



# ALLNET ALL-WAP02880AC

## ALLNET 1750Mbit Wireless AC Dual Band AccessPoint / Bridge / Repeater mit Gigabit und PoE

- 3T3R-Stream 802.11ac Wireless LAN Concurrent
- 802.11ac Wireless Geschwindigkeit bis zu 1300Mbps im 5 GHz Band
- 802.11n Wireless Geschwindigkeit bis zu 450 Mbps im 2.4 GHz Band
- Bis zu 28 dBm Sendeleistung im 2.4 GHz und 5 GHz Band für weiträumige Abdeckung
- Mehrere Modi: Access Point, WDS Bridge, WDS Access Point
- Band-Steering - Detektiert und erlaubt/schiebt Dual-Band Geräte automatisch ins 5GHz um die optimale Geschwindigkeit zu nutzen
- Beam Technology
- Dual Band / Three Streams (3x3)
- SSID-to-VLAN Tagging
- Stromversorgung via externem Netzteil oder Power over Ethernet nach IEEE802.3at 30W

Art.-Nr. 122215



Der ALLNET ALL-WAP02880AC nutzt die Geschwindigkeit und Leistung des IEEE 802.11ac Standards für die Verbindung von Laptops und anderen Geräten, die drahtlose Übertragung von HD-Video benötigen oder große Dateien übertragen müssen.

Der ALL-WAP02880AC ist ein 802.11ac 3x3 Indoor Access Point. Dieser High-Power Dual Band Access Point mit Deckenhalterung bietet Geschwindigkeiten von bis zu 450Mbps im 2.4 GHz Band und bis zu 1300Mbps im 5 GHz Band, wenn er mit AC Client Geräten verbunden wird. Er kann als Access Point, Client Bridge, or WDS (AP & Bridge) konfiguriert werden und bietet 28dBm Sendeleistung im 2.4 GHz und 5 GHz Band und somit eine sehr große Reichweite.

Der ALL-WAP02880AC enthält eine Gigabit-Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss an 802.3at PoE-fähige Switches und für eine erhöhte Empfangsempfindlichkeit MIMO (Multiple In / Multiple Out), ein integriertes sektorisiertes 3D-Antennen-Array. Der ALL-WAP02880AC ist die ideale Lösung für großzügige Innenraum-Umgebungen wie große Häuser, kleine und mittelständische Unternehmen, mehrgeschossige Gebäude, Hotels, Krankenhäuser etc..

Element	Specification
Standards:	IEEE 802.11a/n/ac on 5 GHz IEEE 802.11b/g/n on 2.4 GHz IEEE 802.3at
Frequenzen:	gleichzeitig 2,4 und 5 GHz: Radio I: 11b / g / n: 2,412 ~ 2,484 GHz Radio II: 11a / n: 5,18 bis 5,24 und 5,26 bis 5,32 und 5,5 bis 5,7 und 5,745 bis 5,825 GHz
Antennen:	6 x ext. 5 dBi Rundstrahlantennen
Datenraten:	450Mbps(2,4GHz) + 1300Mbps (5GHz)
Verfügbare Sendeleistung:	Dual-Radio, 5GHz 802.11ac / a / n und 2.4GHz 802.11b / g / n - 2.4GHz: Max 450Mbps - 5 GHz: max 1300Mbps - Dual gleichzeitige Radiounterstützung Sendeleistung (Maximalwert) - 2.4GHz: Max 28dBm - 5 GHz: max 28dBm - Höchstleistung wird durch Regelungsbefugnis beschränkt Unterstützte Technologien: - 802.11b: Direct-Sequence-Spread-Spectrum (DSSS) - 802.11a / g / n / ac: Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) - 802.11n / ac: 3x3 MIMO mit 3 Strömen - 802.11ac mit 20/40/80 MHz Kanalbreite - 802.11n mit 20/40 MHz Kanalbreite - 802.11a / b / g mit 20 MHz Kanalbreite Unterstützte Modulationsarten: - 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 Unterstützte Datenraten (Mbps): - 802.11b: 1, 2, 5,5, 11 - 802.11a / g: 6, 9, 12, 18, 36, 48, 54 - 802.11n: 6,5 bis 450 (MCS0 zu MCS23) - 802.11ac: 6,5 bis 1,300 (MCS0 zu MCS9 NSS = 1 bis 3)



