ALLNET PoE Injektor Industrial MultiGigabit • PoE BT mit Power-Booster (15,4W/30W/90W) • DIN • ALLNET PoE Injekt Metallgehäuse • ALL-PI2015MGPB-BT90

>>> Zum Shop-Artikel



EAN CODE

4 0 3 8 8 1 6 2 3 1 2 2 2

ALLNET PoE Injektor Industrial MultiGigabit • PoE BT mit Power-Booster (15,4W/30W/90W) • DIN • ALLNET PoE Injektor Metallgehäuse • ALL-PI2015MGPB-BT90

Highlights:

- Unterstützt 1x10M/100M/1G/2.5G/5G/10GBase-T Ethernet Dateneingang RJ45 Port +1xDC**12-57**V Eingang Stromanschluss+1x10M/100M/1G/2.5G/5G/10GBase-T PoE PSE Ausgang RJ45 Port
- Erfüllt den IEEE 802.3af/at/bt PoE/PoE+/PoE++ PSE Standard
- Unterstützt PoE-Leistung bis zu 90 Watt für PoE++ Port
- Automatische Erkennung von IEEE 802.3af/at/bt PoE/PoE+/PoE++ End-Span/Mid-Span-konformen PD-Geräten, die Geräte vor Beschädigung durch falsche Installation schützen können
- **LED-Anzeigen überwachen den Status der gesamten PoE-Nutzung in Echtzeit**
- Fernspeisung bis zu 100m
- **Unterstützt 12~57VDC Stromeingang mit integriertem Power Booster**
- IP30 schlankes Metallgehäuse
- Stabiles Design für DIN-Schiene oder Wandmontage
- Unterstützt 6KV Überspannungs- und ESD-Schutz
- -40 bis +80°C Betriebstemperatur

Der ALLNET ALL-PI2015MGPB-BT90 ist ein industrieller Single-Port 802.3bt PoE++ Injektor, der über Ethernet-Kabel eine maximale Ausgangsleistung von bis zu 90 Watt liefert. Er verfügt über zwei 1**0M/100M/1G/2.5G/5G/10GBase-T RJ45-Kupferschnittstellen**, die die Übertragung großer Datenmengen ermöglichen.

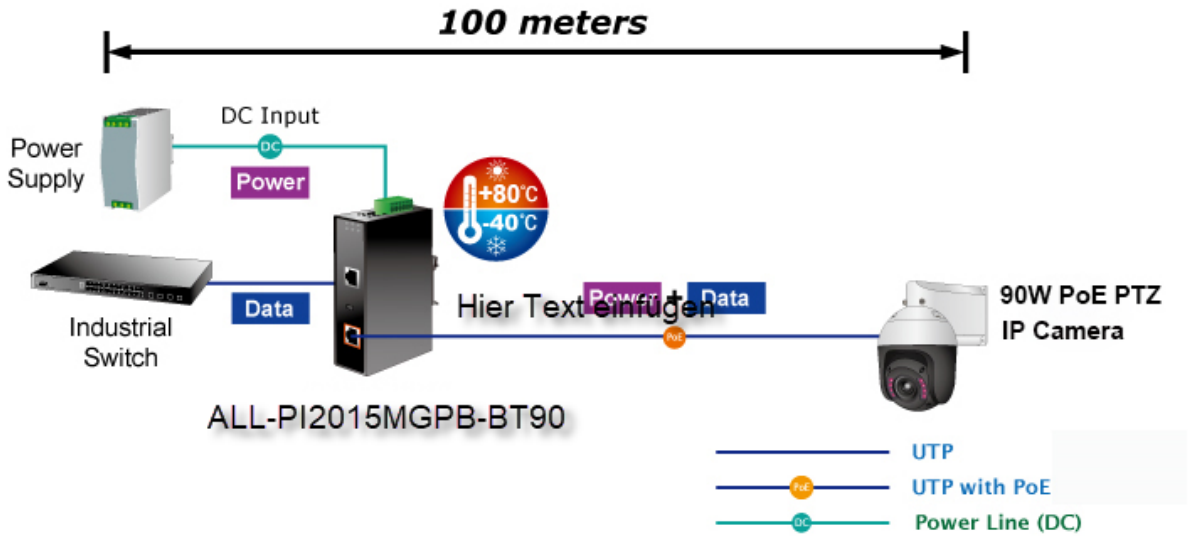
Der ALL-PI2015MGPB-BT90 unterstützt den IEEE 802.3bt-Standard und liefert Strom über alle vier Paare eines Standard-Cat-Kabels, im Gegensatz zu herkömmlichen 2-paarigen verdrillten UTP-Kabeln. Dies kann entweder im End-Span (Pins 1, 2, 3 und 6) oder Mid-Span (Pins 4, 5, 7 und 8) erfolgen und ermöglicht eine Stromversorgung von bis zu 90 Watt.

