

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:

	ALL-WAPC0522AXO-3000
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:

Fully	ALL-WAPC0522AXO-3000 Apollo Entry 2x2 Entry AP
Wireless Radio Specification	
Access Point Type	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
Frequency Radio	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.
Supported Radio Technology	<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>
Supported Modulation Type	<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>
Transmit Power (Combined)	<p>2.4GHz: 21dBm; 5GHz: 24dBm</p> <p>Maximum power is limited by regulatory domain</p>
MU-MIMO	<p>MU-MIMO allows multiple spatial streamsto be allocated to different</p> <p>clients simultaneously on both download and upload sides.</p>
Tx Beamforming (TxBF)	Increasing signal reliability and transmitting distance.
Power	
Maximum Power Consumption	25W
Power Source	Standard IEEE802.3at
Antenna	
External Antennas	<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>
Interfaces	
Networking Interface	One(1) 10/100/1000/2500 Mbps Ethernet Ports



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

IP Rating	IP67
Mounting	
Ceiling or Wall Mounting	Mount Access Point on the wall or Pole via included accessories
Mechanical & Environment	
Dimensions(LxWxH)	190 x 124 x 47 mm
Operating	Temperature: -20°C~60°C Humidity: 0%~90% typical
Storage	Temperature: -30°C~80°C Humidity: 0%~90% typical
Marks	FCC Subpart15 B Subpart C 15.247 Subpart E 15.407 CE 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 industrial unmanaged Layer2 3 Port 2.5 GbE • PoE Budget 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