

# Aruba Produkt- und Lösungsbroschüre

VON GROSSEN BIS KLEINEN  
UNTERNEHMEN



## INHALTSVERZEICHNIS

ACCESS POINTS	3
GATEWAYS	9
SWITCHES	11
BETRIEBSFÜHRUNG UND MANAGEMENT	16
SICHERHEITSLÖSUNGEN FÜR UNTERNEHMEN	17
STANDORTSERVICES	19
NETZWERKLÖSUNGEN FÜR KLEINE UNTERNEHMEN	20
NETWORK-AS-A-SERVICE (NAAS)	23

## EINFÜHRUNG

Aruba, ein Unternehmen von Hewlett Packard Enterprise, ist der Meinung, dass die dynamischsten Kundenerlebnisse am Edge stattfinden. Wir haben es uns zum Ziel gesetzt, innovative Lösungen zu liefern, die die Leistungsfähigkeit des Edge zur Unterstützung unserer Mission und zum Erzielen positiver Ergebnisse für unsere Kunden nutzen - vom Edge bis zum Rechenzentrum. Für weitere Informationen wenden Sie sich einfach an Ihr zuständiges bundesweites Vertriebsteam oder melden Sie sich bei uns und wir werden uns mit Ihnen in Verbindung setzen.

## ACCESS POINTS

Die drahtlosen Access Points von Aruba bieten eine einfache, schnelle und sichere Verbindung, ob drinnen oder draußen. Unser breites Portfolio an von der Wi-Fi Alliance zertifizierten APs wurde entwickelt, um die IT-, Benutzer- und IoT-Erfahrung zu optimieren, und wird durch eine begrenzte, lebenslange Garantie gewährleistet.

### CAMPUS ACCESS POINTS



#### ARUBA 650 SERIE

Flaggschiff-Wi-Fi 6E-AP zur Nutzung des 6-GHz-Bandes, was sich in weitaus höheren Geschwindigkeiten, breiteren Kanälen und weniger Störungen äußert und Ihre Investition zukunftssicher macht.

- Schaltet das 6-GHz-Band frei für mehr als das Doppelte der verfügbaren Kapazität
- Umfassende Tri-Band-Abdeckung über 2,4 GHz, 5 GHz und 6 GHz für eine kombinierte Spitzendatenrate von bis zu 7,8 Gbit/s
- 4x4 MIMO-Funksystem für Spitzenleistung und erhöhte Kapazität mittels MU-MIMO und OFDMA (Uplink und Downlink für beide)
- Bis zu sieben 160-MHz-Kanäle in 6 GHz unterstützen eine geringere Latenz sowie die Bereitstellung von Anwendungen mit hohem Bandbreitenbedarf wie High-Definition-Video und Augmented Reality/Virtual Reality
- Die einzigartige Ultra-Triband-Filterung ermöglicht den Betrieb von 5 GHz und 6 GHz ohne Einschränkungen oder Störungen
- Hohe Verfügbarkeit mit konfigurierbaren Dual-Ethernet-Ports mit 5 Gbit/s für eine ausfallfreie Ausfallsicherung von Ethernet und Stromversorgung
- Eingebaute GPS-Empfänger, präzise Zeitmessung und intelligente Software ermöglichen es den APs, sich automatisch zu lokalisieren und als Referenzpunkte für genaue Standortmessungen in Innenräumen zu dienen
- Umfasst Aruba Air Slice für Anwendungssicherheit bei latenzempfindlichen Geräten und Anwendungen
- Unterstützt alle drahtlosen Softwarefunktionen von Aruba, unter anderem AirMatch, ClientMatch, Air Pass und Dynamic Segmentation

AP-655 umfasst integrierte nach unten gerichtete omnidirektionale Antennen.



#### ARUBA 630 SERIE

Kapazitätsstarker Wi-Fi 6E-AP, der das 6-GHz-Band verwendet, was sich in weitaus höheren Geschwindigkeiten, breiteren Kanälen und weniger Störungen äußert.

