

Campus Access Points der Aruba 630-Serie



Neuerungen

- Drei Funkgeräte, um die Vorteile von Wi-Fi 6 auf das 6-GHz-Band auszudehnen; schaltet ein Spektrum von bis zu 1200 MHz frei.
- Breitere Kanäle und weniger Interferenzen, um schnellere Geschwindigkeiten für geringe Latenz, Anwendungen mit hohem Bandbreitenbedarf wie High-Definition-Video und Augmented Reality/Virtual Reality bereitzustellen.
- Einzigartige Filterfunktionen, um Lücken in der Abdeckung zu beseitigen und Interferenzen zwischen den 5-GHz- und 6-GHz-

Übersicht

Die Access Points der Aruba 630-Serie nutzen das 6-GHz-Band mit drei Funkgeräten für eine umfassende Tri-Band-Abdeckung. Mit 6 GHz wird die WLAN-Kapazität mehr als verdoppelt, sodass Unternehmen ihre aktuellen Anforderungen erfüllen und für künftiges Wachstum planen können. Aruba Wi-Fi 6E APs ermöglichen Ländern den Einsatz von Wi-Fi 6E, sobald es im Land durch automatische Benachrichtigung und einfache Bereitstellung von 6-GHz-Regulierungstabellen zugelassen ist. Die 630-Serie bietet eine maximale Gesamtdatenrate von 3,9 Gbit/s für einen höheren Durchsatz und schnellere Geschwindigkeiten für den stationären Einsatz in Innenräumen mit geringem Stromverbrauch. Mit bis

-
- Bändern zu minimieren.
 - Hohe Verfügbarkeit mit Hitless Failover für Ethernet und Strom zur Gewährleistung der Geschäftskontinuität.
 - Automatisierte Benachrichtigung und einfache Bereitstellung von 6-GHz-Regulierungstabellen, damit Länder Wi-Fi 6E nutzen können, sobald es im Land zugelassen ist.

zu sieben 160-MHz-Kanälen maximiert die 630-Serie die Leistung für Anwendungen mit geringer Latenz und hohem Bandbreitenbedarf. Arubas Ultra-Tri-Band-Filterung eliminiert Interferenzen zwischen 5 GHz und 6 GHz und verhindert Lücken in der Kanalabdeckung. Um eine hohe Verfügbarkeit zu gewährleisten, umfasst die 630-Serie Hitless Failover mit zwei Anschlüssen für Ethernet und Stromversorgung.

Funktionen

Mehr Kapazität und breitere Kanäle mit Wi-Fi 6E

Die APs der Aruba 630-Serie bieten eine maximale aggregierte Datenrate von 3,9 Gbit/s für höheren Durchsatz und höhere Geschwindigkeiten.

Mit bis zu sieben 160-MHz-Kanälen maximieren die APs die Leistung für Anwendungen mit geringer Latenz und hohem Bandbreitenbedarf.

Entwickelt für LPI-Umgebungen (Low Power Indoor).

Weniger Interferenzen und weniger Abdeckungslücken

Die APs der Aruba 630-Serie bieten eine umfassende Tri-Band-Abdeckung mit drei Funkgeräten.

Arubas einzigartige Ultra-Tri-Band-Filterung eliminiert Interferenzen zwischen 5-GHz- und 6-GHz-Funkgeräten und verhindert Lücken in der Kanalabdeckung.

Da nur Wi-Fi-6E-fähige Geräte im 6-GHz-Band betrieben werden können, ist es weniger überlastet und ohne Störungen durch ältere Geräte.

Erweitert die Funktionen von Wi-Fi 6 (802.11ax) APs

Die APs der Aruba 630-Serie basieren auf dem 802.11ax-Standard, sodass Multi-User-Effizienz und Sicherheitsfunktionen auf Wi-Fi 6E angewendet werden.

Zu den einzigartigen Funktionen von Aruba gehören ClientMatch, Advanced Cellular Coexistence und Intelligent Power Monitoring, die die Benutzererfahrung und den Energieverbrauch optimieren.

Stellt Business Continuity und hohe Verfügbarkeit sicher

Hohe Verfügbarkeit mit zwei HPE Smart Rate Ethernet-Ports für 1 bis 2,5 Gbit/s, um echtes Hitless Failover für Daten und Strom zu bieten.

Cloud- und Controller-Betriebsmodi oder Betrieb ohne Controller adressieren alle Campus-, Zweigstellen- und Remote-Anwendungsfälle.

