

# HPE Aruba AP-505 (RW) - Campus - Accesspoint

Bluetooth - Wi-Fi 6 - 2.4 GHz - 5 GHz - in der Decke

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	R2H28A
EAN/UPC	0190017357997



## Beschreibung

Die HPE Aruba Networking 500 Series Campus Access Points bieten eine kostengünstige Wi-Fi 6-Abdeckung für Innenräume wie mittelgroße Büros, Schulen oder Einzelhandelsräume, in denen weniger Personen gleichzeitig im Netzwerk sind. Mit einer maximalen kombinierten Datenrate von 1,49 Gbit/s bietet die HPE Aruba Networking 500 Series zuverlässiges WLAN für Umgebungen mit mittlerer Dichte. Die 500er-Serie ist Wi-Fi CERTIFIED und unterstützt 802.11ax-Funktionen: OFDMA für Multi-User-Effizienz, Target Wake Time zur Verlängerung der Akkulaufzeit von angeschlossenen IoT Geräten sowie WPA3 und Enhanced Open für höhere Passwort- und Gästesicherheit. Die 500-Serie umfasst eine begrenzte Garantie auf Lebensdauer.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Aruba AP-505 (RW) - Campus - Accesspoint - Bluetooth, Wi-Fi 6
Gerätetyp	Accesspoint
Formfaktor	In der Decke - innen
Data Link Protocol	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, Bluetooth 5.0, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)
Frequenzband	2.4 GHz, 5 GHz
Leistung	Maximale Datenrate (2,4 GHz): 574 Mbit/s Maximale Datenrate (5 GHz): 1,2 Gbit/s Aggregatdurchsatz: 1,774 Gbit/s
Kapazität	Drahtlose Klienten pro W-Lan-Radio: 256 BSSIDs über Radio: 16 OFDMA-Einheiten: 8
Zubehör im Lieferumfang	Montagehalterung
Erforderliches Betriebssystem	ArubaOS, InstantOS
Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung	PoE

## Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Accesspoint
Robustes Design	Innen
	Netzwerk
Formfaktor	In der Decke

Anschlussstechnik	Kabellos
Datenübertragungsrate	1.2 Gbps
Leitungskodierformat	CCK, 64 QAM, 256 QAM, BPSK, QPSK, 16 QAM, OFDM, 1024 QAM, OFDMA
Data Link Protocol	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, Bluetooth 5.0, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)
Spread-Spectrum-Methode	OFDM, DSSS, OFDMA
Frequenzband	2.4 GHz, 5 GHz
Leistung	Maximale Datenrate (2,4 GHz): 574 Mbit/s Maximale Datenrate (5 GHz): 1,2 Gbit/s Aggregatdurchsatz: 1,774 Gbit/s
Kapazität	Drahtlose Klienten pro W-Lan-Radio: 256 BSSIDs über Radio: 16 OFDMA-Einheiten: 8
Statusanzeiger	System, Status
Leistungsmerkmale	Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), Deep Packet Inspection (DPI), Trusted Platform Module (TPM), Maximum Ratio Combining (MRC), Low Density Parity Check (LDPC), kompatibel mit Transmit Beam-Forming (TxBF), Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS), Cyclic Delay Diversity (CDD), Advanced Cellular Coexistence (ACC), ClientMatch, Cyclic Shift Diversity (CSD), MU-MIMO-Technologie, Paketaggregation A-MPDU, Paketaggregation A-MSDU, SU-MIMO Technologie, Intelligent Power Monitoring (IPM), Dynamic Frequency Selection (DFS), unterstützt High-Throughput (HT), LED aus-Modus, Energy-Efficient Ethernet (EEE), Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM), 2x2 MIMO-Technologie, unterstützt Very High Throughput (VHT), Sicherheitslot (kompatibel mit Kensington Slot), Orthogonal Frequency Division Multiple Access (OFDMA), unterstützt High Efficiency (HE), Target Wait Time (TWT)
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL, WPA, WPA2, WPA3
Produktzertifizierungen	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.3af, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax, Wi-Fi CERTIFIED 6
<b>Antenne</b>	
Antenne	Intern
Antennenzahl	2
Richtwirkung	Ungerichtet
Gain Level	5.7 dBi
<b>Internet der Dinge (IoT)</b>	
Internet der Dinge (IoT) kompatibel	Ja
Kommunikationstechnologie	Bluetooth Low Energy (LE), Zigbee
<b>Erweiterung/Konnektivität</b>	
Schnittstellen	1 x 1000Base-T - RJ-45 1 x USB 2.0 - Type A 1 x Konsole - Micro-USB
<b>Verschiedenes</b>	
Zubehör im Lieferumfang	Montagehalterung
MTBF	148 Jahre

Kennzeichnung	UL 2043, FCC, EN 60601-1-1, CE/EMC, Directive 2014/35/EU, Directive 2014/30/EU, ISED, Directive 2014/53/EU, IEC/EN/UL 60950, ETS 300 019 Class 2.3, ETS 300 019 Class 1.2
---------------	---

**Stromversorgung**

Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung	PoE
---	-----

Leistungsaufnahme im Betrieb	8.9 Watt
------------------------------	----------

**Software / Systemanforderungen**

Erforderliches Betriebssystem	ArubaOS, InstantOS
-------------------------------	--------------------

**Abmessungen & Gewicht (Transport)**

Transportbreite	19.3 cm
-----------------	---------

Transporttiefe	18.3 cm
----------------	---------

Transporthöhe	6.3 cm
---------------	--------

Transportgewicht	645 g
------------------	-------

**Herstellergarantie**

Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer
---------------------	----------------------------------

**Umgebungsbedingungen**

Min Betriebstemperatur	0 °C
------------------------	------

Max. Betriebstemperatur	50 °C
-------------------------	-------

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 93% (nicht kondensierend)
---------------------------------------	-------------------------------

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.