



# ALLNET ALL1681205BUNDLE (2 Stück)

## 1200Mbit HomePlug AV2 BUNDLE - Powerline Adapter MIMO

- Bis zu 1200 Mbps Datentransferrate über Powerline
- Unterstützt MIMO
- Kompatibel mit anderen HomePlug AV Technologien
- Sichere Kommunikation und Schutz Ihrer Daten mit einem Knopfdruck
- 2 Gigabit Ethernet Ports
- Einfache Installation

Mit dem ALL1681205 Adapter kommt der erste ALLNET Powerline-Adapter nach HomePlug AV2 Standard mit Smartlink 1200 Mbps und MIMO Unterstützung auf den Markt.

Der ALLNET ALL1681205 nutzt den neuesten Qualcomm Atheros QCA7500 / QCA8334 Chipsatz. Er verfügt über zwei Gigabit Ethernet RJ45 Schnittstellen und ist zu den Powerline Standards IEEE1901/ Homeplug AV und GreenPHY kompatibel. Das ermöglicht eine einfache Nutzung mit bestehenden Powerline Endgeräten anderer Hersteller.

Hohe Datenraten und Quality of Service (QoS) ermöglichen die Nutzung von HD Multimedia-Anwendungen und unterstützen Sie, digitale Hochgeschwindigkeits-Multimedia-Heimnetzwerke im ganzen Haus, einschließlich IPTV-Dienste, gleichzeitige HD Video- und Audio-Verteilung, Voice Over IP Calls, Online-Gaming, High Speed Internet, zu realisieren.

Der ALL1681205 bietet eine einfache Plug & Play Vernetzung per Druckknopf, ohne dass eine Konfiguration per Software nötig ist.

Art.-Nr. 118597

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

[www.allnet.de](http://www.allnet.de)



Der Network Management Key (NMK) mit seiner 128-bit AES Hardware-Verschlüsselung gewährleistet den sicheren, authentifizierten Zugriff auf das logische Netzwerk und schützt das Netzwerk vor Hackern.

Um die Voraussetzungen für moderne Green IT Produkte zu erfüllen, entspricht der ALL1681205 dem European Code of Conduct (CoC) zur Verbesserung der Energieeffizienz und der Energy using Products (EuP)-Richtlinie der Europäischen Union.

Der neue HomePlug AV2 Standard ermöglicht hocheffiziente Datenübertragung auf dem Stromkabel mit Technologien wie z.B. Efficient Notching & High Efficiency PHY Protocol Data Unit (PPDU) Structure.

Element	Spezifikation
Chipsatz:	Qualcomm QCA7500 + QCA8334
Standards:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 1901, IEEE 1905.1 and HomePlug AV Compliant</li> <li>• HomePlug AV2 Compliant</li> <li>• AV2 30MHz and 67MHz MIMO profiles</li> <li>• AV2 30MHz and 67MHz SISO profiles</li> <li>• Power Save mode</li> <li>• Co- existence with HomePlug 1.0/Turbo Nodes</li> <li>• Compliant to ErP 2013 directive</li> <li>• IEEE 802.3 10/100/1000 Ethernet(1200Mbps)</li> </ul>
Brutto Datenrate Powerline:	bis zu 1200Mbps
Frequenzband:	2MHz bis 67,5 MHz
Access-Methode Powerline:	Priority-based CSMA/CA channel access
Quality of Service:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Priority-based CSMA/CA channel access schemes maximize efficiency and throughput</li> <li>• Integrated Quality of Service (QoS) Enhancements</li> <li>• Supports IGMP managed multicast session</li> </ul>
Modulationsart:	OFDM 4096/1024/256/64/16/8 QAM, QPSK, BPSK, ROBO, und Mini-ROBO Modulation Schema
Powerline Anschluss:	Type F Schutzkontakt Steckdose/Stecker (DE), Type C/E (FR)
Netzwerk Anschluss:	2x RJ45 10/100/1000Mbit
IGMP:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Support IGMP managed multicast sessions</li> <li>• IGMP snooping with multicast to multiple unicast support</li> <li>• IGMP/MLD Adressfiltering</li> </ul>
Nodes/Clients:	bis zu 15 Geräte
Verschlüsselung:	128Bit AES-Verschlüsselung mit Schlüsselmanagement (aktivierbar über Simple Connect Button)
LED-Anzeigen:	Power LED PowerLine Link/ACT Status LED 2x Ethernet Link/ACT Status LED
Stromversorgung:	Type F Schutzkontakt Steckdose/Stecker (DE), Type C/E (FR) Switch Mode 85VAC to 265VAC



