



**ALL048900v2**

SMART 1-Port Gigabit  
LT PoE++ Injektor



**Kurzanleitung**

## Produktbeschreibung

Der ALL048900v2 Gigabit LT PoE++ Injektor verfügt über 1x Ethernet Eingang (nur Daten), 1x PoE Ausgang (Daten und Strom) und einen DC Anschluss für die Stromversorgung über das externe 56V Netzteil.

Dieses Produkt versorgt über ein CAT5e Kabel (oder besser) nach IEEE 802.3 at/af Standard PoE Endgeräte mit bis zu 90W Leistung und ermöglicht gleichzeitig den Datenaustausch. Dabei erkennt der ALL048900v2 LT PoE++ Injektor am Ausgang automatisch, ob das angeschlossene Gerät LT PoE++/802.3at fähig ist. Andernfalls werden über das LAN Kabel nur die Netzwerkdatenpakete durchgeleitet und keine Spannung geliefert.

Die Lieferung von PoE Stromversorgung an das angeschlossene Endgerät wird zur Kontrolle durch eine LED optisch signalisiert.

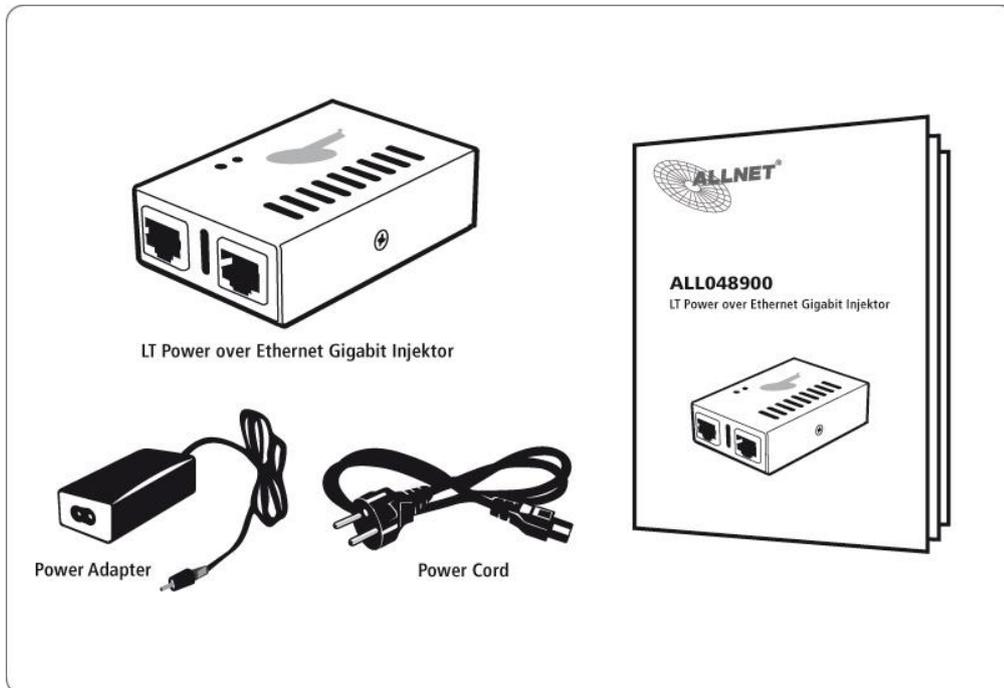
## Übersicht der unterstützten PoE-Varianten und Kabelbelegungen

PoE Standard	Signatur	Paar 1+2	Paar 3+6	Paar 4+5	Paar 7+8	Leistung
IEEE802.3af	25kOhm	X	X			15W
IEEE802.3af	25kOhm			X	X	15W
IEEE802.3at	25kOhm	X	X			30W
IEEE802.3at	25kOhm			X	X	30W
IEEE802.3af	25kOhm	X	X	X	X	15W
IEEE802.3at	25kOhm	X	X	X	X	30W
<b>LTPoE</b>						
LTPoE++	25kOhm	X	X	X	X	45-90W
LTPoE++	25kOhm	X	X			60W
LTPoE++	25kOhm			X	X	60W
2x LTPoE++	2x 25kOhm	X	X	X	X	Max. 90W
LTPoE++	12kOhm	X	X	X	X	
<b>Non-Standard</b>						
2x IEEE802.3at	2x 25kOhm	X	X	X	X	2x 30W
IEEE802.3at	12kOhm	X	X	X	X	60W
IEEE802.3at	12kOhm	X	X			30W
IEEE802.3at	12kOhm			X	X	30W
2x IEEE802.3af	2x 25kOhm	X	X	X	X	2x 15W
IEEE802.3af	12kOhm	X	X	X	X	30W
IEEE802.3af	12kOhm	X	X			15W
IEEE802.3af	12kOhm			X	X	15W

