

## ALLNET ALL-WAP0324N / 300Mbit OutdoorWireless N 2,4 Ghz AP/Client/Bridge mit PoE



### EAN CODE



### 300Mbit Wireless N Outdoor IP 68 AccessPoint/Bridge/Repeater mit 2x Gigabit Ethernet und PoE

#### HIGHLIGHTS

- bis zu 300Mbit Wireless N 2.4GHz
- 2x Gigabit Netzwerk-Schnittstellen
- IP68 Outdoorgehäuse mit UV-Widerstandfähigem Gehäuse
- weiträumige Abdeckung mit 29 dBm Übertragungsleistung
- 2x abnehmbare N-Type 5dbi Antennen
- Mehrere Modi: Access Point, Client Bridge und WDS
- 8 SSID mit 802.1q SSID-to-VLAN tagging Unterstützung
- WPS, WDS and QoS (WMM)
- Sichere Wireless Verbindungen mit WEP/WPA/WPA2/802.1X
- Stromversorgung via externes Netzteil oder Power over Ethernet

Der **ALLNET ALL-WAP0324N** ist ein 2,4 GHz Wireless N300 Outdoor Access Point mit 29 dBm Sendeleistung, der große Wireless Reichweiten abdeckt, verfügt über Wireless-Geschwindigkeiten von bis zu 300Mbps und zwei Gigabit-Port für den Anschluss an einen Switch oder Router.

Mit seiner verbesserten Empfangsempfindlichkeit und seinem MIMO (Multiple In/Multiple Out) Antennen-Array wird die Reichweite vergrößert und die Verbindung zu WLAN Geräten erheblich verbessert.

Der **ALL-WAP03240N** kann für bis zu sieben verschiedene Betriebsmodi (Access Point/Client Bridge & WDS) konfiguriert werden, um die wachsenden Bedürfnissen der Business-Umgebungen zu erfüllen.



Der **ALL-WAP0324N** verfügt auch über die Standard WLAN Netzwerk-Verschlüsselung Mechanismen, wie WEP, WPA/WPA2, um das Netzwerk vor unbefugtem Zugriff zu schützen. Er unterstützt auch den IEEE 802.1X Standard im Client Bridge Modus zur Authentifizierung von Benutzern an einen RADIUS-Server.

Natürlich unterstützt der **ALL-WAP0324N** den PoE-Standard IEEE 802.3af. Das IP68 UV beständige Schutzklassen Gehäuse lässt den ALL-WAP0324N auch bei schlechten Außenbedingungen nicht im Stich.

#### Technische Details:

##### Element

Standards:

Frequenz Band:

Modulationen:

Antennen:

Datenrate:

Empfänger-Empfindlichkeit:

Verfügbare Sendeleistung:

##### Spezifikation

IEEE 802.11a/b/g/n

2.4 GHz:

IEEE 802.11b/g: 2.400~2.484 GHz

OFDM: BPSK, QPSK, 26-QAM, 64-QAM, DBPSK, DQPSK, CCK

Zwei (2) externe 5 dBi Omni-Directional N-Type Antennas

bis zu 300 Mbps bei 2.4 GHz

802.11b (2.412~2.472 GHz) best -98 dBm

802.11g (2.412~2.472 GHz) best -93 dBm

802.11n (2.412~2.472 GHz) best -93 dBm

(Max. Leistung kann sich je nach lokalen Bestimmungen unterscheiden)

802.11b (2.412~2.472 GHz)

29 dBm @ 1~11 Mbps

802.11g (2.412~2.472 GHz)

29 dBm @ 6 Mbps

29 dBm @ 9 Mbps

28 dBm @ 12 Mbps

28 dBm @ 18 Mbps

24 dBm @ 24 Mbps

24 dBm @ 36 Mbps

23 dBm @ 48 Mbps

23 dBm @ 54 Mbps

802.11n (2.412~2.472 GHz)

26 dBm @ MCS0/MCS8

26 dBm @ MCS1/MCS9

25 dBm @ MCS2/MCS10

25 dBm @ MCS3/MCS11

24 dBm @ MCS4/MCS12

24 dBm @ MCS5/MCS13

23 dBm @ MCS6/MCS14

23 dBm @ MCS7/MCS15

##### Wireless Merkmale

Betriebsarten:

