



ALLNET ALL-WAP0305AC

ALLNET 1750Mbit Wireless AC Outdoor IP68 Dual Band AP mit PoE

Ideal geeignet für Camping-Plätze, Biergärten, Golfplätze und sämtliche Aussenanlagen oder auch als Gebäude zu Gebäude Verbindung.

- 3T3R-Stream 802.11ac Wireless LAN Concurrent
- Bis zu 1300Mbps im 5 GHz Netzwerk
- Bis zu 450Mbps im 2,4GHz Netzwerk
- Unterstützt Mesh im 2,4GHz Bereich
- weiträumige Abdeckung 29 dBm für 2.4 GHz & 5 GHz
- Mehrere Modi: Access Point, Mesh (nur 2,4GHz), WDS AP, WDS Station und WDS Bridge
- 2ter Gigabit Port mit PoE IEEE802.3af Ausgang für z.B. IP Kamera etc.
- Band-Steering - Detektiert und erlaubt/schiebt Dual-Band Geräte automatisch ins 5GHz Band um die optimale Geschwindigkeit zu nutzen
- Stromversorgung via beiliegendem Power over Ethernet nach IEEE802.3at 30W Injector
- IP68-Schutzklasse für Outdoor-Installationen

Art.-Nr. 116357



Der ALLNET ALL-WAP0305AC ist ein hochleistungs, weitreichender Outdoor Wireless AC Dualband 2,4/5 GHz Wireless-N Access Point, der über eine hohe Übertragungsleistung (29 dBm auf 2,4 GHz und 5 GHz) verfügt.

Mit Wireless Geschwindigkeiten von bis zu 1300Mbps im 5GHz und 450Mbps im 2,4GHz Band mit einem Gigabit-PoE-Port IN und einem Gigabit PoE-Port OUT für den Anschluss an einen Switch oder Router, ist der ALL-WAP0305AC ideal für den Ausbau eines Netzwerks mit größerer Bandbreite um viele Benutzer zu verbinden. Der zweite PoE Port lässt sich ideal für IP-Kameras oder andere PoE fähige Endgeräte verwenden.

Der ALL-WAP0305AC kann in mehreren Modi betrieben werden - als Dual-Band Wireless-N Access Point, Mesh (nur 2,4GHz) WDS Access Point, WDS Bridge oder WDS Station.

Er arbeitet gleichzeitig im 2,4 GHz-und 5-GHz-Frequenz-Band und unterstützt die Standards 802.11a/b/g/n/ac. Weitere Funktionen wie multiple SSIDs (jede SSID kann zu einem VLAN zugeordnet werden), Spanning Tree, QoS (WMM), WPA/WPA2 PSK/EAP und 802.1X RADIUS rundet das Spektrum ab.

Sie können den ALL-WAP0305AC über den PoE Port mit 802.3at Standard mit 30W versorgen und zusätzlich ein PoE fähiges Endgerät mit PoE 802.3af direkt an den AP anschließen. Das IP68 Schutzklassen Gehäuse lässt den ALL-WAP0305AC auch bei schlechten Außenbedingungen nicht im Stich.

Technical details:

Item	Spezifikation
Standards:	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Frequenz Band:	gleichzeitig 2.4 und 5 GHz: Radio I: 11b/g/n: 2.412~2.484 GHz Radio II: 11a/n/ac: 5.18-5.24 and 5.26-5.32 and 5.5-5.7 and 5.745-5.825 GHz
Modulationen:	802.11b: BPSK, QPSK, CCK 802.11a/g/n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM 802.11ac: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM 802.11b: Direct-sequence spread-spectrum (DSSS) 802.11a/g/n/ac: Orthogonal frequency-division multiplexing (OFDM) 802.11n/ac: 3 x 3 MIMO with 3 streams 802.11ac with 20/40/80 MHz channel width 802.11n with 20/40 MHz channel width 802.11a/b/g with 20 MHz channel width
Antennen:	6x N-Type Female Connectoren 3x 5dbi bei 2,4 GHz 3x 5dbi bei 5 GHz
Datenrate:	bis zu 1300 Mbps im 5 GHz; bis zu 450 Mbps im 2.4 GHz 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 36, 48, 54 802.11n: 6.5 to 450 (MCS0 to MCS15) 802.11ac: 6.5 to 1300 (MCS0 to MCS15, nss: 1 to 3)
Speicher:	128MB RAM / 16MB Flash
Betriebsarten:	Access Point/Mesh (nur 2,4GHz) und WDS