- Schaltet das 6-GHz-Band frei für mehr als das Doppelte der verfügbaren Kapazität
- Umfassende Tri-Band-Abdeckung über 2,4 GHz, 5 GHz und 6 GHz
- Aggregierte Datenübertragungsrate von bis zu 3,9 Gbit/s
- Bis zu sieben 160-MHz-Kanäle zur besseren Unterstützung von Anwendungen mit niedriger Latenz und hohem Bandbreitenbedarf wie High-Definition-Video und Augmented-Reality/Virtual-Reality-Anwendungen
- Die einzigartige Ultra-Triband-Filterung ermöglicht den Betrieb von 5-GHz- und 6-GHz-Kanälen ohne Einschränkungen oder Störungen
- Hohe Verfügbarkeit mit Dual-Ethernet-Port von 2,5 Gbit/s für eine ausfallfreie Ausfallsicherung von Ethernet und Stromversorgung
- Eingebaute GPS-Empfänger, präzise Zeitmessung und intelligente Software ermöglichen es den APs, sich automatisch zu lokalisieren und als Referenzpunkte für genaue Standortmessungen in Innenräumen zu dienen
- Umfasst Aruba Air Slice für Anwendungssicherheit bei latenzempfindlichen Geräten und Anwendungen
- Unterstützt alle drahtlosen Softwarefunktionen von Aruba, unter anderem AirMatch, ClientMatch, Air Pass und Dynamic Segmentation

AP-635 umfasst integrierte nach unten gerichtete omnidirektionale Antennen.



### ARUBA 610 SERIE

- Kompakter Wi-Fi 6E-AP, der das 6-GHz-Band verwendet, was sich in weitaus höheren Geschwindigkeiten, breiteren Kanälen und weniger Störungen äußert.
- Schaltet das 6-GHz-Band frei für mehr als das Doppelte der verfügbaren Kapazität
- Verfügt über zwei Funkssysteme, die auf zwei beliebige der drei verfügbaren Frequenzbänder (2,4, 5, 6 GHz) eingestellt werden können und bietet vollständige Wi-Fi 6E-Abdeckung in einer Multi-AP-Umgebung.
- Aggregierte Datenübertragungsrate von bis zu 3,6 Gbit/s (mit 5 GHz + 6 GHz)
- Bis zu sieben 160-MHz-Kanäle zur besseren Unterstützung von Anwendungen mit niedriger Latenz und hohem Bandbreitenbedarf wie High-Definition-Video und Augmented-Reality/Virtual-Reality-Anwendungen
- Ethernet-Port mit 2,5 Gbit/s
- Eingebaute GPS-Empfänger, präzise Zeitmessung und intelligente Software ermöglichen es den APs, sich automatisch zu lokalisieren und als Referenzpunkte für genaue Standortmessungen in Innenräumen zu dienen
- Umfasst Aruba Air Slice für Anwendungssicherheit bei latenzempfindlichen Geräten und Anwendungen
- Unterstützt alle drahtlosen Softwarefunktionen von Aruba, unter anderem AirMatch, ClientMatch, Air Pass und Dynamic Segmentation

AP-615 umfasst integrierte nach unten gerichtete omnidirektionale Antennen.



### ARUBA 550 SERIE

Flaggschiff-Wi-Fi 6-AP entwickelt für Umgebungen wie große Innenräume, Lagerhallen und Standorte mit hoher Raumdichte.

- Unterstützt alle Wi-Fi 6-Zertifizierungsmerkmale, einschließlich Mehrbenutzer-OFDMA und -MU-MIMO
- Bietet modernste Zugangssicherheit über WPA3 und Enhanced Open Wi-Fi-Standards
- Maximale kombinierte Datenübertragungsrate von 6 Gbit/s (HE80/HE40) und bis zu 1024 Clients pro Funksystem
- Kostengünstige Konnektivität für Geräte mit Wi-Fi, Bluetooth 5 und Zigbee
- Umfasst Aruba Air Slice für latenzempfindliche Geräte und Anwendungen, wie z. B. aus den Bereichen Sprache und Video
- Intelligent Power Monitoring (IPM) von Aruba ermöglicht den Betrieb des AP mit Switches, die ein begrenztes PoE-Budget haben
- Unterstützt alle WLAN-Softwarefunktionen von Aruba, unter anderem AirMatch, ClientMatch, PEF und schnelles Roaming
- Eingebettete Technologie zur präzisen Zeitmessung für genaue Standortmessungen in Innenräumen

AP-555 umfasst 8 integrierte nach unten gerichtete, omnidirektionale interne Antennen.



### ARUBA 530 SERIE

High-End Wi-Fi 6-APs entwickelt für Umgebungen wie Trainings- und Meetingeinrichtungen, Krankenhäuser und größere Büroräume.

