

ALLNET Powerline 1200Mbit HomePlugV2 "SmartLink" MIMO mit WiFi AC ALL1681211v2

>>> [Zum Shop-Artikel](#)



EAN CODE



Highlights:

- 2in1 1200Mbit Powerline & Wireless AC Accesspoint
- Neuer HomePlug AV2 Standard
- Bis zu 1200 Mbps Powerline Datentransferrate über Powerline
- Kompatibel mit anderen HomePlug AV Technologien
- MIMO Unterstützung
- 2x Gigabit Ethernet Ports
- integrierter Wireless AC/abgn 2x2 Wireless AC Accesspoint
- integrierte gefilterte Schutzkontakt-Steckdose mit 16A, die auch unter der Bezeichnung "Passtrough" bekannt ist.
- Einfache Installation
- **Ab Firmware Version 1.0.76 wird folgendes unterstützt: 1.EAP authentication (802.1x) : PEAP MSCHAPV2 ; 2. Roaming capable IEEE802.11r** Firmware erhalten sie mit klick auf diesen Link support@allnet.de

Die perfekte Symbiose aus Netzwerk über Stromkabel + Netzwerk über Funk "Wireless AC-Accesspoint"

Mit dem ALL1681211v2 Adapter kommt der erste ALLNET Powerline-Adapter nach HomePlug AV2 Standard mit Smartlink 1200 Mbps und MIMO mit zusätzlich integriertem Wireless AC Accesspoint auf den Markt.

Der ALLNET ALL1681211v2 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 ALL1681211v2 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. Der integrierte Wireless IEEE802.11ac Dual-Band Accesspoint leistet im 2,4GHz (max. 300Mbps) und im 5GHz (max. 867Mbps).

Um die Voraussetzungen für moderne Green IT Produkte zu erfüllen, entspricht der ALL1681211v2 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.

Der neue ALL1681211v2 bietet jetzt auch eine integrierte Schutzkontaktsteckdose die gefiltert durchgeschleift wird. d.h. die Endgeräte die hinter dieser integrierten gefilterten Steckdosen angeschlossen sind stören nicht das Powerline-Übertragungssignal. Somit haben 2 Vorteile:

1. Sie belegen sich keine dedizierte Steckdosen in der Wand
2. Dahinterliegende Engeräte stören nicht die Stabilität des Powerlines.

Technical Details:

Product	ALL1681211v2 PLC 1200M & 1200Mbps 802.11ac Dual Band Wireless Gigabit	
Hardware Specifications		
Interface	LAN Port:	2 x 10/100/1000 Mbps auto MDI/MDI-X RJ45 port
	Power Port:	1X POWER (AC) interface
Antenna	Gain:	2x 3dBi 5.8G built-in antenna 2x 3dBi 2.4G built-in antenna
Button	1 x Factory Default / WPS button 1 x PLC button Pairing	
LED Indicators	WiFi PLC	
Material	Plastic	
Transfer frequency band	2-68Mhz	
Dimensions (W x D x H)	70x43x126mm(without plug)	



Weight	0.35KG	
Power Requirement	AC85-260V	
Power Consumption	Maximum W/A:10.3/0.15 Typical W/A:8.0/0.12 Stand-By W/A:2.1/0.11	
Wireless Interface Specifications		
Standard	IEEE 802.11ac 5GHz IEEE 802.11a/n 5GHz IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz	
Frequency Band	Simultaneous 2.4GHz and 5GHz	
Modulation Type	802.11ac: OFDM (BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM / 256QAM) 802.11a/g/n: OFDM (BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM) 802.11b: DSSS (DBPSK / DQPSK / CCK)	
Data Rates	2.4GHz up to 300Mbps 5GHz up to 867Mbps HomePlug: PHY rate:1200Mbps TCP/IP rate: 550Mbps	
Channel	2.4GHz FCC (America): 2.412~2.462GHz (11 Channels) ETSI (Europe): 2.412~2.472GHz (13 Channels) 5GHz 5.180-5.240GHz, 5.745-5.825GHz (up to 9 channels) *The actual channels in application will vary depending on the regulation in different regions and countries.	
Channel Width	802.11ac: 20/40/80MHz 802.11n: 20/40MHz	
Max. RF Power / EIRP	2.4GHz: < 20dBm 5GHz: < 20dBm	
Receive Sensitivity	2.4GHz 11b (11Mbps): -79dBm 11g (54Mbps): -68dBm 11n (20M) mode: -67dBm 11n (40M) mode: -64dBm 5GHz 11a: -74dBm 11n (20M) mode: -70dBm 11n (40M) mode: -67dBm 11ac (20M) mode: -67dBm 11ac (40M) mode: -61dBm 11ac (80M) mode: -57dBm	
SSID	2.4GHz: 1 Root SSID and 4 Guest SSID 5GHz: 1 Root SSID and 4 Guest SSID	
Wireless Management Features		



Encryption Security	WEP WPA/WPA2 personal mixed mode
Wireless Security	Wireless ACL MAC address filtering
	Supports WPS (Wi-Fi Protected Setup)
Max. Supported Clients	2.4GHz wireless: 32 5GHz wireless: 32
Standards Conformance	
IEEE Standards	IEEE 802.11n (2T2R, up to 300Mbps) IEEE 802.11g IEEE 802.11b IEEE 802.11i IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX
Regulatory	CE, RoHS, WEEE
Environment	
Temperature	Operating: 0 ~ 40 degrees C Storage: -40 ~ 70 degrees C
Humidity	Operating: 10 ~ 90% (non-condensing) Storage: 5 ~ 95% (non-condensing)