

Aruba AP-505H (RW) Dual-Funk 802.11ax 2x2 Unified Hospitality AP mit 1+4 Ethernet PSE USB (R3V46A)

WLAN-Access Points



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

Übersicht

Die Hospitality Access Points der Aruba 500H-Serie bieten leistungsstarke kabellose und kabelgebundene Konnektivität für Unternehmen im Gastgewerbe, die eine wachsende Anzahl von Anforderungen für Mobilgeräte, IoT und Mobilität bewältigen müssen. Die Aruba 500H-Serie unterstützt den neuesten Wi-Fi-6-Standard und kann eine maximale aggregierte Datenrate von bis zu 1,49 Gbit/s für Standorte wie Hotels, Studentenwohnheime sowie für Telearbeiter erreichen. Die Hospitality APs der Aruba 500H-Serie

-
- Clients pro Funkverbindung.
 - Kann als von Aruba Central-verwalteter Access Point im Unternehmen bereitgestellt werden.
 - Wir stellen vor: 2 Bundles mit den Modellen 503HR und 505HR für die USA und die EU.

sind außerdem darauf ausgelegt, eine verbesserte Benutzererfahrung zu bieten, indem wichtige Wi-Fi-Optimierungstechnologien für eine höhere Wi-Fi-Effizienz und optimierte Sendezeit für Kunden integriert wurden.

Funktionen

Unglaubliche Effizienz mit Wi-Fi 6

Die Hospitality Access Points der Aruba 500H-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 500H-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 Hospitality Access Points der Aruba 500H-Serie sind speziell entwickelt, um eine einheitliche kabelgebundene und kabellose Konnektivität für die Aruba Edge Services Platform (Aruba ESP) sowie flexible Bereitstellungsoptionen zu unterstützen.

Die 500H-Serie kann in Hotel- oder Wohnumgebungen an einer Wand oder mit einer Tischbefestigung zur Remote-Konnektivität installiert werden. Bis zu 4 Ethernet-Anschlüsse bieten lokalen kabelgebundenen Zugriff.

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

IoT-Plattformfunktionalität

Die Hospitality Access Points der Aruba 500H-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-505H (RW) Dual-Funk 802.11ax 2x2 Unified Hospitality AP mit 1+4 Ethernet PSE USB

Product Number	R3V46A
Unterscheidungsmerkmal	Hospitality Access Points der Aruba 505H-Serie bieten kostengünstige leistungsfähige Konnektivität für Innenraumumgebungen mit mittlerer Dichte. Sie werden als IoT-Plattformen bereitgestellt und unterstützen mehrere kabelgebundene und kabellose Medien, wie Bluetooth, Zigbee, Ethernet 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
Zertifizierungen und Compliance	Wi-Fi-ZERTIFIZIERT™ nach Wi-Fi Alliance a, b, g, n, ac Wi-Fi-ZERTIFIZIERT™ nach Wi-Fi Alliance 6 (ax) Wi-Fi Alliance WPA, WPA2 und WPA3 – Enterprise mit CNSA-Option, Personal (SAE), Enhanced Open (OWE) Wi-Fi Alliance WMM, WMM-PS, Wi-Fi Vantage, Wi-Fi Agile Multiband Wi-Fi Alliance Passpoint (Release 2) Bluetooth SIG (nur AP-505H-Modelle) Ethernet Alliance (POE, PD-Gerät, Klasse 6)
Eingangsspannung	IEEE 802.3at Klasse 4 PoE, IEEE 802.3bt Klasse 6 oder direkter Gleichstrom (über optionale Stromversorgung)
Datenübertragung	FCC/ISED CE-Kennzeichnung RED-Richtlinie 2014/53/EU EMV-Richtlinie 2014/30/EU Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU IEC/EN 60950 EN 60601-1-1, EN60601-1-2 IEC/EN 62368-1
Wi-Fi-Antenne	Zwei integrierte semidirektionale Antennen für 2x2 MIMO bei maximaler einzelner Antennenverstärkung von 5,2 dBi bei 2,4 GHz und 5,4 dBi bei 5 GHz. Die integrierten Antennen sind für eine vertikale Anbringung des Access Points an der Wand oder an einem Tisch optimiert. Wenn die Muster jeder der Antennen der MIMO-Funkgeräte kombiniert werden, beträgt die Spitzenverstärkung des kombinierten Durchschnittsmusters 3,3 dBi bei 2,4 GHz und 2,9 dBi bei 5 GHz.
Anschlüsse	(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 (4) 10/100/1000-BASE-T-Anschlüsse (RJ-45), Verbindungsgeschwindigkeit mit Auto-Sensing und MDI/MDX
Halterung	Optionale Montagekits: Mit einem der (separat bestellbaren) Montagekits kann der AP an einer Einfach- oder Doppeltaster-Wanddose, direkt an einer Wand oder an einem Tisch angebracht werden.
Energieverbrauch	50 W max.
Funkabdeckung	5 GHz Funk: MIMO mit zwei räumlichen Datenströmen (SU/MU) für eine drahtlose Datenrate von bis zu 1,2 Gbit/s (HE80) 2,4 GHz Funk: Zwei räumliche Datenströme (SU/MU) MIMO für bis zu 287 Mbit/s drahtlose Datenrate (HE20)
Garantie	Beschränkte Garantie von Aruba für die Lebensdauer der Hardware. Siehe https://www.arubanetworks.com/support-services/product-warranties/ Beschränkte Garantie von Aruba für die Lebensdauer der Hardware. Siehe https://www.arubanetworks.com/support-services/product-warranties/
Produktabmessungen (metrisch)	150 x 86 x 47 mm
Gewicht	360 gm

[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/



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 Netzwerkbetrieb, 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
PSN1012748936DEDE, März, 2023.