Der Injektor ist abwärtskompatibel mit den PoE-Standards 802.3af/at, was den flexiblen Einsatz von Standard- und Hochleistungsgeräten erlaubt. Dadurch können sowohl Daten als auch Strom über ein Ethernet-Kabel auf Distanzen von bis zu 100 Metern übertragen werden.

Ein integrierter Power Booster bzw. Step-Up-Konverter bietet einen flexiblen Stromeingang von **12VDC bis 57VDC und kann am PoE-Ausgang 48~55VDC bereitstellen**. Dadurch kann der Injektor auch in speziellen Fällen eingesetzt werden, in denen nur 12VDC oder 24VDC verfügbar sind.

Der ALL-PI2015MGPB-BT90 erleichtert die Installation von Sicherheits-IP-Kameras und drahtlosen Access Points, da er die Notwendigkeit von Steckdosen und zusätzlicher AC-Verkabelung eliminiert. Dies reduziert die Anzahl der erforderlichen Kabel, macht Steckdosen an schwer zugänglichen Orten überflüssig und verkürzt die Installationszeit erheblich.

Anwendung:


100 meters
Power Supply
DC Input
DC
Power
+80°C
-40°C
Industrial Switch
Data
Power
Data
Hier Text einfügen
90W PoE PTZ IP Camera
ALL-PI2015MGPB-BT90
UTP
UTP with PoE
Power Line (DC)