Element	Specification
Modulationen:	OFDM: BPSK, QPSK, 26-QAM, 64-QAM, DBPSK, DQPSK, CCK
<b>Wireless-Spezifikation:</b>	
Betriebsmodus:	Access Point / Client Bridge / WDS / Repeater
WDS Details:	WDS AP WDS Bridge WDS Station
Sicherheit:	WEP-Verschlüsselung-64/128-Bit WPA / WPA2 Personal (WPA-PSK mit TKIP oder AES) WPA / WPA2 Enterprise (WPA-EAP mit TKIP oder AES) 802.1X RADIUS Authenticator: MD5 / TLS / TTLS, PEAP SSID-Broadcast aktivieren / deaktivieren MAC-Adressenfilter, Filter bis zu 32 MACs pro SSID L2 Isolation (Access Point-Modus) Hide SSID in beacons
https:	für die Sicherung von Kommunikation über ein Computernetzwerk
SSH:	Bietet Vertraulichkeit und Integrität der Daten über ein unsicheres Netz, wie das Internet,
QoS (Quality of Service):	WMM (Wireless Multimedia), Multicast Supported
SSID-zu-VLAN-Tagging:	support 802.1q SSID-to-VLAN tagging
Spanning Tree:	support 802.1d Spanning Tree Protocol
VPN:	Pass-through (PPTP, L2TP, IPSec)
VLAN-Tag:	Unabhängige VLAN Einstellung kann aktiviert oder deaktiviert werden
VLAN-Passthrough:	VLAN pass through über WDS bridge
SNMP & MIB:	v1/v2c/v3 support MIB I/II, Private MIB
Clients Verkehr Status:	Reports the various main information timely which is required by administrator
Gast-Netzwerk:	Ermöglicht Benutzern einen „Gäste“ Zugriff innerhalb des Netzwerks zu gewähren ohne Zugriff auf interne Daten
RADIUS Accounting:	Help operators to offload 3G to the wi-fi seamlessly
Band Steering:	Shift the clients from 2.4GHz band to 5GHz band when the clients contest in 2.4GHz band
Wi-fi-Scheduler:	Set the schedule for rebooting the device
Schnelles Roaming:	Fast roaming facilitates secure mobility by reducing hand-off delay during transitions between the APS without service interruption



Element	Specification
Schnittstellen:	1x 10/100/1000 Gigabit Ethernet-Anschluss 1x Reset-Taste 1x Netzteil 1x Ein / Aus-
Energieversorgung:	externe Stromversorgung DC IN, 12V / 2A
Power over Ethernet:	unterstützt IEEE 802.3at
LED-Anzeigen:	1x on / off 1x WPS 1x WLAN 1x LAN
Gehäuse:	Kunststoffgehäuse
Maße / Gewicht:	Höhe / Länge / Breite: 27 x 189 x 141 mm Gewicht: 410 g (nur Gerät)
Umgebung:	Temperatur Betrieb: 0 ~ 50 ° C Luftfeuchtigkeit: 10% ~ 90% (nicht kondensierend) Lagertemperatur: -20 ~ 60 ° C Luftfeuchtigkeit Lagerung: 30% ~ 95% (nicht kondensierend)
Kennzeichnung:	CE
Packungsinhalt:	1x ALL-WAP02880AC Dual Band Indoor Access Point / Client Bridge 1x 12V / 2A Netzteil 1x RJ-45 Ethernet-Kabel 3x 2,4 GHz abnehmbare Antennen 3x 5 GHz abnehmbare Antennen 1x Kurzanleitung 1x CD mit Handbuch 1x Satz von Schrauben für die Wandmontage



# ALLNET ALL02880ND

