



Art.-Nr.: 231227
Herst.-Nr.: ALL-PI2015MGPB-BT90

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



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

Highlights:

- Unterstützt 1x10M/100M/1G/2.5G/5G/10GBase-T Ethernet Dateneingang RJ45 Port +1xDC12-57V 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 **10M/100M/1G/2.5G/5G/10GBase-T RJ45-Kupferschnittstellen**, die die Übertragung großer Datenmengen ermöglichen.



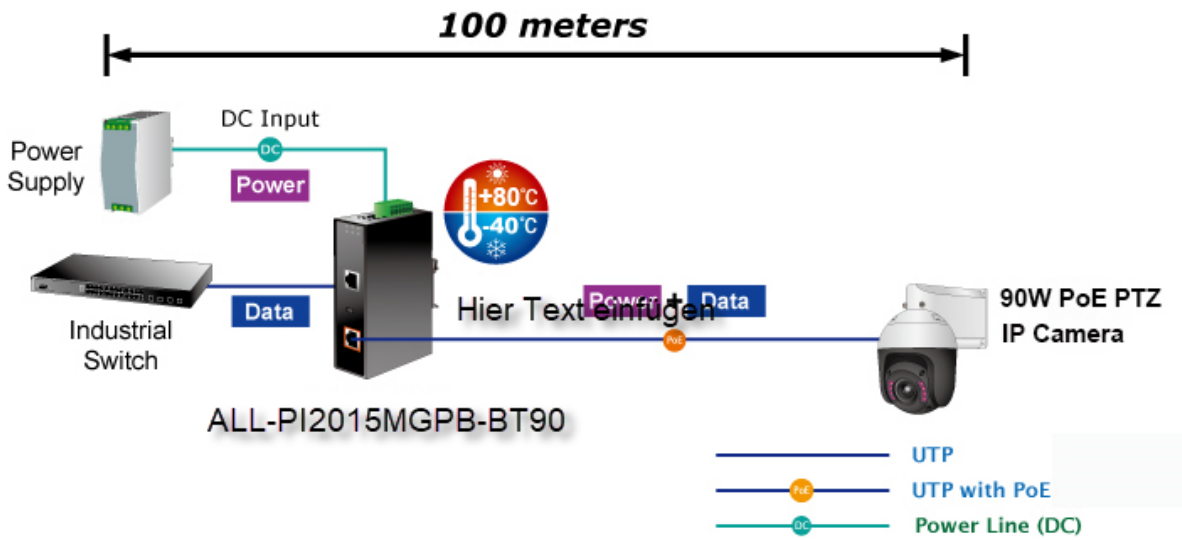
Der ALL-PI2015MGPB-BT90 unterstützt den IEEE 802.3bt-Standard und liefert Strom über alle vier Paare eines Standard-Cat-Kabels, im Gegensatz zu herkömmlichen 2-paarigen verdrehten UTP-Kabeln. Dies kann entweder im End-Span (Pins 1, 2, 3 und 6) oder Mid-Span (Pins 4, 5, 7 und 8) erfolgen und ermöglicht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





Art.-Nr.: 231227
Herst.-Nr.: ALL-PI2015MGPB-BT90

Pow
Sup

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

	<p>Stromeingang: 1x12~57VDC, Max 10A (3 Pin Terminal Block)</p> <p>Booster-Wirkungsgrad: 85%-97%</p>
Netzwerkkabel	<p>Twisted-Pair-Kabel bis zu 100 Meter</p> <p>10BASE-T: 4-pair UTP Cat. 3, 4, 5, 5e, 6, 6A</p> <p>100BASE-TX: 4-paarig UTP Cat. 5, 5e, 6, 6A</p> <p>1G/2.5G: 4-paarig UTP Kat. 5e/Kat. 6/Kat. 6A/Kat. 7</p> <p>5G: 4 Paare UTP Kat. 6/Kat. 6A/Kat. 7</p> <p>10G: 4-Paar-UTP Kat. 6A/Kat. 7</p>
PoE-Beschreibung	<p>PoE Standard: IEEE802.3af/at/bt PoE/PoE+/PoE++ PSE</p> <p>PoE Pin Belegung: 1/2/4/5+, 3/6/7/8-(4-Pair) Endspan und Midspan</p> <p>PoE Ausgangsleistung: Max 90W (DC 52-57V, 1.73A)</p>
LED-Anzeige	<p>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.</p> <p>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</p> <p>25%, 50%, 75%, 100% (PoE Power Usage Indicator):</p> <p>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</p> <p>50%: blinkt, um anzuzeigen, dass der PoE-Stromverbrauch etwa 26-49% beträgt, leuchtet, um anzuzeigen, dass der PoE-Stromverbrauch mehr als 50% beträgt</p> <p>75%: blinkt, um anzuzeigen, dass der PoE-Stromverbrauch ca. 51-74% beträgt, leuchtet, um anzuzeigen, dass der PoE-Stromverbrauch mehr als 75% beträgt</p> <p>100%: blinkt, um anzuzeigen, dass der PoE-Stromverbrauch bei 76-99% liegt, leuchtet, um</p>

	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 Kurzschlusschutz
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

Merkmale	Wert
Einsatzbereich:	Industrie
Gehäuse:	Metall
Geschwindigkeit Injektor:	10M (10Mbit/s); 100M (100Mbit/s); 1G (1000Mbit/s);
PoE Leistung:	15;30;60;90;
Gewicht:	0.4 Kg
Garantie:	24.00 Monate

[Klicken Sie hier um weitere Artikel aus dieser Kategorie in](#)



Art.-Nr.: 231227
Herst.-Nr.: ALL-PI2015MGPB-BT90

unserem Shop zu entdecken.