

# Aruba AP-505 (RW) Doppelfunk 2x2:2 802.11ax AP mit internen Antennen, für einheitliche Campus- Netzwerke (R2H28A)



---

## Neuerungen

- Wi-Fi 6 für hohe Leistung und Effizienz.
- Bietet einheitliche Richtliniendurchsetzung für Wireless-Datenverkehr durch dynamische Segmentierung.
- IoT-fähig mit integriertem Bluetooth 5- und 802.15.4-Signal, das Zigbee® unterstützt.
- Unterstützt bis zu 256 zugehörige Clients pro Funkverbindung.
- Kann als Cloud-verwalteter Instant AP

## Übersicht

Die Wireless Access Points der Aruba 500 Serie bieten leistungsstarke Konnektivität für Unternehmen, die ein begrenztes Budget zur Verfügung haben und wachsende Zahlen für Mobilgeräte, IoT und Mobilität bewältigen müssen. Die 500 Serie unterstützt den aktuellsten Wi-Fi 6-Standard und kann eine maximale aggregierte Datenrate von 1,77 Gbit/s (1.774 Gbit/s) für Orte und Arbeitsplätze wie Schulen, mittelgroße Büros und Einzelhändler erreichen. Die APs der Aruba 500 Serie sind ebenfalls darauf ausgelegt, eine verbesserte Benutzererfahrung zu bieten, indem wichtige Wi-Fi-Optimierungstechnologien für eine

---

oder Controller-basierter AP bereitgestellt werden.

höhere Wi-Fi-Effizienz und optimierte Sendezeit für Kunden integriert wurden.

## Funktionen

### Unglaubliche Effizienz mit Wi-Fi 6

Die Wireless Access Points der Aruba 500 Serie unterstützen den Wi-Fi 6-Standard, einschließlich Funktionen wie Orthogonal Frequency-Division Multiple Access (OFDMA), bidirektionale Multi-User MIMO (MU-MIMO) und Target Wait Time (TWT).

Patentierete RF-Optimierungstechnologien wie ClientMatch wurden mit Wi-Fi 6-Erkennung für Wi-Fi 6-fähige Client-Geräte in einer Gruppe für optimierte Netzwerknutzung ebenfalls verbessert.

Die Aruba 500 Serie unterstützt außerdem AirSlice, eine einzigartige Funktion, die OFDMA mit Anwendungssicherheit der SLA-Klasse vom Access Point zum Client-Gerät verbessert.

### Auf Flexibilität ausgelegte Infrastruktur

Die Wireless Access Points der Aruba 500 Serie können je nach Unternehmensanforderungen im Modus mit oder ohne Controller bereitgestellt werden.

Dieses Produkt kann lokal, in der Cloud mit Aruba Central oder durch eine konvergente Lösung mit mehreren Anbietern durch Aruba AirWave verwaltet werden.

Ausführung mit Intelligent Power Monitoring für das Aktivieren oder Deaktivieren von AP-Funktionen auf der Grundlage vorhandener PoE-Leistung von einem Netzwerk-Switch.

### IoT-Plattformfunktionalität

Die Wireless Access Points der Aruba 500 Serie können bis zu 256 verbundene Clients pro Wi-Fi-Signal unterstützen und sind damit ideal für Unternehmen geeignet, die IoT-Geräte mit Wi-Fi-Verbindung bereitstellen.

Unterstützt die Wireless-Protokolle Bluetooth 5 und Zigbee® durch ein integriertes IoT-Signal und Erweiterung durch Drittanbieter mit einem integrierten USB-Anschluss.

Bietet bessere Client-Sichtbarkeit durch integrierte Geräteprofilerstellung und die Option für erweiterte Einblicke bei Integration in den ClearPass Policy Manager oder mit ClearPass Device Insight.

## Technische Daten

**Aruba AP-505 (RW) Doppelfunk 2x2:2  
802.11ax AP mit internen Antennen, für  
einheitliche Campus-Netzwerke**

<b>Product Number</b>	R2H28A
<b>Unterscheidungsmerkmal</b>	Wireless Access Points der Aruba 500-Serie bieten kostengünstige leistungsfähige Konnektivität für Innenraumumgebungen mit mittlerer Dichte. Bei Bereitstellung als IoT-Plattformen Unterstützung mehrerer Wireless-Medien, wie Bluetooth, Zigbee® und benutzerdefinierte Anwendungen. Innovative Funktionen wie AirSlice und Wi-Fi 6-Aware ClientMatch. Zwei integrierte omnidirektionale Dual-Band-Antennen mit elektrischer Absenkung für 2x2 MIMO. Diese SKU gilt für die Länder der restlichen Welt ohne speziellen Regulierungsbereich.
<b>Eingangsspannung</b>	IEEE 802.3af oder 802.3at PoE oder direkter Gleichstrom (über optionale Stromversorgung)
<b>Wi-Fi-Antenne</b>	Zwei integrierte omnidirektionale Dual-Band-Antennen mit elektrischer Absenkung für 2x2 MIMO bei maximaler Antennenverstärkung von 4,9 dBi bei 2,4 GHz und 5,7 dBi bei 5 GHz.
<b>Anschlüsse</b>	(1) 10/100/1000BASE-T
<b>Halterung</b>	Die Montagehalterung wurde an der Rückseite des AP vorinstalliert. Diese Halterung dient zur Sicherung des AP an einem beliebigen Befestigungsset (separat erhältlich). Siehe Bestellleitfaden der 500er-Serie für Einzelheiten.
<b>Energieverbrauch</b>	POE-betrieben (802.3at): 11,0 W / 16,5 W. POE-betrieben (802.3af): 11,0 W / 13,5 W. Betrieb mit Gleichstrom: 8,9 W / 14,2 W. Maximaler (Worst-Case) Stromverbrauch (ohne/mit angeschlossenem USB-Gerät).
<b>Funkabdeckung</b>	Zwei Funkports, 5 GHz und 2,4 GHz IEEE 802.11ax 2x2 MIMO. Maximale Datenübertragungsrate von 1,2 Gbit/s im 5-GHz-Band und 574 Mbit/s im 2,4-GHz-Band (bei einer aggregierten Datenübertragungsrate von 3,55 Gbit/s).
<b>Garantie</b>	Beschränkte Garantie von Aruba für die Lebensdauer der Hardware. Informationen zur beschränkten Aruba Garantie für die Lebensdauer der Hardware, siehe <a href="https://www.arubanetworks.com/support-services/product-warranties/">https://www.arubanetworks.com/support-services/product-warranties/</a> . Siehe <a href="https://www.arubanetworks.com/support-services/product-warranties/">https://www.arubanetworks.com/support-services/product-warranties/</a>
<b>Produktabmessungen (metrisch)</b>	37 x 160 x 161 mm
<b>Gewicht</b>	500 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  
PSN1012087565DEDE, Dezember, 2023.