

# HPE Aruba Networking AP-503-RW Dual Radio 2x2:2 802.11ax Wi-Fi 6 Access Point für Campus-Netzwerke (R8M98A)

## Neuerungen

- Sorgt für günstige Wi-Fi 6-Abdeckung mit einer kombinierten maximalen Geschwindigkeit von 1,49 Gbit/s und Unterstützung für bis zu 512 Clients – ideal für Umgebungen mit geringer oder mittlerer Dichte wie Schulen, Büros mittlerer Größe und Einzelhändler.
- Unterstützt sämtliche Wi-Fi 6 (802.11ax) Funktionen, einschließlich OFDMA für verbesserte Multi-User-Effizienz und WPA und Enhanced Open für mehr Sicherheit.
- Zu den flexiblen Verwaltungsoptionen gehören Aruba Central für die Cloud-basierte oder On-Premises-Verwaltung oder herkömmliche Controller-basierte WLANs.

## Übersicht

HPE Aruba Networking Campus Access Points der Serie 503 bieten eine kosteneffiziente Wi-Fi 6-Abdeckung in einem kompakten Formfaktor. Mit einer kombinierten maximalen Geschwindigkeit von 1,49 Gbit/s und der Unterstützung von 512 Clients pro AP eignet sich die Aruba 503 Serie hervorragend für Umgebungen mit mittlerer Dichte, wie z. B. K-12 Schulen, Filialen und Einzelhandelsgeschäfte.

Die HPE Aruba Networking Campus APs der Serie 503 unterstützen 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. Dadurch können die Campus-APs der HPE Aruba Networking der Serie 503 die ständig steigenden Wi-Fi-Anforderungen aufgrund von bandbreitenintensiven Videos, der Zunahme von Client- und IoT Geräten und der erweiterten Nutzung der Cloud besser unterstützen.

## Funktionen

### Mehr Leistung mit Wi-Fi 6

HPE Aruba Networking Campus Access Points der Serie 503 bieten eine maximale Geschwindigkeit von 1,49 Gbit/s mit bis zu 2 räumlichen Datenströmen und 80-MHz-Kanälen (HE80).

OFDMA sorgt für mehr Multi-User-Effizienz.

Die Aruba Air Slice-Funktion weist Funkressourcen dynamisch zu, um sicherzustellen, dass die SLAs auf Anwendungsebene eingehalten werden.

### **Einfacher und sicherer Zugriff**

HPE Aruba Networking Campus Access Points der Serie 503 bieten WPA3 und Enhanced Open für stärkere Verschlüsselung und Gastzugriff.

Das Trusted Platform Module sichert Anmeldedaten, Schlüssel und Bootcode.

Die Policy Enforcement Firewall (PEF) wendet automatisch Richtlinien auf der Grundlage von Benutzerrolle, Gerätetyp, Anwendungen und Standort an und segmentiert den Datenverkehr dynamisch.

### **Vereinfachte IoT Implementierung und Verwaltung**

HPE Aruba Networking Campus Access Points der Serie 503 können einen optionalen USB-Dongle für die Unterstützung von Bluetooth 5 und 802.15.4/Zigbee verwenden.

Target Wake Time (TWT), Bestandteil von Wi-Fi 6, legt einen Zeitplan für die Client-Kommunikation fest, um Energie zu sparen und die Übertragungszeit zu reduzieren.

### **Aruba Wi-Fi Unterscheidungsmerkmale**

Zentrale Ansicht und einheitliche Durchsetzung von Richtlinien für kabelgebundene und drahtlose Geräte.

Client- und RF-Optimierungen (ClientMatch und AirMatch) zur Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit; AIOps zur Verbesserung der Bedienereffizienz.

Funktionen der Enterprise-Klasse, wie Konfigurationsbackups und rollenbasierte Zugriffssteuerung.

Anwendungssicherheit der SLA-Klasse für geschäftskritische Anwendungen wie Sprache und Video (Air Slice).

Flexible Verwaltungsoptionen, darunter Aruba Central für die Cloud oder On-Premises sowie HPE GreenLake für Aruba für NaaS.