- Unterstützt alle Wi-Fi 6-Zertifizierungsmerkmale, einschließlich Mehrbenutzer-OFDMA und -MU-MIMO
- Bietet modernste Zugangssicherheit mithilfe von WPA3 und Enhanced Open Wi-Fi-Standards
- Maximale Datenübertragungsrate von aggregierten 3,55 Gbit/s (HE80/HE40) und bis zu 1024 Clients pro Funksystem
- Kostengünstige Konnektivität für Geräte mit Wi-Fi, Bluetooth 5 und Zigbee
- Umfasst Aruba Air Slice für latenzempfindliche Geräte und Anwendungen, wie z. B. aus den Bereichen Sprache und Video
- IPM von Aruba ermöglicht den Betrieb des AP mit Switches, die sogar ein begrenztes PoE-Budget haben
- Unterstützt alle WLAN-Softwarefunktionen von Aruba, unter anderem AirMatch, ClientMatch, PEF und schnelles Roaming
- Eingebettete Technologie zur präzisen Zeitmessung für genaue Standortmessungen in Innenräumen

AP-535 umfasst integrierte nach unten gerichtete omnidirektionale Antennen.

AP-534 umfasst 4 RP-SMA-Anschlüsse für externe Antennen.



### ARUBA 510 SERIE

Mittelklassige Wi-Fi 6-APs entwickelt für Umgebungen wie Bildungszentren, Unterkünfte und typische Büroräume.

- Unterstützt alle Wi-Fi 6-Zertifizierungsmerkmale, einschließlich Mehrbenutzer-OFDMA und -MU-MIMO
- Bietet modernste Zugangssicherheit mithilfe von WPA3 und Enhanced Open Wi-Fi-Standards
- Maximale Datenübertragungsraten von 4,8 Gbit/s im 5-GHz-Band und 575 Mbit/s im 2,4-GHz-Band (für eine aggregierte Spitzendatenübertragungsrate von 5,4 Gbit/s)
- Kostengünstige Konnektivität für Geräte mit Wi-Fi, Bluetooth 5 und Zigbee
- Umfasst Aruba Air Slice für latenzempfindliche Geräte und Anwendungen, wie z. B. aus den Bereichen Sprache und Video
- IPM von Aruba ermöglicht den Betrieb des AP mit Switches, die ein begrenztes PoE-Budget haben
- Unterstützt alle WLAN-Softwarefunktionen von Aruba, unter anderem AirMatch, ClientMatch, PEF und schnelles Roaming
- Eingebettete Technologie zur präzisen Zeitmessung für genaue Standortmessungen in Innenräumen

AP-515 umfasst 4 nach unten gerichtete integrierte Antennen.

AP-514 umfasst 4 externe Antennen vom Typ RP-SMA.



### ARUBA 500 SERIE

Einstiegs-Wi-Fi 6-APs entwickelt für Umgebungen wie kleinere Büros und Kliniken.

- Unterstützt alle Wi-Fi 6-Zertifizierungsmerkmale, einschließlich Mehrbenutzer-OFDMA und -MU-MIMO
- Bietet modernste Sicherheit mithilfe von WPA3 und Enhanced Open Wi-Fi-Standards
- Maximale aggregierte Datenübertragungsrate von 1,77 Gbit/s, 1,2 Gbit/s (5 GHz) und 574 Mbit/s (2,4 GHz) und bis zu 256 Clients pro Funksystem
- Kostengünstige Konnektivität für Geräte mit Wi-Fi, Bluetooth 5 und Zigbee
- Umfasst Aruba Air Slice für latenzempfindliche Geräte und Anwendungen, wie z. B. aus den Bereichen Sprache und Video
- IPM von Aruba ermöglicht den Betrieb des AP mit Switches, die ein begrenztes PoE-Budget haben
- Unterstützt alle WLAN-Softwarefunktionen von Aruba, unter anderem AirMatch, ClientMatch, PEF und schnelles Roaming
- Eingebettete Technologie zur präzisen Zeitmessung für genaue Standortmessungen in Innenräumen

AP-505 umfasst integrierte nach unten gerichtete omnidirektionale Antennen.

AP-504 umfasst 2 RP-SMA-Anschlüsse für externe Antennen.



### ARUBA 340 SERIE

Wi-Fi 5-Wave 2-APs entwickelt für größere Umgebungen, z. B. für große Innenräume, Lagerhallen und Standorte mit hoher Raumdichte.

