



# HPE Aruba AP-503H (RW) Unified Hospitality - Funkbasisstation

Wi-Fi 6 - 2.4 GHz - 5 GHz - BTO

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	R3V36A
EAN/UPC	0190017395609

## Beschreibung

Die Access Points der Aruba 500H-Serie mit Wi-Fi 6 (802.11ax)-Technologie und den intelligenten Software-Innovationen von Aruba liefern leistungsstarke Konnektivität für Mobil- und IoT-Geräte in jeder Umgebung. Die 500H-Serie soll gleichzeitig mehrere Clients und Datenverkehrstypen in dichten Umgebungen unterstützen und steigert die Gesamtnetzwerkleistung im Vergleich zu 802.11ac-APs um bis zu 400 %.

Die 500H-Serie bietet eine KI-gestützte HF-Optimierung, Live-Upgrades, WPA3- und Enhanced Open-zertifizierte Sicherheit sowie einheitliche kabelgebundene und drahtlose Richtlinien mit dynamischer Segmentierung.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Aruba AP-503H (RW) Unified Hospitality - Funkbasisstation
Gerätetyp	Funkbasisstation
Formfaktor	Extern - innen
Data Link Protocol	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)
Frequenzband	2.4 GHz, 5 GHz
Leistung	Maximale Datenrate (5 GHz): 1,2 Gbit/s   Maximale Datenrate (2,4 GHz): 287 Mbps   VPN-Durchsatz (IPSec): 100 Mbps
Kapazität	Drahtlose Klienten pro W-Lan-Radio: 256   BSSIDs über Radio: 16
Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung	PoE Class 3
Preistyp	BTO
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	8.6 cm x 4.7 cm x 15 cm
Gewicht	360 g

## Ausführliche Details

### Allgemein

Gerätetyp	Funkbasisstation
-----------	------------------



Robustes Design	Innen
Breite	8.6 cm
Tiefe	4.7 cm
Höhe	15 cm
Gewicht	360 g
<b>Netzwerk</b>	
Formfaktor	Extern
Anschlusstechnik	Kabellos
Datenübertragungsrate	1.5 Gbps
Leitungskodierformat	CCK, 64 QAM, 256 QAM, BPSK, QPSK, 16 QAM, 1024 QAM
Data Link Protocol	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)
Spread-Spectrum-Methode	OFDM, DSSS, OFDMA
Frequenzband	2.4 GHz, 5 GHz
Leistung	Maximale Datenrate (5 GHz): 1,2 Gbit/s   Maximale Datenrate (2,4 GHz): 287 Mbps   VPN-Durchsatz (IPSec): 100 Mbps
Kapazität	Drahtlose Klienten pro W-Lan-Radio: 256   BSSIDs über Radio: 16
Statusanzeiger	Port Status, Stromversorgung, System, Status, PoE
Leistungsmerkmale	Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), DFS-Unterstützung, Unterstützung für Wi-Fi Multimedia (WMM), Maximum Ratio Combining (MRC), Low Density Parity Check (LDPC), geeignet für Transmit Beam-forming (TxBF), Cyclic Delay Diversity (CDD), Space Time Blocking Code (STBC), Advanced Cellular Coexistence (ACC), Cyclic Shift Diversity (CSD), Paketaggregation A-MPDU, Paketaggregation A-MSDU, Unterstützung für High-Throughput (HT), 2x2 MIMO-Technologie, Unterstützung von Very High Throughput (VHT), Unterstützung von High Efficiency (HE), Target Wait Time (TWT), HPE SmartRate, Advanced IoT Coexistence (AIC)
Verschlüsselungsalgorithmus	WPA, WPA2, WPA3-Enterprise, Opportunistic Wireless Encryption (OWE), Simultaneous Authentication of Equals (SAE)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.3af, IEEE 802.11g, W-Lan ZERTIFIZIERT, IEEE 802.11n, IEEE 802.3az, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax
<b>Antenne</b>	
Antenne	Intern
Antennenzahl	2
<b>Internet der Dinge (IoT)</b>	
Internet der Dinge (IoT) kompatibel	Ja
Kommunikationstechnologie	Bluetooth Low Energy (LE), Zigbee
<b>Erweiterung/Konnektivität</b>	
Schnittstellen	2 x 1000Base-T - RJ-45   1 x 1000Base-T (PoE+) - RJ-45   1 x Konsole - Micro-USB
<b>Verschiedenes</b>	
Kennzeichnung	FCC, EN 60601-1-2, EN 60601-1-1, EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, ISED, RED 2014/53/EU, IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60950
Preistyp	BTO
<b>Stromversorgung</b>	
Power Over Ethernet (PoE)-	PoE Class 3



Unterstützung

---

**Abmessungen & Gewicht (Transport)**

---

Transportbreite	11.1 cm
Transporttiefe	5.4 cm
Transporthöhe	16.7 cm
Transportgewicht	450 g

---

**Herstellergarantie**

---

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

---

**Umgebungsbedingungen**

---

Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 93% (nicht kondensierend)

---

Technische Daten © CNET Content Solutions. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.