## Technische Daten

# HPE Aruba Networking AP-503-RW Dual Radio 2x2:2 802.11ax Wi-Fi 6 Access Point für Campus-Netzwerke

<b>Product Number</b>	R8M98A
<b>Unterscheidungsmerkmal</b>	Die Campus Access Points der Aruba 503-Serie sind kosteneffiziente, kompakte Wi-Fi 6-APs für den Innenbereich, die eine maximale kombinierte Datenrate von 1,49 Gbit/s mit zwei räumlichen Streams und 80-MHz-Kanälen bieten.
<b>Zertifizierungen und Compliance</b>	Wi-Fi Alliance (WFA)-zertifiziert nach 802.11a/b/g/n/ac Wi-Fi zertifiziert 6 mit WPA, WPA2 und WPA3 – Enterprise mit CNSA-Option Personal (SAE) Enhanced Open (OWE) WMM WMM-PS Wi-Fi Agile Multiband Passpoint (Release 2) Ethernet Alliance (POE, PD-Gerät, Klasse 3)
<b>Datenübertragung</b>	„FCC/ISED Mit CE-Kennzeichnung RED-Richtlinie 2014/53/EU EMV-Richtlinie 2014/30/EU Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU UL/IEC/EN 60950 IEC/EN 62368-1“
<b>Wi-Fi-Antenne</b>	AP-Typ: Indoor, Dual-Radio, 2,4 GHz und 5 GHz (dual-gleichzeitig) 802.11ax 2x2 MIMO. 2,4 GHz Funk: Zwei räumliche Datenströme Single User (SU) MIMO für bis zu 574 Mbit/s drahtlose Datenrate mit 2SS HE40 802.11ax-Client-Geräten (287 Mbit/s für HE20). 5 GHz-Funk: Zwei räumliche Datenströme Single User (SU) MIMO für bis zu 1,2 Gbit/s drahtlose Datenrate mit 2SS HE80 802.11ax Client-Geräten. Bis zu 256 verknüpfte Client-Geräte pro Funksender und bis zu 16 BSSIDs pro Funksender. Integrierte omnidirektionale Antennen mit elektrischer Absenkung für 2x2 MIMO bei maximaler Antennenverstärkung von 1,7 dBi bei 2,4 GHz und 4,8 dBi bei 5 GHz. Die integrierten Antennen sind für eine horizontale Deckenmontage des AP optimiert. Der Absenkungswinkel für eine maximale Verstärkung beträgt circa 30 Grad. Durch die Kombination der Antennenmuster der MIMO-Sender liegt die maximale Antennenverstärkung des kombinierten, durchschnittlichen Musters bei 1,5 dBi in 2,4 GHz und 3,9 dBi in 5 GHz.
<b>Anschlüsse</b>	E0: Kabelgebundener Ethernet-Netzwerkport (RJ-45) USB 2.0-Hostschnittstelle (Typ-A-Anschluss)
<b>Halterung</b>	Eine generische/universelle Halterung ist im Lieferumfang des AP enthalten. Diese Halterung wird verwendet, um den AP an einer Decke (feste Oberfläche oder abgehängte Deckenschienen) oder Wand (feste Oberfläche) zu befestigen. Alternative oder Ersatzhalterungen können separat bestellt werden Weitere Informationen finden Sie im Bestellhandbuch für die Aruba 503-Serie.
<b>Energieverbrauch</b>	10,9 W (maximal), 4,7 W (im Leerlauf)
<b>Garantie</b>	Beschränkte Garantie von Aruba für die Hardware-Lebensdauer. Informationen zu Ihrer Produktgarantie finden Sie in der Übersicht der Aruba-Produktgarantie.
<b>Produktabmessungen (metrisch)</b>	3,5 x 14,5 x 14,5 cm
<b>Gewicht</b>	255 g

Weitere technische Informationen, verfügbare Modelle und Optionen finden Sie in den QuickSpecs

## HPE Aruba Networking Services

HPE Aruba Networking Services vereinfachen und beschleunigen den Lebenszyklus der Netzwerktechnologie, sodass Ihr Netzwerk mit besserer Vorhersagbarkeit und Kosteneffizienz erweitert werden kann. Wenn Sie Ihr eigenes Netzwerk betreiben und Ihre IT effizienter gestalten müssen oder wenn Sie einen Teil der Last auslagern möchten, bieten wir Ihnen die Services, um Ihre Ziele zu erreichen.



Informationen über das Angebot von HPE Services – Aruba Networking erhalten Sie auf: [arubanetworks.com/services/](https://arubanetworks.com/services/)

## Support-Services von HPE Aruba Networking

Unser Support-Portfolio bietet die wesentlichen Support-Elemente sowie proaktive und präventive Funktionen, die Ihnen helfen, die Produktivität Ihres Teams zu verbessern und das Beste aus Ihrem Netzwerk herauszuholen. Unsere Support-Kunden profitieren von einer schnelleren Problemlösung, vereinfachten Abläufen und mehr Effizienz sowie weniger Netzwerkproblemen.

## Professional Services von HPE Aruba Networking

Mit tiefgehendem intellektuellem Kapital und speziell entwickelten Tools bietet unser Team eine Reihe von standardmäßigen und personalisierten Professional Services, mit denen Sie aus der HPE Aruba Networking Technologie einen Mehrwert erhalten.

### Die Projekt-basierten

#### Services umfassen:

- Planung, Audit und Bewertung
- Prüfung und Design der Architektur
- Implementierung, Migration und Wissenstransfer

### Die jährlichen abonnementbasierten

#### Services umfassen:

- Netzwerkoptimierung
- Intelligent Operations
- Customer Experience Management

Entscheiden Sie sich für das richtige Produkt. Kontaktieren Sie unsere Presales-Experten.

Nach einem Partner suchen



Jetzt chatten



Jetzt anrufen



Jetzt kaufen



Jetzt teilen



Updates abrufen

Unsere Education Services geben Ihren Mitarbeitern die Möglichkeit, schnell voll einsatzfähig zu werden.

## HPE Aruba Networking Network-as-a-Service (NaaS)

Unsere NaaS-Lösung, HPE Aruba Networking Managed Connectivity Services, gehört zur HPE GreenLake Services-Familie und vereinfacht den Netzwerkbetrieb, beschleunigt die Gerätehandhabung und erhöht den Wert Ihres HPE Aruba Networking-Netzwerks. Falls Sie Beratung durch Experten und einen auf Automatisierung beruhenden Betrieb für Ihre Mitarbeiter benötigen, erfahren Sie [hier](#) mehr über den NaaS-Ansatz von HPE Aruba Networking.

© Copyright 2023 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Garantien für Produkte und Services von Hewlett Packard Enterprise werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Teile und Materialien: HPE stellt von HPE unterstützte Ersatzteile und Materialien bereit, die für die vertraglich abgedeckte Hardware erforderlich sind.

Teile und Komponenten, die ihre maximal unterstützte Lebensdauer und/oder die maximale Nutzungsbeschränkung gemäß der Beschreibung im Betriebshandbuch des Herstellers, in den QuickSpecs für das Produkt oder im technischen Produktdatenblatt erreicht haben, werden im Rahmen dieser Service nicht bereitgestellt, repariert oder ausgetauscht.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen  
PSN1014719921DEDE, Dezember, 2023.