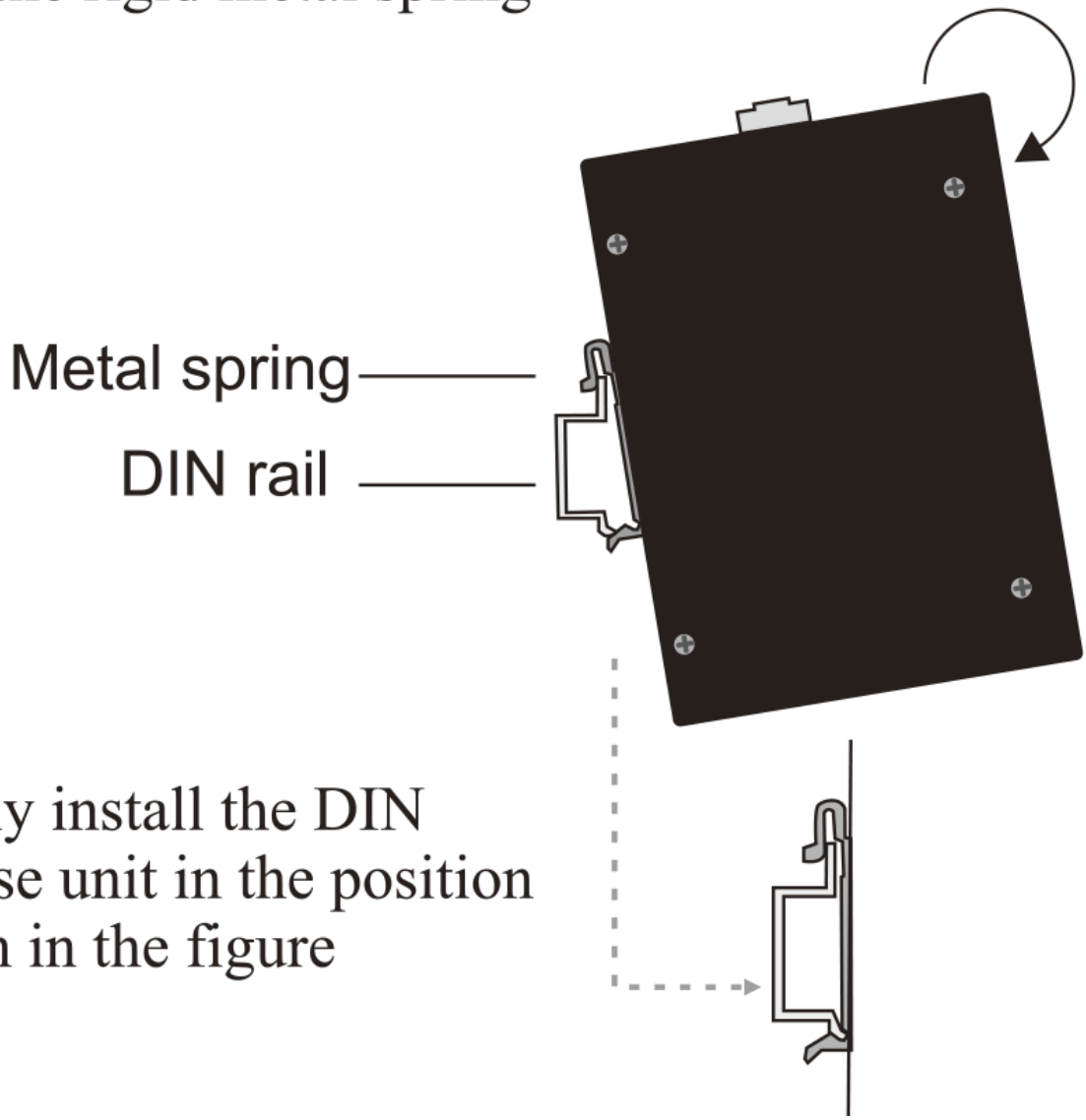


Installations:

DIN-Schienen-Installation

Dieses Produkt kann auf einer DIN-Schiene installiert werden. Die Installationsschritte sind wie folgt:

① Insert the top of the DIN rail into the notch under the rigid metal spring



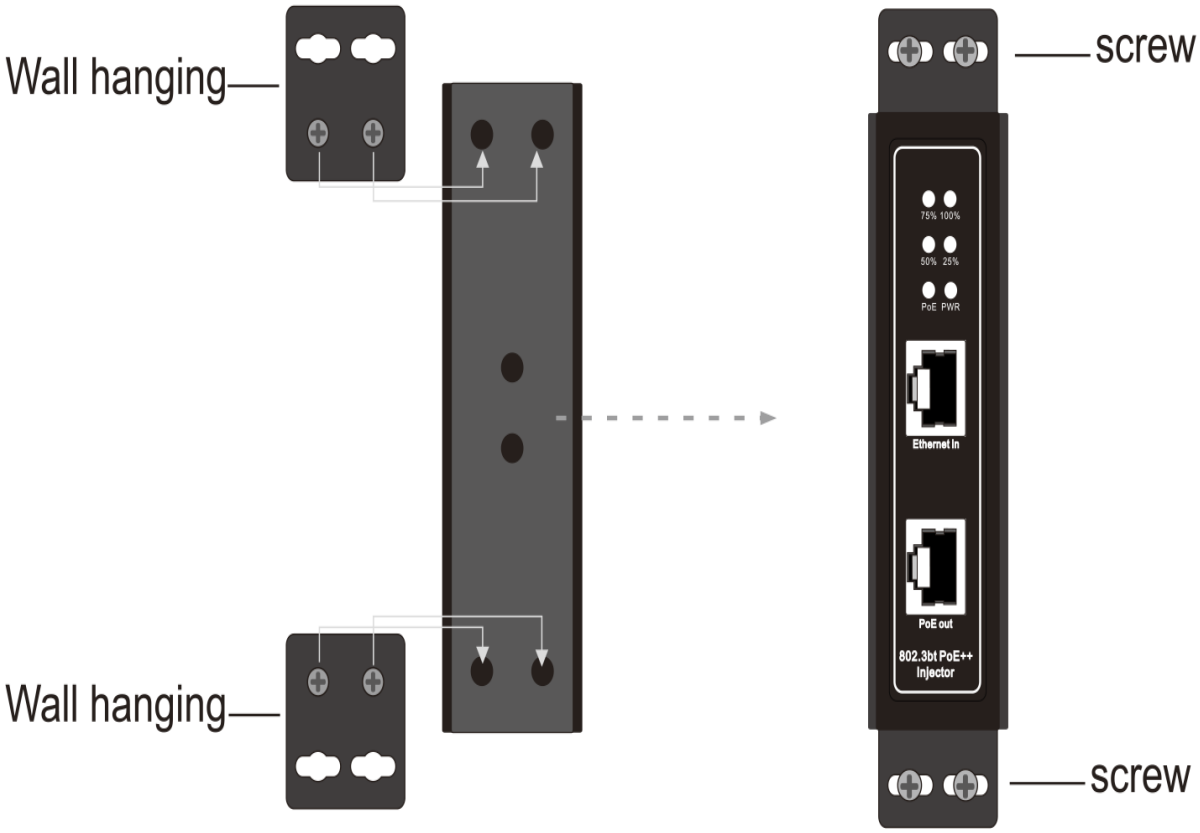
② Quickly install the DIN rail base unit in the position shown in the figure