Access Point/Client Bridge/WDS



Art.-Nr.: 138989  
Herst.-Nr.: ALL-WAP0324N

Sicherheit:	WPA/WPA2 Personal (WPA-PSK using TKIP or AES) WPA/WPA2 Enterprise (WPA-EAP using TKIP) 802.1X RADIUS Supplicant (Client Bridge Mode) Hidden SSID Broadcast MAC Address Filtering, Up to 32 MACs per SSID L2 Isolation (Access Point Mode) Wireless STA (Client) Connected List Https SSH
QoS (Quality of Service): VLAN Pass-Trough	Complaint with IEEE 802.11e Standard VLAN Pass-through over WDS Bridge Mode SNMP & MIB v1/v2c/v3 Support MIN I/II, Private MIB Save Configuration as Default Client Traffic Status Guest Network Email Alerts QoS RADIUS Accounting
Control Features	CLI Distance Control (Ack Timeout) Multicast Supported Wi-Fi Scheduler Fast Roaming Fast Handover
SSID's	BSSID Support Supports 8 SSIDs
Überspannung	Surge Protection: 4KV (Certificated Standard is 1KV) ESD Protection: 8KV (Air); 4KV (Contact)
Schnittstellen:	<b>2x 10/100/1000 Gigabit (RJ-45) Port</b>
Stromversorgung:	externes Netzteil mit PoE Injector 48V
Power-over-Ethernet:	unterstützt IEEE 802.3at 30W
LED Indikatoren:	Power LAN 1 LAN 2
Gehäuse:	2.4 GHz Metall Gehäuse
Maße/Gewicht:	Höhe/Länge/Breite: 55,5 x 218 x 285 mm Gewicht: 1665 Gramm (nur das Gerät)
Umgebung:	Temperatur Betrieb: -20 ~ +70 °C Luftfeuchtigkeit Betrieb: 10% ~ 90% (nicht kondensierend) Temperatur Aufbewahrung: -22 ~ 80 °C Luftfeuchtigkeit Aufbewahrung: 30% ~ 95% (nicht kondensierend)
Kennzeichen:	CE
Verpackungsinhalt:	1x ALL-WAP0324N Outddor Accesspoint Point/Client Bridge 1x PoE Injector

1x Netzteil für PoE Injector  
1x RJ-45 Ethernet Kabel  
2x 5dbi 2.4 GHz abnehmbare Antennen N-Type  
1x Kurzanleitung  
1x Satz Schrauben für die Wandmontage  
1x Mast-Montagesatz

## Weitere Bilder



## Zubehör

Art.-Nr.	Name
116361	ALLNET Wireless AC 1200Mbit USB 3.0 WLAN Stick Dongle ALL-WA1200AC
111798	ALLNET Wireless N 150Mbit USB WLAN Stick Dongle ALL-WA0150N
119387	ALLNET Wireless N 100Mbit USB WLAN Nano Stick ALL-WA0100N
186548	ALLNET PoE Injektor Gigabit PoE & PoE+ (15,4W/30W) / Kunststoffgehäuse / "ALL0488v6"
147402	ALLNET PoE Injektor Gigabit / PoE & PoE+ (15,4W/30W) / Metallgehäuse / "ALL0489v3"
99305	ALLNET TP Cat 6 Überspannungs-/Blitzschutz Surge Protector ALL95100 Indoor
183826	ALLNET Switch smart managed 24 Port Gigabit 500W / 24x PoE+ / 4x SFP / 19" / "ALL-SG8824PMv2"
124022	ALLNET Switch smart managed 8 Port Gigabit 150W / 8x PoE+ / 2x SFP / Lüfterlos / 19" / "ALL-SG8310PM"
93392	ALLNET Switch unmanaged 8 Port Gigabit 150W / 8x PoE+ / 4x LAN / Lüfterlos / 19" /



Art.-Nr.: 138989  
Herst.-Nr.: ALL-WAP0324N

Art.-Nr.	Name
	"ALL8808POE"
137466	ALLNET Switch full managed 8 Port Gigabit 240W / 8x PoE+ / 2x LAN oder 2x SFP / 19" / "ALL-SG8910PM"
35286	ALLNET Antenne 2,4 GHz 12dBi Yagi outdoor N-Type
18971	ALLNET Antenne 2,4 GHz 12dBi Omni outdoor N-Type
35288	ALLNET Antenne 2,4 GHz 14dBi Yagi outdoor N-Type
92641	ALLNET Antenne 2,4 GHz 12dBi Flat Patch Outdoor 1T1R N-Type female
22238	ALLNET Antenne 2,4 GHz 14dBi Backfire outdoor N-Type L-com
88874	ALLNET Antennen-Kabel LMR-195 R-SMA(m) <> N-Type(m) 150 cm
88875	ALLNET Antennen-Kabel LMR-195 R-SMA(m) <> N-Type(m) 300 cm
88876	ALLNET Antennen-Kabel LMR-195 R-SMA(m) <> N-Type(m) 500 cm
88877	ALLNET Antennen-Kabel LMR-195 R-SMA(m) <> N-Type(m) 700 cm