschiene entfernen

Schritt 1: Bitte beachten Sie die folgenden Schritte, um das Gerät aus der Hutschiene zu entfernen.

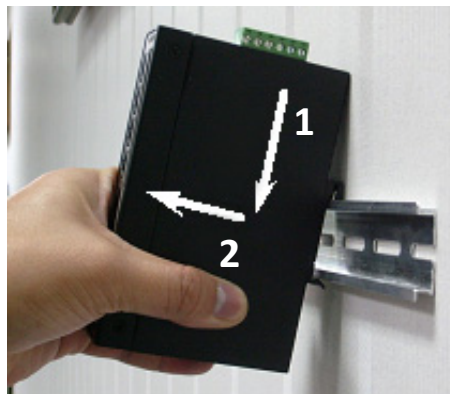


Abbildung 7: Gerät aus DIN-Hutschiene entfernen.

Schritt 2: Drücken Sie auf die Taste, um das Gerät von der Hutschiene zu entfernen.

6. Hardware-Installation

Dieser IEEE 802.3at Gigabit High Power over Ethernet Injector nach Industriestandard bietet drei verschiedene Geschwindigkeiten – 10 Mbps, 100 Mbps und 1000 Mbps und erkennt automatisch die Geschwindigkeit der eingehenden Verbindung. In den folgenden Abschnitten finden Sie detaillierte Informationen zum IEEE 802.3at Gigabit High Power over Ethernet Injector nach Industriestandard.

Vor der Installation

Vor der Installation empfehlen wir Ihnen, Ihre Netzwerkkumgebung zu überprüfen. Wenn IEEE 803.3af- oder IEEE 802.3at-Geräte eingeschaltet werden müssen, bietet der PoE-Injector eine Möglichkeit, dieses Ethernet-Gerät bequem und einfach mit Strom zu versorgen.

Installation

1. Schließen Sie die Stromversorgung (DC 45 - 56 V) an die 3-polige Klemmleiste des PoE-Injektors an. Die „**PWR**“-LED leuchtet.
2. Schließen Sie ein Standard-Netzwerkkabel vom Switch bzw. der Workstation am Port „**DATA**“ des PoE-Injektors an.
3. Schließen Sie das lange Kabel, das für den Anschluss an das Remote-Gerät verwendet wird, am Anschluss „**PoE OUT**“ an.
4. Durch die Fähigkeit von IEEE 802.3at Power over Ethernet, kann der PoE-Injector direkt mit allen IEEE 802.3at/ IEEE 802.3af-Geräten verbunden werden.
5. Sobald der PoE-Injector das Vorhandensein eines IEEE 802.3at-Geräts erkennt, leuchtet die LED-Anzeige „**PoE**“.

Hiermit erklärt die Assmann Electronic GmbH, dass die gedruckte Konformitätserklärung dem Produkt beiliegt. Sollte die Konformitätserklärung fehlen, kann diese postalisch unter der unten genannten Herstelleradresse angefordert werden.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Germany

