

## ALLNET Apollo Wireless AP WIFI6 • AX3000 • 2x2 • Outdoor IP67 • 2.5 GbE • ALL-WAPC0522AXO-3000 • Apollo

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



### EAN CODE



## ALLNET Apollo Wireless AP WIFI6 • AX3000 • 2x2 • Outdoor IP67 • 2.5 GbE • ALL-WAPC0522AXO-3000 • Apollo

### Highlights:

- Dual Concurrent 802.11ax-Architektur und Abwärtskompatibilität mit 11ac/a/b/g/n-Client-Geräten; 2x2 Antennen
- Unterstützt bis zu 1.200 Mbps im 5-GHz-Frequenzband und 574 Mbps im 2,4-GHz-Frequenzband
- IP67-zertifiziertes, wetterfestes und staubdichtes Gehäuse widersteht rauen Umgebungen
- 2,5-GigE-PoE+-kompatibler Port für die einfache Platzierung an Orten, an denen es nur wenige Steckdosen gibt
- Auswahl von Cloud- oder Vor-Ort-Verwaltungsoptionen je nach Netzwerkarchitektur und administrativen Berechtigungen
- Cloud-Sichtbarkeit und -Kontrolle von überall
- Einrichtung in wenigen Minuten mit App-basierten Schritt-für-Schritt-Anleitungen
- Quick-Scan-Gerätregister, Fernüberwachung und Fehlerbehebung
- Systemmetriken, Analysen und Fernkonfigurationen in Echtzeit
- Keine Lizenzierung von Zugangspunkten oder Abonnementgebühren
- Uplink und Downlink von OFDMA verbessert die Übertragung zu APs und Client-Geräten
- Ziel-Weckzeit für energiesparende Client- und IoT-Geräte
- Uplink und Downlink von MU-MIMO für optimale Signal- und Empfangssicherheit für bis zu 2 Geräte

Die ALLNET Apollo Series ALL-WAPC0522AXO-3000 Outdoor IP67 ist ein hochentwickelter WiFi 6 Access Point, der die Potenziale von WLAN in Umgebungen mit hoher Nutzerdichte erweitert und vertieft. Dieses Gerät bietet



eine umfangreiche Enterprise-Hardware in einem fortschrittlichen Gehäuse, das gleichzeitig eine optimale thermische Wärmeableitung gewährleistet. Dies ermöglicht eine effizientere Leistung und reduziert den Stromverbrauch erheblich, während maximale Geschwindigkeiten von 2402Mbps im 5-GHz-Frequenzband und 573 Mbps im 2,4-GHz-Frequenzband mit bis zu 2x2 räumlichen Streams erreicht werden können. Der Access Point kann einfach an Wänden oder Masten montiert werden, was seine Installation und Nutzung noch flexibler gestaltet.

### Technical Details Basics:

	<b>ALL-WAPC0522AXO-3000</b>
Main Chipset	IPQ5016 ARM A53, 1GHz Dual-Core
Flash	8MB SPI NOR (Reserved) 128MB NAND
RAM	512MB DDR3
Transmit Power (Combined)	2.4GHz: 22dBm 5GHz: 24dBm
Bluetooth	N/A
Interface	1x 10/100/1000/2500Mbps RJ45 Port
Operating Temperature	-20 ~ 60°C
Dimensions (W x L x H)	190 x 124 x 47 mm
Enclosure Material	Plastic (Top Cover) Metal (Bottom Cover)
Certification (Generic)	Non-DFS FCC, CE DFS

### Fully Technical Details:

<b>Fully</b>	<b>ALL-WAPC0522AXO-3000 Apollo Entry 2x2 Entry AP</b>
<b>Wireless Radio Specification</b>	
<b>Access Point Type</b>	Outdoor IP67, dual radios concurrent, 5GHz 802.11 ax 2x2 MU-MIMO is backwards compatible with 802.11 ax/ ac/a/n mode, 2.4GHz 802.11 ax 2x2 MU-MIMO is backwards compatible with 802.11 b/g/n/ac
<b>Frequency Radio</b>	2.4GHz: 2400MHz ~ 2495MHz,  5GHz: 5150MHz~5250MHz, 5250MHz~5350MHz, 5470~5725MHz,  5725MHz~5850MHz

