



**INDUSTRIAL GIGABIT PoE
INJEKTOR, VOLLE IEEE802.3af,
at, bt UNTERSTÜTZUNG,
bis zu 85 W**



Kurzanleitung

DN-651141

1 Produkt-Einführung

Der DN-651141 ist ein Single-Port-Mid-Span PoE Injektor. Er bietet eine kompakte und kostengünstige IEEE802.3bt-konforme Lösung für die Fernspeisung von Wireless LAN (WAN)-Zugangspunkten, IP-Sicherheitskameras, VoIP-Telefonen und anderen Installationen mit geringer Portdichte.

Die DN-651141 PoE Mid-Spans machen eine externe Stromversorgung und die dazugehörige AC/DC-Stromversorgungskabel überflüssig und bieten eine kompakte, kostengünstige, sichere und zuverlässige Stromversorgungslösung über die bestehende Ethernet-Infrastruktur.

2 Merkmale

- IEEE802.3af-, IEEE802.3at- und IEEE802.3bt-konform
- Bis zu 85 W Leistung auf 4 Adern
- Automatische Erkennung von IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3bt PD
- Unterstützt 10/100/1000Base-T Anwendungen
- LED-Anzeigen für Stromeingang und PoE-Ausgang
- Daten und Energieübertragung bis zu 100 Meter
- DC-Eingang 45 ~ 56V
- DIN-Schienen-Installation
- Breite Betriebstemperatur: -40 ~ +75°C

3 Verpackungsinhalt

- 1x Industrieller Gigabit Ultra Power over Ethernet Injektor
- 1x Benutzerhandbuch
- 1x DIN-Schienen-Kit

4 Hardware-Spezifikationen

Anzahl der Schnittstellen	1
Pass-Through-Datenraten	10/100/1000Mbps
Power over Ethernet-Ausgang	Pinbelegung und Polarität: Alternative A: V+ (RJ45 Pin3,6), V- (RJ45 Pin 1,2), Alternative B: V+ (RJ45 Pin4,5), V- (RJ45 Pin 7,8), Leistung des Benutzeranschlusses: 85W max
Anforderungen an die Eingangsleistung	DC-Eingangsspannung: 45 bis 56 VDC
Anzeigen	System-Anzeige: DC-Leistung
	Benutzer-Anzeige: Kanalleistung
Anschlüsse	Geschirmter RJ45, EIA 568A and 568B
Einhaltung der Vorschriften	IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3bt type3, IEEE802.3bt Typ 4

Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur: -40 ~ +75°C
	Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 90%, nicht kondensierend
	Lagertemperatur: -40 bis 75°C
	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 95%, nicht kondensierend
Maße (W x D x H)	103 x 78 x 32 mm
Gewicht	295g

5 Produktansicht

Vorderseite




LED Anzeigen

LED	Farbe	Funktion
PWR	Grün	Zeigt an, dass das Gerät mit Strom versorgt wird.
PoE	Grün	Zeigt an, dass der Anschluss Strom liefert

Verkabelung der Stromeingänge

Der 3-polige Anschluss auf der Oberseite des Industrial PoE Injector wird für den DC-Stromeingang verwendet. Bitte befolgen Sie die nachstehenden Schritte zum Einstecken des Stromkabels.

1	2	3
V+	Masse	V-

<p>Stecken Sie die positiven/negativen DC-Stromversorgungsleitungen in die Kontakte 1 und 3 für die Spannungsversorgung.</p>	
<p>Ziehen Sie die Schrauben der Drahtklemmen fest, damit die Drähte nicht abrutschen.</p>	

Hinweis: Der Kabelquerschnitt für die Klemmleiste sollte im Bereich zwischen 12 und 24 AWG liegen.

6 Befestigung und Installation

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie die Industrierausrüstung installiert und angeschlossen wird. Bitte lesen Sie die folgenden Themen und führen Sie die Verfahren in der angegebenen Reihenfolge durch.

Hinweis: In den nachstehenden Installationsschritten wird in diesem Handbuch ein 8-Port-Gigabit-Industrieswitch als Beispiel verwendet. Die Schritte für industrielle Slim-Switches, industrielle Medien-/Serienkonverter und industrielle PoE-Geräte sind jedoch ähnlich.

6.1 DIN-Schienen-Montage

Die DIN-Schiene ist bereits an der Industrieanlage angeschraubt. Bitte beachten Sie die folgenden Abbildungen, um zu wissen, wie Sie die Industrieausrüstung aufhängen müssen:

Schritt 1:

Drücken Sie den Knopf der DIN-Schiene leicht in die Schiene.



Schritt 2:

Prüfen Sie, ob die DIN-Schiene fest auf der Laufschiene sitzt.



6.2 Entfernen der DIN-Schienen-Montage

Schritt 1: Bitte beachten Sie die folgenden Verfahren, um die Industrierausrüstung von der Laufschiene zu entfernen.



Schritt 2: Drücken Sie leicht auf den Knopf der DIN-Schiene, um sie von der Laufschiene zu entfernen.

7 Hardware-Installation

Dieser industrielle IEEE 802.3bt Gigabit High Power over Ethernet Injector bietet drei verschiedene Geschwindigkeiten - 10Mbps, 100Mbps und 1000Mbps im selben Gerät und unterscheidet automatisch die Geschwindigkeit der eingehenden Verbindung. In den folgenden Abschnitten finden Sie detaillierte Informationen über den industriellen IEEE 802.3bt Gigabit High Power over Ethernet Injector.

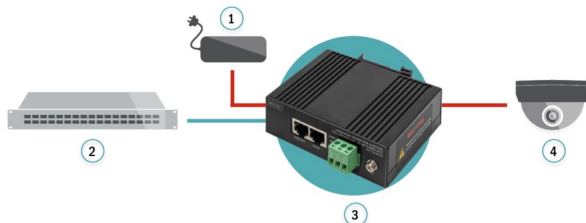
Vor der Installation

Vor der Installation wird empfohlen, Ihre Netzwerkkumgebung zu überprüfen. Wenn IEEE 803.3af- oder IEEE 802.3at/bt-Geräte eingeschaltet werden müssen, kann der PoE-Injektor Ihnen eine Möglichkeit bieten, diese Ethernet-Geräte bequem und einfach mit Strom zu versorgen.

Installation

1. Schließen Sie die Stromversorgung (Bereich von DC 45 ~ 56V) an die 3-polige Klemmleiste des PoE-Injektors an. Die LED "**PWR**" leuchtet konstant.
2. Schließen Sie ein Standard-Netzwerkkabel vom Switch / der Arbeitsstation an den "**DATA**"-Port des PoE-Injektors an.
3. Schließen Sie das lange Kabel, das für die Verbindung mit dem entfernten Gerät verwendet wird, an den Port "**PoE OUT**" an.
4. Aufgrund der Fähigkeit von IEEE 802.3at Power over Ethernet, kann der PoE Injektor direkt mit allen IEEE 802.3at/bt / IEEE 802.3af Geräten verbunden werden.
5. Sobald der PoE-Injektor das Vorhandensein eines IEEE 802.3bt-Gerätes erkennt, leuchtet die "**PoE**"-LED-Anzeige konstant.

8 Anschließen des PoE-Splitters



1	48 VDC	2	Netzwerk Switch
3	PoE Injektor	4	PoE IP-Kamera

Dies ist ein Produkt der Klasse A. Im Wohnbereich kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. In diesem Fall kann vom Benutzer verlangt werden, angemessene Maßnahmen zu ergreifen.

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
Deutschland

