

# Aruba AP-518 (RW) 802.11ax 2x2:2/4x4:4 Dual-Funk 6xRPSMA Hardened AP mit Anschlüssen für den Innenbereich (R4H02A)

WLAN-Access Points



## Neuerungen

- Wi-Fi-6 für raue Umgebungen mit extrem hohen und niedrigen Temperaturen.
- 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 512 zugehörige

## Übersicht

Die Hardened Access Points der Aruba 518-Serie bieten leistungsstarke drahtlose Konnektivität für raue Wetterumgebungen wie Lagerhäuser, Stadien, industrielle Gefrierschränke und Gehege. Die Aruba 518-Serie unterstützt den neuesten Wi-Fi 6-Standard und kann eine maximale aggregierte Datenrate von 3 Gbit/s (HE80/HE40) erreichen, um hohe Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit zu liefern. Die Hardened APs der Aruba 518-Serie sind außerdem darauf ausgelegt, eine verbesserte Benutzererfahrung zu bieten, indem wichtige Wi-Fi-

- 
- Clients pro Funkverbindung.
  - Kann als von Aruba Central-verwalteter Access Point im Unternehmen bereitgestellt werden.

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

## Funktionen

### Unglaubliche Effizienz mit Wi-Fi 6

Die Hardened Access Points der Aruba 518-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).

Patenterte 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 518-Serie unterstützt außerdem Air Slice, eine einzigartige Funktion, die OFDMA mit Anwendungssicherheit der SLA-Klasse vom Access Point zum Client-Gerät verbessert.

### Auf Flexibilität ausgelegte Infrastruktur

Die Hardened Access Points der Aruba 518-Serie sind speziell entwickelt, um eine einheitliche Konnektivität sowie flexible Bereitstellungsoptionen zu unterstützen.

Dieses Produkt kann von Aruba Central sowie mit vorhandenen Verwaltungsoptionen lokal und On-Premises verwaltet werden.

Sie wurde speziell für äußerst anspruchsvolle Bedingungen im Außenbereich entwickelt, widersteht extrem hohen und niedrigen Temperaturen sowie dauerhafter Feuchtigkeit und ist versiegelt, um Schadstoffe aus der Luft auszuschließen.

### IoT-Plattformfunktionalität

Die Hardened Access Points der Aruba 518-Serie können bis zu 512 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-518 (RW) 802.11ax 2x2:2/4x4:4 Dual-Funk 6xRPSMA Hardened AP mit Anschlüssen für den Innenbereich**