	Support radios and channels will be varied on the configured regulatory domain.
<b>Supported Radio Technology</b>	<p>802.11ax: Orthogonal Frequency Division Multiple Access(OFDMA) 802.11b: Direct-sequence spread-spectrum (DSSS) 802.11ac/a/g/n:Orthogonal Frequency Division Multiple (OFDM)</p> <p>802.11ax supports very high throughput(VHT)—HE 20/40/80/160 MHz 802.11ac supports very high throughput(VHT)—VHT 20/40/80 MHz 802.11n supports high throughput(HT) —HT 20/40 MHz</p> <p>802.11n supports very high throughput under the 2.4GHz radio –VHT40 MHz (256-QAM)</p> <p>802.11n/ac/ax packet aggregation: A-MPDU, A-SPDU</p>
<b>Supported Modulation Type</b>	<p>802.11b: BPSK, QPSK, CCK</p> <p>802.11a/g/n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM</p> <p>802.11ac: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM</p> <p>802.11ax: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM, 1024-QAM</p>
<b>Transmit Power (Combined)</b>	<p>2.4GHz: 21dBm; 5GHz: 24dBm</p> <p>Maximum power is limited by regulatory domain</p>
<b>MU-MIMO</b>	<p>MU-MIMO allows multiple spatial streamsto be allocated to different</p> <p>clients simultaneously on both download and upload sides.</p>
<b>Tx Beamforming (TxBF)</b>	Increasing signal reliability and transmitting distance.
<b>Power</b>	
<b>Maximum Power Consumption</b>	25W
<b>Power Source</b>	Standard IEEE802.3at DC IN 12V/2A
<b>Antenna</b>	
<b>External Antennas</b>	<p>2.4GHz:4dBi R-SMA-Male</p> <p>5GHz:5dBi RSMA-Male</p> <p>R-SMA Female-Connector on AP for additional Antennas.</p>
<b>Interfaces</b>	



Art.-Nr.: 211739  
Herst.-Nr.: ALL-WAPC0523AXO-3000

<b>Networking Interface</b>	One(1) 10/100/1000/2500 Mbps Ethernet Ports
<b>IP Rating</b>	IP67
<b>Mounting</b>	
<b>Ceiling or Wall Mounting</b>	Mount Access Point on the wall or Pole via included accessories
<b>Mechanical &amp; Environment</b>	
<b>Dimensions(LxWxH)</b>	190 x 124 x 47 mm
<b>Operating</b>	Temperature: -20°C~60°C Humidity: 0%~90% typical
<b>Storage</b>	Temperature: -30°C~80°C Humidity: 0%~90% typical
<b>Marks</b>	<b>FCC</b> Subpart15 B Subpart C 15.247 Subpart E 15.407 <b>CE</b> EN 300 328 EN 301 893 EN 50385 EN 55032 EN 55024

## Zubehör

Art.-Nr.	Name
211733	ALLNET Apollo On-Prem Hardware Controller / Management & Provision von max. 100 AP's und Switche Apollo Serie "ALL-AC100"
211734	ALLNET Apollo Wireless AP WIFI6 • AX3000 • 2x2 • Indoor • 2.5 GbE • ALL-WAPC0522AX-3000 • Apollo
211736	ALLNET Apollo Wireless AP WIFI6 • AX5400 • 2x2:2; 4x4:4 • Indoor • 2.5 GbE • ALL-WAPC0544AX-5400 • Apollo
175246	ALLNET PoE Injektor Gigabit / PoE & PoE+ (15,4W/30W)/ 2.5Gbit/ Metallgehäuse / "ALL0489v4"
205738	ALLNET Switch unmanaged industrial 3 Port 2.5Gbit 90W / 1x PoE BT / 2x SFP 1G/2,5G / Lüfterlos / DIN / IP40 / "ALL-SGI8003P-2.5G"
201875	ALLNET Switch unmanaged Layer2 5 Port • 5x 2.5GbE • PoE Budget 55W • 5x PoE at • Lüfterlos • ALL-SG8005P-2.5G