Installation an einer Wandhalterung

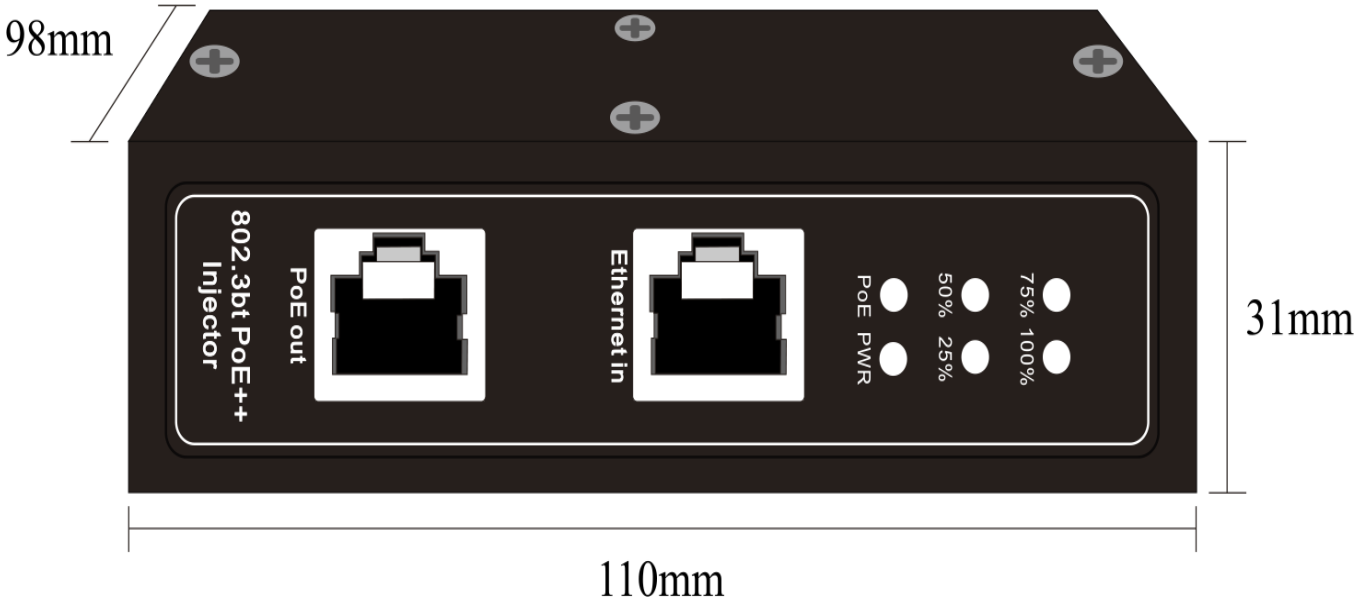
Dieses Produkt kann auch an einer Wandhalterung installiert werden. Die Installationsschritte sind wie folgt:

① Install the wall mounted panel on the switch

② Connect the switch with screws Fixed to the wall vertically



Dimmension:



Technische Einzelheiten:

Modell	ALL-PI2015MGPB-BT90
Standards	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit-Ethernet IEEE 802.3bz 2.5G/5GBase-T IEEE 802.3an 10GBase-T IEEE802.3x Flusskontrolle IEEE 802.3af Stromversorgung über Ethernet IEEE 802.3at Stromübertragung über Ethernet Plus IEEE 802.3bt Typ 4 Power over Ethernet Plus
Ports	Ethernet in:1x10M/100M/1G/2.5G/5G/10GBase-T RJ45 PoE-Ausgang: 1x10M/100M/1G/2.5G/5G/10GBase-TX PoE++ PSE RJ45 Stromeingang:1x**12~57**VDC,Max 10A(3 Pin Terminal Block) Booster-Wirkungsgrad:85%-97%
Netzwerkkabel	Twisted-Pair-Kabel bis zu 100 Meter 10BASE-T: 4-pair UTP Cat. 3, 4, 5, 5e, 6, 6A 100BASE-TX: 4-paarig UTP Cat. 5, 5e, 6, 6A