- 802.3bz-kompatibler Multi-Gigabit-Uplink mit HPE Smart Rate (1/2,5 GigE) und redundanter Uplink mit 1 Gigabit
- Dual-5-GHz- oder Dual-Band-Funkmodus (2,4 GHz und 5 GHz)
- Unterstützt 4x4:4SS mit bis zu 3 MU-MIMO-Clients über 4 Streams
- Liefert Funkdatenübertragungsraten von bis zu 2.166 Mbit/s im 5-GHz-Band und bis zu 800 Mbit/s im 2,4-GHz-Band
- Maximale aggregierte Datenübertragungsrate von 4,3 Gbit/s im Dual-5-GHz-Modus und 3,0 Gbit/s im Dual-Band-Modus
- Unterstützt Kanalbandbreiten von 160 MHz (VHT160)
- Integrierte Konnektivität für Geräte mit Wi-Fi und Bluetooth
- Unterstützt alle WLAN-Softwarefunktionen von Aruba, unter anderem AirMatch, ClientMatch, PEF und schnelles Roaming

AP-344 umfasst 4 externe Dualband-RP-SMA-Antennenanschlüsse und 4 externe 5-GHz-Antennen. RP-SMA-Antennenanschlüsse zur Verwendung bei Dual-5-GHz-Betrieb.

AP-345 umfasst 8 integrierte nach unten gerichtete omnidirektionale Antennen.



### ARUBA 303 SERIE

Wi-Fi 5-Wave 2-APs entwickelt für Umgebungen wie Büros mit mittlerer Dichte, Einzelhandel, Kliniken und Klassenzimmer.

- Unterstützt 2x2:2SS MU-MIMO
- Bietet eine maximale gleichzeitige Datenübertragungsrate von 867 Mbit/s im 5-GHz-Band und 300 Mbit/s im
- 2,4-GHz-Band (für eine kombinierte Spitzendatenübertragungsrate von 1,2 Gbit/s)
- Integrierte Konnektivität für Standort- und IoT-Geräte mit Wi-Fi und Bluetooth Zigbee erfordert USB-Adapter
- Unterstützt alle WLAN-Softwarefunktionen von Aruba, unter anderem AIOps, ClientMatch, AirWatch, PEF und schnelles Roaming

## ACCESS POINTS FÜR DEN AUSSENBEREICH



### ARUBA 580 SERIE

Flaggschiff-Wi-Fi 6-APs für Außenbereiche mit Hochleistungs-Bluetooth und Zigbee sowie Unterstützung von Wechselstrom

- Gemäß IP66/67 für raue Außenumgebungen geeignet
- Speziell entwickelt für die härtesten Außenumgebungen und extreme Temperaturen (-40 bis +65 ° C)
- Wi-Fi 6-Unterstützung für UL und DL MU-MIMO und OFDMA
- Mehr Leistung mit SmartRate-Ethernet-Ports mit 5 Gbit/s
- Leistungsstarke Bluetooth- und 802.15.4/Zigbee-Funksysteme für die Anforderungen des industriellen IoT
- Zweifach redundante Stromversorgung/Port-Ausfallsicherung und Unterstützung für Wechselstrom gewährleisten hohe Verfügbarkeit bei unterbrechungsfreier Leistung.
- Mit begrenzter, lebenslanger Garantie für sorgenfreie Verwendung

AP-584 umfasst vier Dualband-Nf-Anschlüsse für externen Antennenbetrieb, einen 2,4-GHz-IoT-Nf-Anschluss und eine omnidirektionale 5dBi-Antenne.

AP-585 umfasst eingebaute omnidirektionale Antennen (H- und V-polarisiert) mit 5,8dBi Spitze bei 5 GHz, 4,4dBi Spitze bei 2,4 GHz und Bluetooth-Antenne mit 4,8dBi Spitze.

AP-587 umfasst eingebaute Richtantennen (H-, V- und +/-45-polarisiert) mit 6,6 dBi Spitze bei 5 GHz, 5,8 dBi Spitze bei 2,4 GHz und Bluetooth-Antenne mit 6,3 dBi Spitze.



### ARUBA 570 SERIE

Leistungsstarke Wi-Fi 6-APs mit dualen Funksystemen für die Außenumgebungen

- Liefert aggregierte Datenübertragungsraten von bis zu 3 Gbit/s (HE80/HE40)
- 4x4:4SS und 160-MHz-Kanalfähigkeit bei 5 GHz, 2x2:2ss bei 2,4 GHz und MU-MIMO-Unterstützung
- Ein 100/1000/2500BASE-T- und ein 100/1000-Port
- Kostengünstige Konnektivität für Standort- und IoT-Geräte mit Wi-Fi, Bluetooth 5 und Zigbee
- Umfasst Aruba Air Slice für latenzempfindliche IoT-Geräte und -Anwendungen, wie z. B. aus den Bereichen Sprache und Video
- IPM von Aruba ermöglicht den Betrieb des AP mit Switches, die sogar ein begrenztes PoE-Budget haben
- Unterstützt alle WLAN-Softwarefunktionen von Aruba, unter anderem AIOps, ClientMatch, AirWatch, PEF und schnelles Roaming

AP-574 umfasst bei 5 GHz vier Nf-Anschlüsse und bei 2,4 GHz zwei Nf-Anschlüsse für die Verwendung externer Antennen.

