



ALLNET ALL168607

ALLNET CoaxNet 600Mbit Adapter mit SmartLink Technologie

- *Neuer HomePlug AV2 Standard*
- *Bis zu 600 Mbps Powerline Datentransferrate über Coax Line & Powerline „SMARTLINK“*
- *Mehr Bandbreite durch erweiterten Frequenzbereich 30 bis 86Mhz*
- *Sichere Kommunikation und Schutz Ihrer Daten mit einem Knopfdruck*
- *Einfache Installation*



Mit dem ALL168607 Adapter kommt der erste ALLNET Coax-Line / Powerline-Adapter nach HomePlug AV2 Standard mit Smartlink 600 Mbps auf den Markt.

Der ALLNET ALL168607 nutzt den neuesten Qualcomm QCA7450/AR1540 Chipsatz. Er verfügt über eine Gigabit Ethernet RJ45 Schnittstelle und ist zu den Powerline Standards IEEE1901/ Homeplug AV und GreenPHY kompatibel. Das ermöglicht eine einfache Nutzung mit bestehenden Powerline Endgeräten anderer Hersteller und sendet parallel auf.

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 ALL168607 bietet eine einfache Plug & Play Vernetzung per Druckknopf, ohne das 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 ALL168607 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 Protocoll Data Unit (PPDU) Structure.

Der ALL168607 ist das richtige Gerät, wenn man über eine Coax-Verkabelung (z.B. TV-Antennenkabel) Netzwerkanschlüsse zur Verfügung stellen will. Bis zu 600 Mbit/s Übertragungsrate brutto können dabei erreicht werden und es sind Kabellängen bis zu ca. 700m möglich. Die Reichweite hängt von den installierten Dosen, Dämpfungsgliedern, Filtern etc. des Kabelnetzes ab.

Das TV-Signal bleibt hierbei unbeeinflusst, so daß über das selbe Kabel weiterhin ein TV-Empfang garantiert ist.



Element	Spezifikation
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"> • Intergrated QoS Enhancements • Hardware Packet Classifiers for TOS, CoS and IP Port Number • QoS Classification by destination MAC Adress and IP-Port
Modulationsart:	OFDM 4096/1024/256/64/16/8 QAM, QPSK, BPSK und ROBO Modulation Schema
Powerline Anschluss:	EURO-Netzstecker
Coax-Anschluß	EURO-Netzstecker
Kabellängen	<ul style="list-style-type: none"> • Powerline max 200m • Coax-Line max. 700m
Netzwerk Anschluss:	1x RJ45 10/100/1000Mbit
IGMP:	<ul style="list-style-type: none"> • Support IGMP managed multicast sessions • IGMP snooping with multicast to multiple unicast support • IGMP/MLD Adressfiltering
Nodes/Clients:	bis zu 15 GerÄäten
Verschlüsselung:	128Bit AES-Verschlüsselung mit Schlüsselmanagement (aktivierbar über Simple Connect Button)
LED-Anzeigen:	Power LED PowerLine Link/ACT Status LED Ethernet Link/ACT Status LED
Stromversorgung:	220 ~240 VAC, 50/60 Hz
Stromverbrauch:	Betrieb 4 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:	32 x 67 x 50 mm (Höhe x Breite x Tiefe)
Gewicht:	69 Gramm (nur Adapter)