Element	Spezifikation
Betriebssysteme für Betrieb:	alle TCP/IP Betriebssysteme
Betriebssysteme für Konfigurationssoftware:	Windows® XP32bit, Windows® Vista32/64bit, Windows®7 32/64bit
Gehäuse:	Kunststoffgehäuse
Umgebung:	Temperatur Betrieb: 0 ~ 40 °C Luftfeuchtigkeit Betrieb: 30% ~ 80% (nicht kondensierend) Temperatur Aufbewahrung: -25 ~ 70 °C Luftfeuchtigkeit Aufbewahrung: 30% ~ 95% (nicht kondensierend)
Kennzeichnung:	CE
Maße:	120mm x 58mm x 40mm
Gewicht:	205 g (only device)
Verpackungsinhalt:	2x ALLNET ALL1681205 1x RJ45 Patchkabel 1m 1x CD-ROM mit Handbuch & Software

## SmartLink Technologie

Die neue Powerline-Heimnetz-Generation von ALLNET.



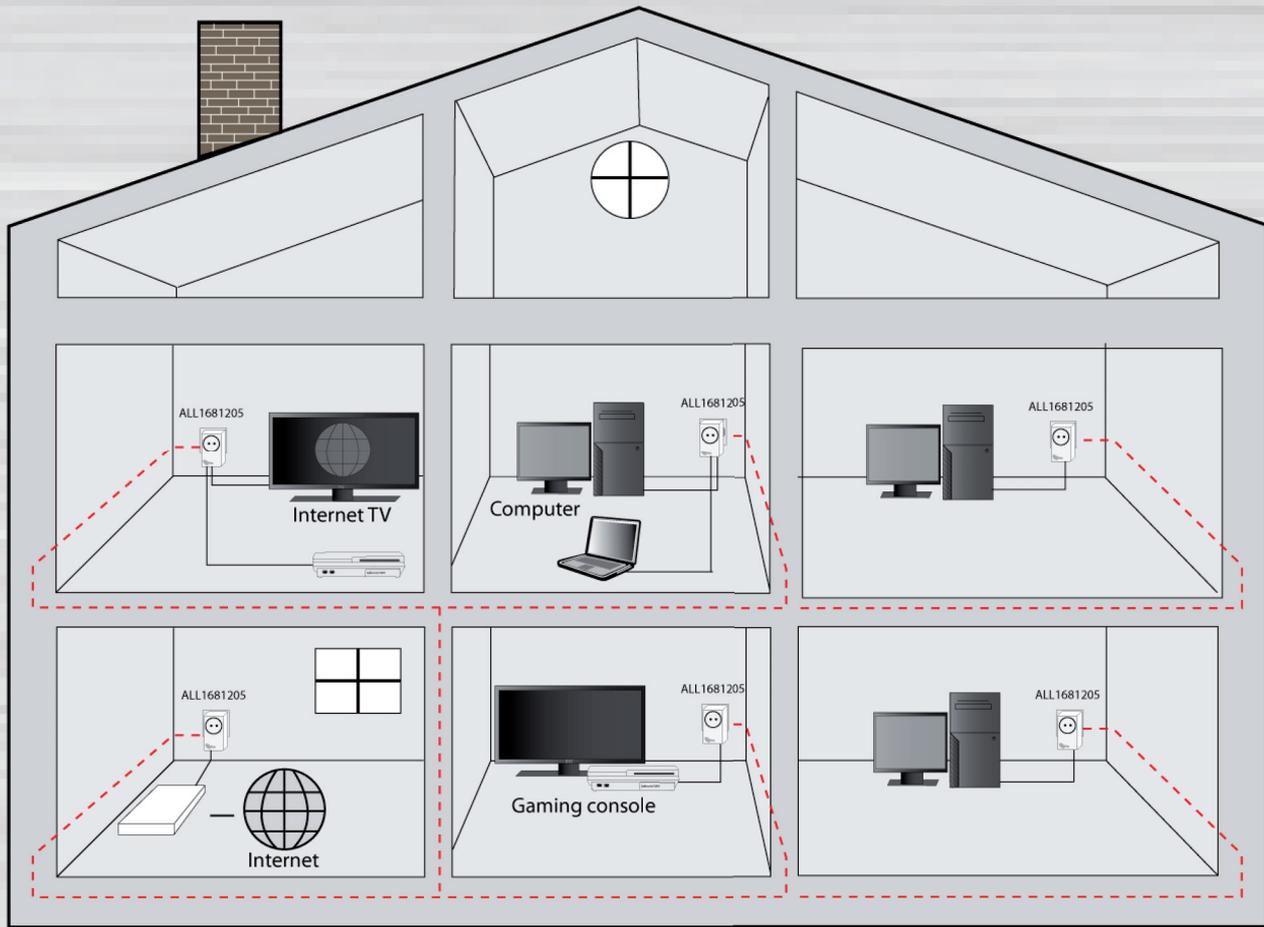
Die neue SmartLink Technologie ermöglicht zuverlässigere und schnellere Datenübertragung und bringt so ein deutliches Geschwindigkeitsupdate für Powerline Nutzer. Bisherige Powerline Adapter haben nur zwei der drei möglichen Leitungen verwendet. SmartLink nutzt jetzt erstmals neben Phase und Neutralleiter auch den Masseleiter (Erde) zur Datenübertragung und kann damit das volle Leistungspotential der Stromleitung nutzen. Diese SmartLink Funktion wird auch als MIMO-Multiple IN und Multiple-OUT