AP-575 umfasst eingebaute omnidirektionale Antennen mit 5 dBi bei 5 GHz und 3,4 dBi bei 2,4 GHz.

AP-577 umfasst integrierte 90°Hx90°V-Richtantennen mit 5,6 dBi bei 5 GHz und 6,8 dBi bei 2,4 GHz.



### ARUBA 560 SERIE

Kostengünstige Wi-Fi 6-APs mit einem einzigen Gigabit-Uplink

- Unterstützt 2x2:2SS und 80 MHz-Kanalbandbreite (HE80)
- Liefert Datenübertragungsraten von bis zu 1,2 Gbit/s im 5-GHz-Band und 574 Mbit/s im 2,4-GHz-Band
- Unterstützt 80 MHz-Kanalbandbreite (HE80)

AP-565 umfasst 2,4-GHz- und 5-GHz-Funksysteme, jeweils mit 2x2 MIMO und integrierten omnidirektionalen Antennen.

AP-567 umfasst 2,4-GHz- und 5-GHz-Funksysteme, jeweils mit 2x2 MIMO und integrierten Richtantennen.

## ACCESS POINTS FÜR GEFÄHRLICHE STANDORTE



### ARUBA 580EX SERIE

Flaggschiff-Wi-Fi 6-APs mit Hochleistungs-Bluetooth und Zigbee, Unterstützung von Wechselstrom und Zertifizierung für Gefahrenbereiche

- Wetterfest und temperaturbeständig mit HazLoc Class 1 Division 2, ATEX Zone 2-Zertifizierung und IP66-Zertifizierung für den Einsatz in rauesten Außenumgebungen
- Wi-Fi 6-Unterstützung für UL und DL MU-MIMO und OFDMA
- Mehr Leistung mit SmartRate-Ethernet-Port mit 5 Gbit/s
- Leistungsstarke Bluetooth- und 802.15.4/Zigbee-Funksysteme für die Anforderungen des industriellen IoT
- Zweifach redundante Stromversorgung/Port-Ausfallsicherung und Unterstützung für Wechselstrom gewährleisten hohe Verfügbarkeit bei unterbrechungsfreier Leistung
- Mit begrenzter, lebenslanger Garantie für sorgenfreie Verwendung

AP-585EX umfasst eingebaute omnidirektionale Antennen (H- und V-polarisiert) mit 4,5 dBi bei 5 GHz, 3,0 dBi bei 2,4 GHz und 4,8 dBi bei Bluetooth/Zigbee.

AP-587EX umfasst eingebaute Richtantennen (H-, V- und +/-45-polarisiert) mit 6,6 dBi bei 5 GHz, 5,8 dBi bei 2,4 GHz und 6,3 dBi bei Bluetooth/Zigbee.



### ARUBA 570EX SERIE

Leistungsstarke Wi-Fi 6-APs mit dualen Funksystemen und Zertifizierung für gefährliche Standorte

- Liefert aggregierte Datenübertragungsraten von bis zu 3 Gbit/s (HE80/HE40)
- 4x4:4SS und 160-MHz-Kanalfähigkeit bei 5 GHz, 2x2:2ss bei 2,4 GHz und MU-MIMO-Unterstützung
- Ein 100/1000/2500BASE-T- und ein 100/1000-Port
- Kostengünstige Konnektivität für Standort- und IoT-Geräte mit Wi-Fi, Bluetooth 5 und Zigbee
- Umfasst Aruba Air Slice für latenzempfindliche IoT-Geräte und -Anwendungen, wie z. B. aus den Bereichen Sprache und Video
- IPM von Aruba ermöglicht den Betrieb des AP mit Switches, die sogar ein begrenztes PoE-Budget haben
- Unterstützt alle WLAN-Softwarefunktionen von Aruba, unter anderem AIOps, ClientMatch, AirWatch, PEF und schnelles Roaming

AP-575EX umfasst eingebaute omnidirektionale Antennen mit 5 dBi bei 5 GHz und 3,4 dBi bei 2,4 GHz.

AP-577EX umfasst eingebaute 90°Hx90°V-Richtungsantennen mit 5,6 dBi bei 5 GHz und 6,8 dBi bei 2,4 GHz.