Technische Daten

Campus Access Points der Aruba 630-Serie

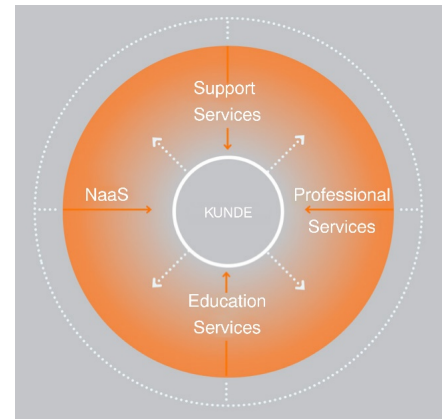
Zertifizierungen und Compliance	<p>UL 2043 Anschlussklassifizierung Wi-Fi Alliance Wi-Fi-ZERTIFIZIERT nach a, b, g, n, ac Wi-Fi-ZERTIFIZIERT nach 6E (ax, 6 GHz) WPA, WPA2 und WPA3 – Enterprise mit CNSA-Option, Personal (SAE), Enhanced Open (OWE) WMM, WMM-PS, Wi-Fi Vantage, Wi-Fi Agile Multiband Wi-Fi Location Passpoint (Release 2) Bluetooth SIG Ethernet Alliance (POE, PD-Gerät, Klasse 5)</p>
Eingangsspannung	12 VDC (+/- 5 %) oder 48 VDC (nominal) POE
Datenübertragung	<p>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 EN 60601-1-1, EN60601-1-2 Weitere länderspezifische Informationen zu gesetzlichen Bestimmungen und Zulassungen erhalten Sie von Ihrem Aruba-Vertreter.</p>
Wi-Fi-Antenne	<p>Integrierte omnidirektionale Antennen mit elektrischer Absenkung für 2x2 MIMO bei maximaler Antennenverstärkung von 4,6 dBi bei 2,4 GHz, 7,0 dBi bei 5 GHz und 6,3 dBi bei 6 GHz. Die integrierten Antennen sind für eine horizontale Deckenmontage des AP optimiert. Der Absenkungswinkel für eine maximale Verstärkung beträgt circa 30 bis 40 Grad. Durch die Kombination der Antennenmuster der MIMO-Sender liegt die maximale Antennenverstärkung des kombinierten, durchschnittlichen Musters bei 2,9 dBi in 2,4 GHz, 4,9 dBi in 5 GHz und 4,3 dBi in 6 GHz.</p>
Wärmeableitung	66,3 BTU/h im schlimmsten Fall (POE-betrieben), 57,9 BTU/h im schlimmsten Fall (DC)
Konnektivität, Standard	<p>WLAN: Tri-Radio, 2,4 GHz, 5 GHz und 6 GHz (gleichzeitig) 802.11ax 2x2 MIMO Bluetooth Low Energy (BLE5.0) und Zigbee (802.15.4) Funk</p>
Anschlüsse	<p>E0,E1: Zwei kabelgebundene Ethernet-Netzwerkanschlüsse (RJ-45), automatische Erkennung der Verbindungsgeschwindigkeit (100/1000/2500 BASE-T) und MDI/MDX Gleichstromschnittstelle USB-2.0-Hostschnittstelle (Typ-A-Anschluss) Visuelle Anzeigen (vier mehrfarbige LEDs) Reset-Taste: Werksrückstellung, LED-Modussteuerung</p>
Halterung	<p>Es stehen zahlreiche optionale Montagesätze zur Auswahl, über die sich der AP an der Wand oder der Decke befestigt lässt. Die integrierten Antennen sind für eine horizontale Ausrichtung des AP bei Montage auf einer typischen Deckenhöhe optimiert.</p>
Energieverbrauch	23,8 W im schlimmsten Fall (POE-betrieben), 20,7 W im schlimmsten Fall (DC). Ohne Möglichkeit zur Unterstützung angeschlossener USB-Geräte mit bis zu 5 W.
Funkabdeckung	Indoor, Tri-Radio, 2,4 GHz, 5 GHz und 6 GHz (gleichzeitig) 802.11ax 2x2 MIMO
Garantie	<p>Beschränkte Garantie von Aruba für die Lebensdauer der Hardware. Siehe https://www.arubanetworks.com/support-services/product-warranties/</p>
Produktabmessungen (metrisch)	220 mm x 220 mm x 50 mm
Gewicht	1300 g

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 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.



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 Betriebsanleitung 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
PSN1013490535DEDE, April, 2023.