

ALLNET ALL-WAP02850N / 300Mbit Wireless N 2,4 Ghz AP mit PoE



EAN CODE



300Mbit Wireless N Indoor AccessPoint/Bridge/Repeater mit Gigabit Ethernet und PoE

HIGHLIGHTS

- bis zu 300Mbit Wireless N 2.4GHz
- weiträumige Abdeckung mit 29 dBm Übertragungsleistung
- Mehrere Modi: Access Point, Client Bridge, Universal Repeater, WDS Bridge, WDS AP, WDS Station, AP Router
- 4 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-WAP02850N** ist ein 2,4 GHz Wireless N300 Indoor Access Point mit 29 dBm Sendeleistung, der große Wireless Reichweiten abdeckt, verfügt über Wireless-Geschwindigkeiten von bis zu 300Mbps und einem 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-WAP02850N** kann für bis zu sieben verschiedene Betriebsmodi (Access Point/Client Bridge/Universal Repeater/WDS Bridge/WDS/AP/WDS-Station/AP/Router) konfiguriert werden, um die wachsenden Bedürfnissen der Business-Umgebungen zu erfüllen.

Der **ALL-WAP02850N** 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-WAP02850N** den PoE-Standard IEEE 802.3af.

Technische Details:

Element

Standards:

Frequenz Band:

Modulationen:

Antennen:

Datenrate:

Speicher:

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-OAM, 64-QAM, DBPSK, DQPSK, CCK

Zwei (2) externe 5 dBi Omni-Directional SMA Antennas bis zu 300 Mbps bei 2.4 GHz

32MB / 4MB Flash

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:

Sicherheit:

Access Point/Client Bridge/WDS/Repeater

WPA/WPA2 Personal (WPA-PSK using TKIP or AES)

WPA/WPA2 Enterprise (WPA-EAP using TKIP)

802.1X RADIUS Authenticator: MD5/TLS/TTLS, PEAP

SSID broadcast enable/disable

MAC Address Filtering, bis zu 32 field

L2 Isolation (Access Point mode)

WMM (Wireless Multimedia)

unterstützt 802.1q SSID-to-VLAN tagging

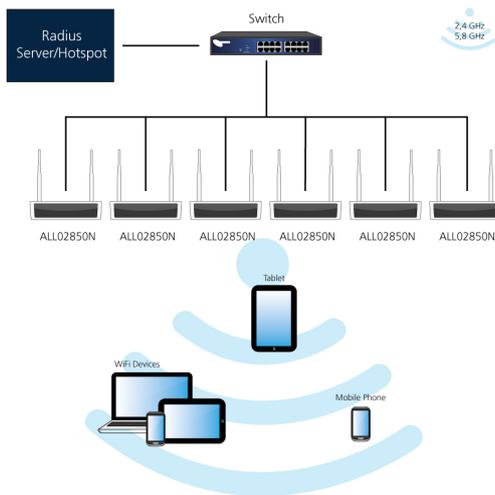
QoS (Quality of Service):

SSID-to-VLAN Tagging:



Art.-Nr.: 126918
Herst.-Nr.: ALL-WAP02850N

Spanning Tree:	unterstützt 802.1d Spanning Tree Protocol
DHCP Server:	DHCP range, lease time, client list
VPN:	Pass-through (PPTP, L2TP, IPSec)
Schnittstellen:	1x 10/100/1000 Fast Ethernet (RJ-45) Port 1x Reset Button 1x Strom Buchse
Stromversorgung:	externes Netzteil DC IN, 12V/1A
Power-over-Ethernet:	unterstützt IEEE 802.3af
LED Indikatoren:	Power/Status LAN (10/100/1000Mbps) WLAN (Wireless connection)
Gehäuse:	Plastik Gehäuse
Maße/Gewicht:	Höhe/Länge/Breite: 30 x 135 x 105 mm Gewicht: 385 Gramm (nur das Gerät)
Umgebung:	Temperatur Betrieb: 0 ~ 50 °C Luftfeuchtigkeit Betrieb: 10% ~ 90% (nicht kondensierend) Temperatur Aufbewahrung: -20 ~ 60 °C Luftfeuchtigkeit Aufbewahrung: 30% ~ 95% (nicht kondensierend)
Kennzeichen:	CE
Verpackungsinhalt:	1x ALL-WAP02850N Indoor Access Point/Client Bridge 1x 12V/1A Netzteil 1x RJ-45 Ethernet Kabel 2x 2.4 GHz abnehmbare Antennen 1x Kurzanleitung 1x CD mit Handbuch 1x Satz Schrauben für die Wandmontage



Zubehör

Art.-Nr.	Name
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
74713	ALLNET Wireless N 300Mbit USB-extern Adapter ALL0233EXT
111798	ALLNET Wireless N 150Mbit USB-MINI-PEN Adapter ALL-WA0150N
119387	ALLNET Wireless N 150Mbit Nano Wireless Stick ALL-WA0100N
139637	ALLNET PoE Injektor Gigabit ALL0488V5 AF/AT 15,4/30W IEC-C14, Plastik
147402	ALLNET PoE Injektor Gigabit ALL0489V3 - 802.3af/at HPoE 30W, IEC-C6 Metallgehäuse



Art.-Nr.: 126918
Herst.-Nr.: ALL-WAP02850N

Art.-Nr.	Name
99305	ALLNET TP Cat 6 Überspannungs-/Blitzschutz ALL95100
123236	ALLNET Switch smart managed 24 Port Gigabit PoE, Power Budget 500Watt, 19" ALL-SG8824PM
124022	ALLNET Switch smart managed 8 Port Gigabit HPoE + 2x SFP Ports 8x HP PoE, lüfterlos, internes Netzteil ALL-SG8310PM
93392	ALLNET Switch unmanaged 8 port Gigabit HPoE, 4x PoE+ oder 8x PoE, lüfterlos, internes Netzteil, 19" ALL8808PoE
137466	ALLNET Switch full managed 8 Port Gigabit HPoE + 2 Giga Combo Ports (RJ/SFP) 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