### ARUBA 518 SERIE

Industrielle, hochleistungsfähige Wi-Fi 6-APs für raue Witterungsbedingungen und Innenraumanwendungen

- Liefert aggregierte Datenübertragungsraten von bis zu 3 Gbit/s (HE80/HE40)
- Ein 100/1000BASE-T- und ein 100/1000/2500BASE-T-Port
- 4x4:4SS und 160-MHz-Kanalfähigkeit und MU-MIMO-Unterstützung
- Kostengünstige Konnektivität für Standort- und IoT-Geräte mit Wi-Fi, Bluetooth 5 und Zigbee
- Umfasst Aruba Air Slice für latenzempfindliche IoT-Geräte und -Anwendungen, wie z. B. aus den Bereichen Sprache und Video
- Intelligent Power Monitoring (IPM) von Aruba ermöglicht den Betrieb des AP mit Switches, die sogar ein begrenztes PoE-Budget haben
- Erweiterter Temperaturbereich und Staubabdichtung für den Einsatz in industriellen Umgebungen
- Unterstützt alle WLAN-Softwarefunktionen von Aruba, unter anderem AIOps, ClientMatch, AirWatch, PEF und schnelles Roaming

AP-518 umfasst vier externe RP-SMA-Antennenanschlüsse für die Verwendung bei 5 GHz und zwei externe RP-SMA-Antennenanschlüsse für die Verwendung bei 2,4 GHz.



## GASTFREUNDSCHAFT UND REMOTE ACCESS POINTS

Mit ihrer kompakten Bauform und den Desktop-Halterungen sind diese APs ideal für Hotelzimmer, Zweigstellen und Fernarbeit - obwohl jeder AP mit der EdgeConnect Microbranch-Lösung von Aruba Central oder mit einem VPN-Concentrator für Fernarbeit verwendet werden kann.



### ARUBA 500H SERIE

Wi-Fi 6-APs für Gastgewerbe, Zweigstellen und Fernarbeit

- Unterstützt alle Wi-Fi 6-Zertifizierungsmerkmale, einschließlich Mehrbenutzer-OFDMA und -MU-MIMO
- Bietet modernste Sicherheit mithilfe von WPA3 und Enhanced Open Wi-Fi-Standards
- Bis zu 1,5 GHz drahtloser Durchsatz
- Dual-Radio 2x2:2SS und 80-MHz-Kanalbandbreite (HE80)
- Bietet Konnektivität für maximal 256 Clients pro Funksystem (512 insgesamt)
- Umfasst Remote-AP-Bündel

AP-505H hat einen USB-Anschluss (AP-503H nicht) und 4 kabelgebundene Downlink-Ports (AP-503H hat zwei).

AP-505H kann POE-PSE auf zwei dieser Downlink-Ports liefern (AP-503H unterstützt PSE nicht).



### ARUBA 303H SERIE

Wi-Fi 5-Wave 2-APs für Gastgewerbe, Zweigstellen und Fernarbeit

- Dual-Radio 2x2:2SS und 80-MHz-Kanalbandbreite (HE80)
- Liefert eine Datenübertragungsrate von 867 Mbit/s im 5-GHz-Band und bis zu 300 Mbit/s im 2,4-GHz-Band
- Unterstützt 80-MHz-Kanalbandbreite (VHT80)
- Umfasst Remote-AP-Bündel

AP-303H umfasst 2 integrierte Dualband-Antennen mit mittlerer Ausrichtungsfunktion.

## GATEWAYS

Das Gateway-Portfolio von Aruba besteht aus Hardware der Unternehmensklasse für den Einsatz in verteilten Wi-Fi- und SD-Branch-Implementierungen. Die Gateways bieten Funktionen, mit denen Organisationen die Wi-Fi- und kabelgebundene Segmentierung für Endbenutzer optimieren können. Zu den Funktionen gehören hochleistungsfähiges Traffic- und Daten-Routing, IPSec-Tunnel-Terminierung für VPN-Clients und Site-to-Site, rollenbasierter Zugriff, Firewalling pro Benutzer, Dynamic Segmentation und vieles mehr.



### ARUBA CAMPUS-GATEWAYS DER SERIE 9200

Die Campus Gateways der 9200-Serie, die für mittlere und große Unternehmen entwickelt wurden, bieten Konnektivität der nächsten Generation mit der Flexibilität, die Kapazität bei Bedarf zu erweitern. Ein Hardware-Modell mit optionalen unbefristeten Silber- oder Gold-Lizenzen für zusätzliche Kapazität ermöglicht Ihnen, Ihre Investition zukunftssicher zu machen.