## Verpackungsinhalt

Bevor Sie mit der Installation des ALL048900 V2 Gigabit LT PoE++ Injektor beginnen überprüfen Sie bitte den Verpackungsinhalt:

- 1 x ALL048900v2 Gigabit LT PoE++ Injektor
- 1 x externes 56V DC 2A Netzteil mit Netzkabel
- 1 x Kurzanleitung



## Schlüsselmerkmale

- 1 Ethernet Eingang (nur Daten) + 1 Ethernet PoE Ausgang (Daten & Strom)
- LT PoE++ konform
- bis zu 90W Ausgangsleistung
- Smart Plug and Play
- unterstützt LT PoE++ 70W, 52.7W, 38.7W PDs
- Verpolung (von vorne, ALLNET Logo oben): Links = + / Rechts = GND

## Frontanzeige (LEDs)

LED Indikatoren des ALL048900v2 Gigabit PoE++ Injektors

LED	Status	Beschreibung
PWR	An	Stromversorgung ist an
	Aus	Stromversorgung ist aus oder nicht angeschlossen
PoE	An	PoE Link an (Injektor liefert Strom an das angeschlossene Gerät)
	Aus	kein Link (kein PoE-Gerät angeschlossen oder erkannt, falsches oder defektes LAN-Kabel)

## Verbindungen

Verwenden Sie bitte Cat5e (oder besser) Netzkabel für die Verbindungen vom bestehenden Switch zum „Daten“ – Eingang des ALL048900v2 Gigabit LT PoE++ Injektors und dann verbinden Sie den „Daten und Strom“ Ausgang zu dem Gerät das mit PoE versorgt werden soll. Der ALL048900v2 erkennt ein angeschlossenes PoE-Endgerät an der implementierten Signatur und stellt dann die ausgehandelte Speisungsvariante vollautomatisch ein.

Achten Sie beim Anschluss von Geräten mit hoher PoE-Leistung darauf, dass die Verbindungskabel und Stecker auch für diese Leistung geeignet sind! Bei Verwendung ungeeigneter Materialien können zu hohe Übergangswiderstände auftreten oder auf der Leitung kann zu viel Leistung verloren gehen. In solchen Fällen können angeschlossene Endgeräte eventuell nicht korrekt arbeiten oder sogar die Netzwerkstecker bzw. das Kabel beschädigt werden.

## Technische Daten

Standards	LT PoE++, IEEE 802.3af & IEEE 802.3at IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3ab 1000BaseT
Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> <li>• „Data IN“ Eingang (nur Daten)</li> <li>• „PoE OUT“ Ausgang (Daten und Strom)</li> </ul>
LED Indikatoren	PWR (grün) PoE (gelb)
Stromeingang	44~57V (im Lieferumfang Netzteil 56V 2A)
Stromausgang	LT PoE++, IEEE 802.3at/af
Stromverbrauch	System: 5W (Max. Eigenverbrauch) LT PoE+: bis zu 90W
Externes Netzteil	Eingang: 100~240VAC Ausgang: 56VDC / 2A, 90W (Max.)
Maße	78 × 53 × 24 mm (L x B x H)
Gewicht	280g (o. Netzteil und Verpackung)
Temperatur Betrieb	0 to 40°C
Temperatur Lagerung	-20 bis 90°C
Luftfeuchtigkeit	10 bis 90% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Kennzeichnung	CE

Hinweis: Irrtum und Änderungen vorbehalten.

## CE-Declaration of Conformity



For the following equipment:

**LT PoE++ Injektor**

**ALL048900v2**



The safety advice in the documentation accompanying the products shall be obeyed. The conformity to the above directive is indicated by the CE sign on the device.

The Allnet ALL048900 V2 conforms to the Council Directives of 2004/108/EC.

This equipment meets the following conformance standards:

EN55022:2010:ClassA

IEC61000-3-2:2005+A1:2008+A2:2009

IEC61000-3-3:2008

EN55024:2010

IEC61000-4-2:2008

IEC61000-4-3:2006+A1:2007+A22010

IEC61000-4-4:2004+A1:2010

IEC61000-4-5:2005

IEC61000-4-6:2008

IEC61000-4-8:2009

IEC61000-4-11:2004

IS IN COMPLIANCE WITH THE EUROPEAN COUNCIL DIRECTIVE 2004/108/EC  
WITHIN CE MARKING REQUIREMENT.

This equipment is intended to be operated in all countries.

This declaration is made by  
ALLNET Computersysteme GmbH  
Maistraße 2  
82110 Germering  
Germany

Germering, 09.05.2014

  
Wolfgang Marcus Bauer  
CEO