

## ALLNET Powerline 1200Mbit Bridge RJ45 HomePlugV2 "SmartLink" mit PoE AT ALL1681203 "USED-B-Ware"

**EAN CODE**

### Highlights:

- Neuer HomePlug AV2 Standard
- Bis zu 1200 Mbps Powerline Datentransferrate über Powerline
- Integrierte Smartlink Technologie wo Powerline über Phase und Erde "Grün-Gelb" übertragen wird
- Kompatibel mit anderen HomePlug AV Technologien
- MIMO Unterstützung
- 1 Gigabit Ethernet Ports
- Sichere Kommunikation und Schutz Ihrer Daten mit einem Knopfdruck
- Einfache Installation
- integrierter PoE Injektor nach IEEE802.3at mit max. 30W für IP-Kameras / PoE Lampen / PoE-PD-Switches z.B. ALL-SG8205PD

Mit dem ALL1681203 Adapter kommt der erste ALLNET Powerline-Adapter nach HomePlug AV2 Standard mit Smartlink 1200 Mbps und MIMO Unterstützung auf den Markt.

Der ALLNET ALL1681203 nutzt den neuesten Qualcomm Atheros QCA7500 / QCA8334 Chipsatz. Er verfügt über 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 ALL1681203 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.

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 ALL1681203 liefert auf dem Gigabit Netzwerkanschluss auch PoE nach IEEE802.3at mit max. 30W Leistung. Über diesen PoE Anschluss können Sie ideal überall wo eine Steckdose ist auch ein IP-Telefon / IP-Kamera / PoE-Informationsdisplay "ALL4550" / PoE Uhr "ALL-PoE-CLK1" oder PoE Counter "ALL-PoE-CNT1" anschließen. Die max. Kabellänge auf der PoE Seite kann bis zu 100m mit CAT6 betragen.

#### Technische Daten:

| 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 68MHz   |
| 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</li> <li>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 Stecker (DE), Switch Mode 85VAC to 265VAC   |
| 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>        |
| Power over Ethernet:                        | Data PIN's: 1,2 & 3,6<br>Power: 4,5 & 7,8<br>Max. 30 PoE IEEE802.3at 48V   |
| Nodes/Clients:                              | bis zu 15 Geräte   |
| Verschlüsselung:                            | 128Bit AES-Verschlüsselung mit Schlüsselmanagement (aktivierbar über Simple Connect Button)  |
| LED-Anzeigen:                               | Power LED<br>PowerLine Link/ACT Status LED<br>1x Ethernet Link/ACT Status LED  |
| Stromversorgung:                            | Type F Schutzkontakt Stecker (DE), Type C/E (FR), Switch Mode 85VAC to 265VAC  |
| Stromverbrauch:                             | Betrieb 32W Watt<br>Standby max. 3 Watt ohne PoE   |
| 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 ~ 70 °C<br>Luftfeuchtigkeit Betrieb: 10% ~ 90% (nicht kondensierend)<br>Temperatur Aufbewahrung: -10 ~ 70 °C<br>Luftfeuchtigkeit Aufbewahrung: 10% ~ 95% (nicht kondensierend) |
| Kennzeichnung:                              | CE, ROHS   |
| Maße:                                       | 115mm x 65mm x 30mm (Höhe x Breite x Tiefe)  |
| Gewicht:                                    | 300 Gramm (nur Adapter)  |
| Verpackungsinhalt:                          | 1 Stück ALLNET ALL1681203<br>1 Stück RJ45 Patchkabel 1,8m<br>1 Stück CD-ROM mit Handbuch & Software  |

## Weitere Bilder



## Zubehör

| Art.-Nr. | Name   |
|----------|--|
| 90246    | ALLNET Powerline Phasenkoppler 3 Phasen + LX "passiv" ALL1688PC                                |
| 112411   | ALLNET Powerline Phasenkoppler/FI-Signalbrücke 3 Phasen "ALLNET" ALL16881PC                    |
| 23651    | ALLNET Powerline Phasenkoppler 3 Phasen + LX "passiv" ALL168x                                  |
| 165177   | ALLNET Powerline Sperr-Filter 2-68Mhz 16 A Schutzkontakt-Durchgangsgehäuse                     |
| 65447    | ALLNET Powerline Sperr-Filter 2,0-40 Mhz 16 A  |
| 65448    | ALLNET Powerline Sperr-Filter 2,0-40 Mhz 25 A  |
| 118597   | ALLNET Powerline 1200Mbit 2er Bundle Bridge RJ45 HomePlugV2 "SmartLink" Passthrough ALL1681205 |
| 137500   | ALLNET Powerline 1200Mbit HomePlugV2 "SmartLink" MIMO mit WiFi AC ALL1681211                   |