- Die Hardware der Aruba 9200-Serie umfasst lediglich 512 APs, 20 Gbit/s FW und 16.000 Benutzer.
- Mit der Silber-Lizenz umfasst die Aruba 9200-Serie 1024 APs, 30 Gbit/s FW und 24.000 Benutzer.
- Mit der Gold-Lizenz umfasst die Aruba 9200-Serie 2048 APs, 40 Gbit/s FW und 32.000 Benutzer.
- Die technischen Daten von AOS 10 finden Sie im Datenblatt.



### ARUBA BRANCH-GATEWAYS DER SERIE 9000

Gateways, die sich für den Einsatz an kleinen bis mittelgroßen Remote-Standorten für SD-Branch und verteiltes WLAN eignen. Serie bietet Konnektivität für das bis zu 40-fache der maximalen Client-Dichte und den bis zu 10-fachen maximalen Durchsatz typischer Remote-Standort-Anwendungen im kleinen Bauformat.

- Aruba 9004 Serie: 4x100/1000-BASE-T-Ports, 32-AP-Unterstützung, 4 Gbit/s FW und 2.000 Benutzer
- Aruba 9012 Serie: 12x100/1000-BASE-T-Ports (6x802.3 bei PoE), 32-AP-Unterstützung, 6 Gbit/s FW und 2.000 Benutzer
- Aruba 9004-LTE Serie: 4x100/1000-BASE-T-Ports mit integriertem LTE, 4 Gbit/s FW und 2.000 Benutzer<sup>1</sup>
- Für hohe Verfügbarkeit und Ausfallsicherheit können die Gateways an jedem Zweig geclustert werden
- Die technischen Daten von AOS 10 finden Sie im Datenblatt.



### ARUBA 7200 SERIE – CAMPUS GATEWAYS

Optimiert zur Gewährleistung einer hochleistungsfähigen Wi-Fi 6-Konnektivität oder für große Remote-Standort- und Headend-Gateway-Funktionen. Ausgewählte Modelle unterstützen bis zu 32.000 mobile Clients. Jedes bietet die Durchsetzung von Stateful-Firewall-Richtlinien mit bis zu 100 Gbit/s und somit Kapazität und Geschwindigkeit für jeden Anwendungsfall.

- Aruba 7280 Serie: 2048-AP-Unterstützung, 40 Gbit/s FW und 32.000 Benutzer
- Aruba 7240XM Serie: 2048-AP-Unterstützung, 40 Gbit/s FW und 32.000 Benutzer
- Aruba 7220 Serie: 1024-AP-Unterstützung, 40 Gbit/s FW und 24.000 Benutzer
- Aruba 7210 Serie: 512-AP-Unterstützung, 20 Gbit/s FW und 16.000 Benutzer
- Aruba 7205 Serie: 256-AP-Unterstützung, 15 Gbit/s FW und 8.000 Benutzer
- Die technischen Daten von AOS 10 finden Sie im Datenblatt.

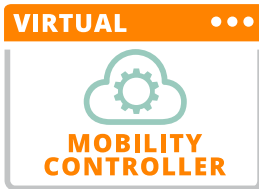


### ARUBA 7000-SERIE BRANCH-GATEWAYS

Optimiert für SD-Branchen, kleinere WLAN-Implementierungen oder die Konnektivität von Remote-Standorten bei gleichzeitiger Reduzierung der Kosten und der Komplexität von Bereitstellung und Verwaltung.

- Aruba 7030 Serie: 64-AP-Unterstützung, 8 Gbit/s FW und 4.000 Benutzer
- Aruba 7010 Serie: 32-AP-Unterstützung, 4 Gbit/s FW und 2.000 Benutzer
- Die technischen Daten von AOS 10 finden Sie im Datenblatt.

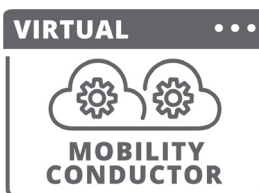
<sup>1</sup>Die 9004-LTE-Serie unterstützt keine verteilten WLAN-Bereitstellungen.



#### Aruba Mobility Controller – Virtuelle Anwendung

Der Mobility Controller (MC-VA) wird als virtuelle Anwendung (VA) auf ArubaOS 8 bereitgestellt und bietet eine flexible Bereitstellungsalternative zu Hardware Mobility Controllern und Gateways. Das VA-Format ermöglicht den Einsatz von Aruba-WLAN und Remote-Standort-Funktionen auf spezieller Hardware, bei der Größe, Gewicht und Stromverbrauch eine Rolle spielen, häufig in taktischen Umgebungen.

