



# ALLNET

## ALL168600 / 600Mbit

### **600Mbit HomePlugAV2 Adapter**

- *Neuer HomePlug AV2 Standard*
- *Bis zu 600 Mbps Powerline Datentransfer rate über Powerline*
- *Mehr Bandbreite durch erweiterten Frequenzbereich 30 bis 86Mhz*
- *Sichere Kommunikation und Schutz Ihrer Daten mit einem Knopfdruck*
- *Einfach Installation ohne Konfigurationsaufwand*

### **Powerline Technologie mit Gigabit Geschwindigkeit**

Mit dem ALLNET ALL168600 Adapter kommt von ALLNET der erste Powerline-Adapter nach HomePlug AV2 Standard mit 600 Mbps auf den Markt.

Der ALL168600 nutzt den neusten Qualcomm QCA7450/AR1540 Chipsatz. Es verfügt über eine Gigabit Ethernet RJ45 Schnittstelle. Er ist kompatibel zu den Powerline Standards IEEE1901 / Homeplug AV und GreenPHY und lässt sich somit stressfrei mit bestehenden Powerline Line Communication Endgeräten anderer Hersteller kombinieren.

Art.-Nr. 99482



Ultrahohe Datenraten und Quality of Service (QoS) ermöglichen die Nutzung von Hochleistungs-Multimedia-Anwendungen und unterstützt 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 ALL168600 bietet eine einfache Plug & Play Vernetzung per Druckknopf, ohne dass eine Konfiguration per Software nötig ist. 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 ALL168600 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.

<b>Element</b>	<b>Spezifikation</b>
Chipsatz:	Qualcomm QCA7450 + AR1540
Standards:	Powerline -> HomePlug AV2 SISO Powerline -> HomePlug AV Powerline -> IEEE 1901 Ethernet -> IEEE 802.3 Ethernet -> IEEE 802.3u 10/100/1000 Ethernet (1Gbps) Energy Saving -> EuP Compliance
Brutto Datenrate Powerline:	bis zu 600Mbps
Frequenzband:	2MHz bis 68MHz
Access-Methode Powerline:	Priority-based CSMA/CA channel access
Quality of Service:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intergrated QoS Enhancements</li> <li>• Hardware Packet Classifiers for TOS, CoS and IP Port Number</li> <li>• QoS Classification by destination MAC Adress and IP-Port</li> </ul>
Modulationsart:	OFDM 4096/1024/256/64/16/8 QAM, QPSK, BPSK und ROBO Modulation Schema
Powerline Anschluss:	EURO-Netzstecker
Netzwerk Anschluss:	1x 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 64 Geräten
Verschlüsselung:	128Bit AES-Verschlüsselung mit Schlüsselmanagement (aktivierbar über Simple Connect Button)



<b>Element</b>	<b>Spezifikation</b>
LED-Anzeigen:	Power LED PowerLine Link/ACT Status LED Ethernet Link/ACT Status LED
Stromversorgung:	100~240 VAC, 50/60 Hz
Stromverbrauch:	Betrieb 3,6W Watt, Standby max. 0,5 Watt
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:	78 x 56 x 29 mm (Höhe x Breite x Tiefe)
Gewicht:	94,9 Gramm (nur Adapter)
Hersteller Garantie:	36 Monate
Verpackungsinhalt:	1 Stück ALLNET ALL168600 1 Stück RJ45 Patchkabel 1,8m 1 Stück CD-ROM mit Handbuch & Software