genannt. Neben einem deutlichen Geschwindigkeitsgewinn von bis zu 1200MBit lässt sich so auch die Reichweite und Zuverlässigkeit des Powerline Signals deutlich erhöhen. Selbst abgelegene Räume im Keller oder auf dem Dachboden sind nun mit hoher Datenrate verbunden.

### Vorteile im Überblick

- Sorgt für eine stabilere Internetverbindung mit deutlich höheren Reichweiten
- Nutzt neben Phase und Neutralleiter den Masseleiter/Erde im Stromnetz
- Deutlich bessere Übertragung dank optimierter Signal-Einkopplung auf der Stromleitung
- Wählt automatisch den besten Kommunikationsweg im Stromnetz



**Example diagram:**



----- Stromverbindung

<b>accessories</b>	
Article:	Description:
90246	ALLNET Powerline phase coupler 3 phases + LX „passiv“ ALL1688PC
112411	ALLNET Powerline phase coupler/FI-signal bridge 3 phases „ALLNET“ ALL16881PC
23651	ALLNET Powerline phase coupler 3 phases + LX „passiv“ ALL168x
65447	ALLNET Powerline blocking filter 2,0-40 Mhz 16 A
65448	ALLNET Powerline blocking filter 2,0-40 Mhz 25 A
112552	ALLNET Powerline 500Mbit Powerline Bridge Homeplug AV with PoE IEEE802.3af 15,4W ALL1682503
99301	ALLNET Powerline 500Mbit Bridge RJ45 + 300Mbit WiFi AP ALL1682511