	1G/2.5G: 4-paarig UTP Kat. 5e/Kat. 6/Kat. 6A/Kat. 7 5G: 4 Paare UTP Kat. 6/Kat. 6A/Kat. 7 10G: 4-Paar-UTP Kat. 6A/Kat. 7
PoE-Beschreibung	PoE Standard:IEEE802.3af/at/bt PoE/PoE+/PoE++ PSE PoE Pin Belegung:1/2/4/5+,3/6/7/8-(4-Pair) Endspan und Midspan PoE Ausgangsleistung:Max 90W(DC52-57V,1.73A)
LED-Anzeige	PWR: Leuchtet auf, um anzuzeigen, dass der Injektor normal startet, wenn die Eingangsspannung der Stromversorgung innerhalb von 12~57VDC liegt, leuchtet diese Anzeige dauerhaft auf. PoE:Leuchtet, um anzuzeigen, dass der Injektor PoE normal arbeiten kann, für ALL-PI2015MGPB-BT90, wenn die Eingangsspannung der Stromversorgung innerhalb von 12~57VDC liegt, leuchtet diese Anzeige dauerhaft 25%,50%,75%,100% (PoE Power Usage Indicator): 25%: Aus, um anzuzeigen, dass der PoE-Stromverbrauch weniger als 25% beträgt, blinkt, um anzuzeigen, dass der PoE-Stromverbrauch zwischen 0-24% liegt, leuchtet, um anzuzeigen, dass der PoE-Stromverbrauch mehr als 25% beträgt 50%:blinkt, um anzuzeigen, dass der PoE-Stromverbrauch etwa 26-49% beträgt, leuchtet, um anzuzeigen, dass der PoE-Stromverbrauch mehr als 50% beträgt 75%:blinkt, um anzuzeigen, dass der PoE-Stromverbrauch ca. 51-74% beträgt, leuchtet, um anzuzeigen, dass der PoE-Stromverbrauch mehr als 75% beträgt 100%:blinkt, um anzuzeigen, dass der PoE-Stromverbrauch bei 76-99% liegt, leuchtet, um anzuzeigen, dass der PoE-Stromverbrauch am höchsten ist
Mechanisch	Gehäuse: IP30 Metallgehäuse in schlanker Ausführung Kühlungsart: Natürliche Kühlung, lüfterloses Design Abmessungen: 110x98x31mm(LxBxH)

	Gewicht/Gewicht: 0.35Kg/0.46Kg Installation:DIN-Hutschiene/Wandmontage
Schutz	6KV 8/20u Lichtschutz 6KV ESD-Schutz Unterspannungs-, Überspannungs-, Überstrom- und Kurzschlussschutz
Umgebung	Arbeitstemperatur: -40°C bis +80°C Lagerungstemperatur: -40°C bis +85°C Luftfeuchtigkeit bei der Arbeit: 10%~90% (nicht kondensierend) Lagerung Luftfeuchtigkeit: 5% ~ 90% (nicht kondensierend)
MTBF	100.000 Stunden

Merkmale

Merkmal	Wert
Einsatzbereich Display:	Industrie
Extra Features Injector:	Power Booster;
Gehäuse:	Metall
Geschwindigkeit Injektor:	10M (10Mbit/s); 100M (100Mbit/s); 1G (1000Mbit/s); 2.5G (2500Mbit/s); 5G (5000Mbit/s); 10G (10000Mbit/s);
PoE Leistung:	15;30;45;60;90;
PoE Standard:	IEEE802.3af;IEEE8023at;IEEE802.3bt;
Gewicht:	0,4 Kg
Garantie:	24.00 Monate

Zubehör

Art.-Nr.	Name

Art.-Nr.	Name
131244	Synergy 21 Netzteil - 48V 240W Mean Well Hutschiene / SDR-Serie
140522	Synergy 21 Netzteil - 48V 120W Mean Well Hutschiene, schmal / SDR-Serie
167158	Synergy 21 Netzteil - 48V 120W Mean Well Hutschiene / EDR-Serie
219054	ALLNET Switch industrial full managed Layer2+ 10 Port GbE • PoE Budget 69W (BT) / 210 (DC) • 7x PoE at • 2x SFP • 1x GbE PD • Lüfterlos , IP40 • ALL-S

ALLNET GmbH - Maistraße 2 - 82110 Germering - sales@allnet.de - 089 / 894 222 22

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.