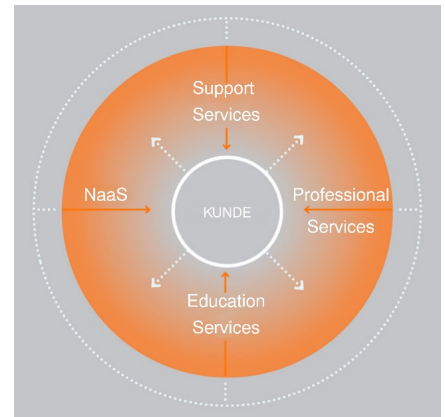
<b>Product Number</b>	R4H02A
<b>Unterscheidungsmerkmal</b>	Leistungsstarke Konnektivität für harsche Wetter- oder Temperaturumgebungen. Sie werden als IoT-Plattformen bereitgestellt und unterstützen mehrere Wireless-Medien, wie Bluetooth, Zigbee und benutzerdefinierte Anwendungen. Mit innovativen Funktionen wie Air Slice und Wi-Fi 6-fähigem ClientMatch können Unternehmen eine optimierte Benutzererfahrung bieten. Diese SKU gilt für die Länder der restlichen Welt ohne speziellen Regulierungsbereich.
<b>Zertifizierungen und Compliance</b>	CB-Programmsicherheit, cTUVus UL2043 Plenum Rating Wi-Fi-Alliance-zertifiziert 802.11a/b/g/n Wi-Fi-ZERTIFIZIERT 6 (802.11ax) Wi-Fi-ZERTIFIZIERT ac (mit Wave-2-Funktionen) Passpoint (Release 2) mit ArubaOS und Instant
<b>Eingangsspannung</b>	IEEE 802.3at PoE oder direkter Gleichstrom (über optionale Stromversorgung)
<b>Datenübertragung</b>	FCC/ISED CE-Kennzeichnung RED-Richtlinie 2014/53/EU EMV-Richtlinie 2014/30/EU Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU UL/IEC/EN 60950 EN 60601-1-1, EN60601-1-2
<b>Wi-Fi-Antenne</b>	Vier RP-SMA-Anschlüsse für externe Antenne, 5-GHz-Betrieb Zwei RP-SMA-Anschlüsse für externe Antenne, 2,4-GHz-Betrieb
<b>Anschlüsse</b>	(1) HPE SmartRate RJ-45-Anschluss, Verbindungsgeschwindigkeit mit Auto-Sensing (100/1000/2500 BASE-T) und MDI/MDX. Geschwindigkeit von 2,5 Gbit/s gemäß Spezifikationen von NBASE-T und 802.3bz (1) 10/100/1000-BASE-T-Anschluss (RJ-45), Verbindungsgeschwindigkeit mit Auto-Sensing und MDI/MDX
<b>Halterung</b>	Direkt kompatibel mit den Montagekits AP-MNT-A/B/C/D/E für den Innenbereich, die von den AP-5xx APs für den Innenbereich unterstützt werden (sowie MP10 Packungen). Die Befestigungen der AP-270 Serie für den Außenbereich (AP-270-MNT-V1, AP-270-MNT-V2, AP-270-MNT-H1, AP-270-MNT-H2) sind bei Nutzung des Adapters AP-270-MNT-ADP kompatibel.
<b>Energieverbrauch</b>	25,6 W max. (nur AP)
<b>Funkabdeckung</b>	Wi-Fi 6 Dualfunk, 5 GHz 4x4 MIMO und 2,4 GHz 2x2 MIMO zwei Software-konfigurierbare Funkports unterstützt 5 GHz (Frequenz 0) und 2,4 GHz (Frequenz 1) Maximale Datenraten von 4,8 Gbit/s im 5-GHz-Band und 575 Mbit/s im 2,4-GHz-Band
<b>Garantie</b>	Beschränkte Garantie von Aruba 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> Beschränkte Garantie von Aruba 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>
<b>Produktabmessungen (metrisch)</b>	75 x 220 x 220 mm (H x B x T)
<b>Gewicht</b>	1,5 kg

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

## Aruba Global Services

Aruba Global Services vereinfacht und beschleunigt 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 der Aruba Global Services erhalten Sie auf: [arubanetworks.com/services/](https://arubanetworks.com/services/)



## Support Services von Aruba

Support Services senken die Komplexität und erhöhen die Produktivität Ihrer Mitarbeiter, damit Sie mit den Fortschritten der Technologie und den Software-Releases Schritt halten. Sie bieten auch einen Break-Fix-Support, mit dem Ihr Netzwerk unterbrechungsfrei funktioniert. Zugriff auf Premium Services bedeutet, dass Sie die richtige Hilfe zum richtigen Zeitpunkt erhalten.

## Aruba Professional Services

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

**QuickStart Services** umfassen:

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

**Proactive Engineering Services** umfassen:

- Intelligenter Betrieb
- Customer Experience Management
- Netzwerkoptimierung

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

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

Unsere NaaS-Lösung, Aruba Managed Connectivity Services, gehört zur HPE GreenLake Services-Familie und vereinfacht den Netzbetrieb, beschleunigt die Gerätehandhabung und erhöht den Wert Ihres Aruba 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 Aruba.

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

© 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  
[PSN1012748940DEDE](#), März, 2023.