



ALLNET

ALL048900V2

Power over Ethernet Gigabit Injektor / Smart Plug and Play / IEEE802.3af / at / LTPoE 90 Watt

- Unterstützt IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at und LT PoE 90W
- 1 Port 10/100/1000 Base-T (Data) zum Anschluss an einen Switch und 1 Port 10/100/1000 Base-T (Strom/Data) zur Verbindung mit einem PoE Gerät (PD)
- Automatische Erkennung, ob das angeschlossene Gerät PoE fähig ist

Art.-Nr. 112270

Irrtum und technische Änderungen, die dem Fortschritt oder der Weiterentwicklung des Produktes dienen vorbehalten.

www.allnet.de



Mit dem ALLNET ALL048900V2 HighPower PoE Injektor installieren Sie Ihre PoE-fähigen IP Endgeräte wie WLAN AccessPoints, VoIP Telefone und vieles mehr absolut unabhängig von vorhandenen Stromsteckdosen.

So lassen sich zum Beispiel für WLAN AccessPoints die funktechnisch idealsten Installationsorte in einem Gebäude auswählen, ohne auf die Stromverkabelung achten zu müssen.

Nicht PoE-fähige Switche können günstigst mit Power over Ethernet „nachgerüstet“ werden, speziell wenn man nur wenige Ports mit PoE-Versorgung benötigt. Hier erspart der ALL048900V2 die teure Anschaffung eines PoE-Switches.

Der ALLNET ALL048900V2 unterstützt den **IEEE802.3af Standard mit einer Leistung von 15,4 Watt**, den **IEEE802.3at High Power Standard mit 30 Watt** und den **LT PoE Standard mit 90 Watt Leistung**.

Der ALL048900V2 muss nicht konfiguriert werden. Es besitzt eine RJ45-Eingangsbuchse und eine RJ-45 Ausgangsbuchse, über diese können Switch und Endgerät mit dem PoE-Injektor verbunden werden. Die Kabellänge kann hier, wie im Ethernet üblich, bis zu 100 Metern zwischen Switch und Endgerät in Summe betragen.

Durch die kompakte Bauform und das Metallgehäuse kann der ALLNET ALL048900V2 sehr unauffällig installiert werden und ist äußerst robust.

Element	Spezifikation
Unterstützte Standards:	IEEE802.3af Power over Ethernet IEEE802.3at Power over Ethernet enhancements LT PoE 90W Power over Ethernet IEEE802.3 10BaseT IEEE802.3u 100BaseTX IEEE802.ab 1000BaseT
Ethernet Ports:	1x RJ45 10/100/1000Mbps zur Verbindung zum passiven Switch oder Hub 1x RJ45 10/100/1000Mbps zur Verbindung zum PoE-Endgerät
LED Indikatoren	Power / PoE Act / Status
Stromeingang	44~57V
Stromverbrauch	System: 5W (Max.) LT PoE+: bis zu 90W
Externes Netzteil	Eingang: 100~240VAC Ausgang: 56VDC/2A, 70W (Max.)
Gehäuse:	Metallgehäuse, Wandmontage möglich
Maße:	Länge/Breite/Höhe: 102 x 75 x 23 mm
Gewicht:	280g (o. Netzteil und Verpackung)
Umgebung:	Temperatur Betrieb: 0 ~ 40 °C Luftfeuchtigkeit Betrieb: 10% ~ 90% (nicht kondensierend) Temperatur Aufbewahrung: -20 ~ 90 °C
Kennzeichnung:	FCC Class A, CE

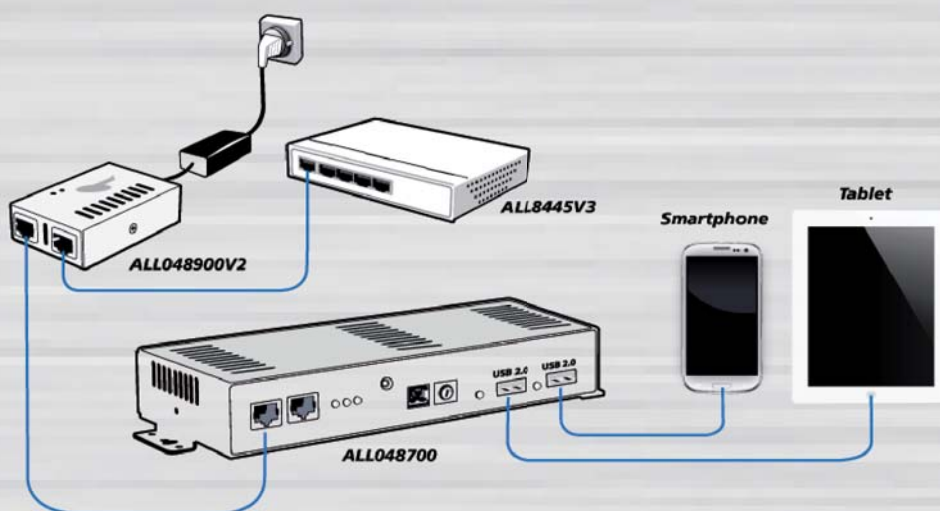


Übersicht der unterstützten PoE-Varianten und Kabelbelegungen

Der ALL048900V2 unterstützt verschiedenste PoE Endgeräte an seinem PoE-Port. Diese Endgeräte werden vom Injektor gescannt und dann die geeignete Speisungsvariante ermittelt. Nachfolgende Tabelle gibt einen Überblick über die unterstützten Verfahren und Speiseleitungen.

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
LTPoE						
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	
Non-Standard						
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

Anwendungsbeispiel:



Zubehör:

ALL048700	ALLNET PoE Splitter/Extractor LTPoE 90W 10-25V Schaltbar ALL048700
ALL048701	ALLNET PoE Splitter-Mini/Extractor LTPoE 60W 5-14V Schaltbar ALL048701
ALL048600	ALLNET PoE Repeater Gigabit AT++/LTPoE 90W ALL048600
ALL048605PD	ALLNET Switch unmanaged 4 Port Gigabit LT-PoE 90W 1 Port Gigabit PD, lüfterlos, ALL048605PD