

Aruba AP-565 (RW) 802.11ax 2x2:2 Dual-Funk AP mit integrierter Rundstrahlantenne für den Außenbereich (R4W43A)

WLAN-Access Points



Neuerungen

- Wi-Fi 6 (802.11ax) Access-Point-Serie für Einsteiger für Umgebungen im Freien und in Lagerhäusern.
- Höhere Geschwindigkeit, Wi-Fi-6-Version der Aruba APs der 360-Serie (Wi-Fi 5).
- Wetterfeste und temperaturbeständige Wi-Fi 6 APs für den Außenbereich mit einer maximalen Gesamtdatenrate von 1,49 Gbit/s (HE80/HE20).

Übersicht

Die Aruba Access Points (AP) der 560-Serie für den Außenbereich sind wetterfest, halten extremen Temperaturen stand und bieten wirtschaftliche kabellose Wi-Fi-6-Konnektivität im Außenbereich und bei schwierigen Umgebungsbedingungen. Sie wurde speziell für äußerst anspruchsvolle Bedingungen im Außenbereich entwickelt, sind gegen extrem hohe und niedrige Temperaturen sowie dauerhafte Feuchtigkeit und Niederschläge beständig und vollständig versiegelt, um Schadstoffe aus der Luft auszuschließen. Alle elektrischen Schnittstellen haben

- Entwickelt, um die Benutzererfahrung durch Maximierung der Wi-Fi-Effizienz und durch deutliche Senkung der Übertragungszeit zwischen den Clients zu optimieren.
- Zu den Funktionen gehören Uplink- und Downlink-OFDMA (Orthogonal Frequency Division Multiple Access), Downlink-Multi-User-MIMO (MU-MIMO), zellulare Co-Location-Filterung und intelligente Leistungsüberwachung.
- Umfasst einen integrierten Bluetooth-5- und 802.15.4-Funk (für Zigbee-Unterstützung) für eine vereinfachte Bereitstellung und Verwaltung von IoT-basierten Standort-Services, Asset-Tracking-Services, Sicherheitslösungen und IoT-Sensoren.

einen industrietauglichen Überspannungsschutz. Sie sind so konzipiert, dass sie die Benutzererfahrung durch Maximierung der Wi-Fi-Effizienz verbessern und die Übertragungszeit zwischen den Clients deutlich reduzieren. Zu den Funktionen gehören bis zu 2 Spatial Streams, eine maximale Gesamtdatenrate von 1,49 Gbit/s (HE80/HE20), Uplink- und Downlink-OFDMA (Orthogonal Frequency Division Multiple Access), Downlink-Multi-User-MIMO (MU MIMO), zellulare Co-Location-Filterung, intelligente Leistungsüberwachung und ein integrierter Bluetooth 5- und 802.15.4-Funk.

Funktionen

Einfacher und sicherer Zugriff

Die Access Points der Aruba 560-Serie für den Außenbereich bieten eine integrierte Policy Enforcement Firewall für Layer 7, Deep Packet Inspection und ein rollenbasiertes Policy Enforcement für jeden neuen Client im Netzwerk.

Die Aruba 560-Serie enthält ein Hardware-basiertes Trusted Platform Module zur Speicherung von Anmeldeinformationen und Keys sowie für Bootvorgänge mit erhöhter Sicherheit.

Hierbei findet der Aruba ClearPass Policy Manager für ein zentralisiertes Richtlinienmanagement Anwendung.

IoT-fähig

Outdoor Access Points der Aruba 560-Serie umfassen einen integrierten Aruba Bluetooth Beacon mit niedrigem Energieverbrauch und ermöglichen so eine verbesserte IoT-Konnektivität.

Der integrierte BLE-Beacon erlaubt die Meridian-Lokalisierung und mobile Kundenbindungsservices.

Einige Bluetooth Infrastrukturen von Drittanbietern werden auch unterstützt.

Ausfallsicherheit in extremen klimatischen Bedingungen

Die Access Points der Aruba 560-Serie für den Außenbereich können harschen Außenbedingungen standhalten und nehmen bei sehr hohen und niedrigen Temperaturen keinen Schaden.

Die Aruba 560-Serie kann auch Windgeschwindigkeiten von bis zu 165 km/h sowie dauerhafter Feuchtigkeit, Regenfällen sowie Staub und Salzspray über längere Zeiträume standhalten.

Alle elektrischen Schnittstellen haben einen industrietauglichen Überspannungsschutz.

Technische Daten

Aruba AP-565 (RW) 802.11ax 2x2:2 Dual-Funk AP mit integrierter Rundstrahlantenne für den Außenbereich

Product Number	R4W43A
Zertifizierungen und Compliance	CB-Programmsicherheit, cTUVus UL2043 Plenum Rating Wi-Fi-Alliance-zertifiziert 802.11a/b/g/n Wi-Fi-Alliance-zertifiziert 6 (802.11ax) Wi-Fi-ZERTIFIZIERT™ ac (mit Wave-2-Funktionen) Passpoint® (Release 2) mit ArubaOS und Instant 8.3+
Eingangsspannung	IEEE 802.3at PoE 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 UL/IEC/EN 60950 EN 60601-1-1, EN60601-1-2
Wi-Fi-Antenne	Integrierte Rundstrahlantennen mit maximal 5,4 dBi Verstärkung für 5-GHz-Antennen und maximal 3,2 dBi Verstärkung für 2,4-GHz-Antennen
Anschlüsse	(1) 10/100/1000 BASE-T RJ-45-Anschluss, Auto-Erkennung der Verbindungsgeschwindigkeit und MDI/MDX
Halterung	Optionale Montagekits
Energieverbrauch	15,6 W max
Funkabdeckung	5 GHz Funk: Zwei räumliche Datenströme Single User (SU) MIMO für bis zu 1,2 Gbit/s drahtlose Datenrate mit einzelnen 2SS HE80 802.11ax-Client-Geräten oder mit zwei 1SS HE80 802.11ax MU-MIMO-fähigen Client-Geräten gleichzeitig 2,4 GHz Funk: Zwei räumliche Datenströme Single User (SU) MIMO für bis zu 574 Mbit/s (287 Mbit/s) drahtlose Datenrate mit einzelnen 2SS HE40 (HE20) 802.11ax-Client-Geräten oder mit zwei 1SS HE40 (HE20) 802.11ax MU-MIMO-fähigen Client-Geräten gleichzeitig
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)	11 x 16,5 x 16,5 cm
Gewicht	1,03 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/



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
PSN1013054824DEDE, März, 2023.