Item	Spezifikation
WDS Details:	WDS AP WDS Bridge WDS Station
Sicherheit:	WEP Encryption (64, 128, 152 bit) WPA/WPA2 Personal (WPA-PSK using TKIP or AES) WPA/WPA2 Enterprise (WPA-PSK using TKIP or AES) Hide SSID in beacons MAC Address Filtering Wireless STA (Client) Connection List Https Support SSH Support
Management:	Client Statistics Save Configuration as User Default Fast Roaming Email Alerts RADIUS Accounting Guest Network CLI Supported Distance Control (Ack Timeout) 802.1X Supplicant (Client Bridge mode) Multicast Auto Reboot Obey Regulatory Power SNMP v1, v2c, v3 AZ-Wireless-Management (SNMP) Software kompatibel
SSID-to-VLAN Tagging:	unterstützt 802.1q SSID-to-VLAN tagging/Pass through
Spanning Tree:	unterstützt 802.1d Spanning Tree Protocol
VPN:	Pass-through (PPTP, L2TP, IPSec)
Schnittstellen:	1x 10/100/1000 Gigabit Ethernet Port PoE AT IN 1x 10/100/1000 Gigabit Ethernet Port PoE AF OUT 1x Reset Button am Injektor 1x Stromanschluss
Stromversorgung ausschließlich über Power-over-Ethernet:	unterstützt IEEE 802.3at 30W, Injektor-inklusive
LED Indikatoren:	1x Ein/Aus 1x LAN1 1x LAN2 1x 2,4GHz 1x 5 GHz



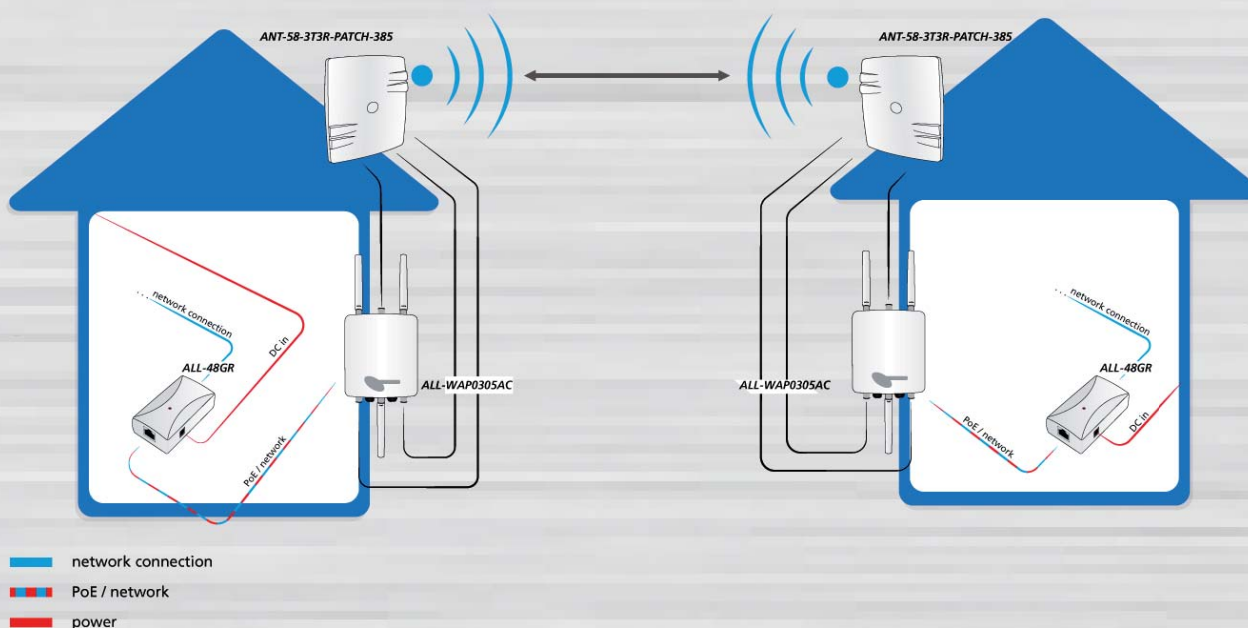
Item	Spezifikation
Leistungen:	CLI Distance Control (Ack Timeout) Multicast Wi-Fi Scheduler Band Steering Fast Roaming Fast Handover Auto Channel Selection BSSID support 16 SSIDs support Support 8 SSIDs on each 2.4 GHz and 5 GHz bands Independent VLAN settings can be enabled or disabled Any packet without a VLAN tag will be inserted with a PVID (Ethernet Port VID) VLAN Pass-through (over WDS Bridge) SNMP v1/v2c/v3, MIB I/II, Private MIB Client Traffic Status Guest Network Email Alert QoS: Complaint with IEEE 802.11e standard RADIUS Accounting
Gehäuse:	Outdoor-Metall Gehäuse
Gehäuse-Schutzklasse:	IP68
Maße/Gewicht:	284 x 217 x 53 mm Gewicht: 1,89 kg (nur das Gerät)
Umgebung:	Temperatur Betrieb: -20 ~ 70 °C Luftfeuchtigkeit Betrieb: 10% ~ 90% (nicht kondensierend) Temperatur Aufbewahrung: -300 ~ 80 °C Luftfeuchtigkeit Aufbewahrung: 30% ~90% (nicht kondensierend)
Kennzeichen:	CE, FCC, IC, RoHS
Verpackungsinhalt:	1x ALL-WAP0305AC Dual Band Outdoor Access Point/Client Bridge 1x PoE Injektor 1x RJ-45 Ethernet Kabel 1x Kurzanleitung 1x CD mit Handbuch 1x Satz Schrauben für die Montage 1x Wandmontage-Kit 1x Mastmontage-Kit 3x 2,4GHz Antennen 3x 5GHz Antennen



Examination example:

ALL-WAP0305AC

Building to Building



Accessories:

116361	ALLNET Wireless AC 1200Mbit USB 3.0 Wireless Stick ALL-WA1200AC
113600	ALLNET Wireless N 300Mbit USB-MINI-PEN Adapter ALL0233DB DualBand 2,4GhZ & 5GhZ
18971	ALLNET Antenna 2,4 GHz 12dBi Omni outdoor N-Type
109373	ALLNET Antenna 5,8 GHz 16dBi Sectorial 120° MIMO dual-polarized outdoor N-Type L-com
22466	ALLNET Antenna 2,4 GHz 15dBi Sectorial 180° outdoor N-Type L-com
90403	ALLNET Antenna-cable LMR-195 N-Type(m) <> N-Type(m) 150 cm
90404	ALLNET Antenna-cable LMR-195 N-Type(m) <> N-Type(m) 300 cm
90405	ALLNET Antenna-cable LMR-195 N-Type(m) <> N-Type(m) 500 cm
114579	ALLNET IP-Cam MP Outdoor Full HD Mini Bullet ALL-CAM2397-LE IP66
114619	ALLNET IP-Cam MP Outdoor Full HD 3M MiniDome ALL-CAM2388-LVE
89537	ALLNET PoE Injector Gigabit ALL0489V2 - 802.3af/at HPoE 30W
98555	ALLNET Switch smart managed 8 Port HPoE incl. 2 Combo Ports (RJ/SFP), 240W power budget, ALL8809WMP
93392	ALLNET Switch unmanaged 8 port Gigabit HPoE, 4x PoE+ oder 8x PoE, fanless, internal power supply, 19" ALL8808PoE
113199	ALLNET Switch full managed 24 Port Gigabit HPoE nach 802.3af und 802.3at incl. 2 Giga Combo Ports (RJ/SFP) ALL-SG8926PM