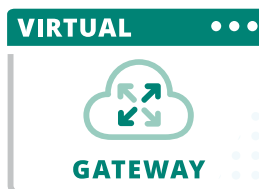
- MC-VA-50 umfasst 50 AP und 800 Clients.
- MC-VA-250 umfasst 250 AP und 4.000 Clients.
- MC-VA-1K umfasst 1000 AP und 16.000 Clients.



#### ARUBA MOBILITY CONDUCTOR - VIRTUELL ODER HARDWARE

Eine WLAN-Orchestrierungsplattform für AOS 8, die als Hardware oder virtuelle Anwendungen (VA) bereitgestellt werden kann. Der Aruba Mobility Conductor bietet die Orchestrierung von bis zu 10.000 Controllern und Access Points sowie die Verwaltung von bis zu 100.000 Client-Geräten. Der Mobility Conductor bietet hohe Verfügbarkeit mit störungsfreier Ausfallsicherung für den unwahrscheinlichen Fall, dass ein Controller ausfällt. Er unterstützt auch Live-Aktualisierungen von verwalteten Geräten ohne Ausfallzeiten und automatische RF-Optimierung für Umgebungen mit hoher Dichte.

- Die virtuelle Anwendung des Aruba Mobility Conductors unterstützt 50/500/1.000/5.000/10.000 Geräte.
- Die Hardware-Anwendung des Aruba Mobility Conductors unterstützt 1000/5.000/10.000 Geräte.



#### ARUBA VIRTUAL GATEWAY

Bereitgestellt in einer öffentlichen Cloud-Infrastruktur, z. B. in Amazon Web Services Virtual Private Cloud (AWS VPC) oder Microsoft Azure Virtual Network (VNet). Diese reinen Software-Gateways dienen als Headend-Gateway für nahtlose und sichere Konnektivität für jeden Zweig sowie für Rechenzentrumsstandorte, die mit öffentlichen Clouds verbunden sind.

- Aruba Virtual Gateway-Lizenz: 500 Mbit/s Durchsatz, bis zu 16 virtuelle CPUs und 1600 Tunnels
- Aruba Virtual Gateway-Lizenz: 2 Gbit/s Durchsatz, bis zu 16 virtuelle CPUs und 4096 Tunnels
- Aruba Virtual Gateway-Lizenz: 4 Gbit/s Durchsatz, bis zu 16 virtuelle CPUs und 8192 Tunnels

## SWITCHES

Das umfassende Switching-Portfolio von Aruba umfasst Lösungen für kleine bis große Organisationen, die sich ideal für Zugriff, Aggregation, Core und das Rechenzentrum eignen. Aruba CX (AOS-CX)-Switching-Software und -Portfolio der nächsten Generation mit festen Ports oder modularen Gehäusen, die nicht blockierende Geschwindigkeiten von 1 GbE bis 100 GbE bieten. Dies bietet die Flexibilität, mit einer benötigten Anzahl von Ports zu beginnen und bei Wachstum auf Switches mit voller Dichte zu skalieren - und das alles mit den integrierten Automatisierungen und Analysen, die Ihr Unternehmen und IT-Team benötigt. Zu den Funktionen gehören hochbelastbare, redundante Management, Fabric, Stromversorgung und Lüfter sowie branchenübliche Hochleistungs-PoE- und HPE Smart Rate Multi-Gigabit-Ports.



### ARUBA CX 10000 SWITCH-SERIE MIT PENSANDO

Bei der Aruba CX 10000 Switch-Serie mit Pensando handelt es sich um eine Switch-Kategorie, die erstklassiges L2/3-Switching für Rechenzentren von Aruba mit dem branchenweit ersten Hardware-beschleunigten programmierbaren Prozessor (Pensando® P4) kombiniert. Der Aruba CX 10000 bietet zustandsorientierte, softwaredefinierte Inline-Services in großem Umfang mit Wire-Rate-Leistung und Skalierungs- und Leistungsverbesserungen in beachtlicher Größenordnung im Vergleich zu herkömmlichen L2/3-Switches in Rechenzentren zu einem Bruchteil der Gesamtbetriebskosten.

- Verbessert die Sicherheitslage und begrenzt die Vervielfältigung von Anwendungen
- Erweitert eine Zero-Trust-Netzwerkarchitektur tiefer in das Rechenzentrum hinein
- Isolierung und Mehrmandantenfähigkeit auf Anwendungs-, VM- und/oder Container-Ebene
- Optimierte Netzwerkbandbreite und -leistung
- Überwindung von Engpässen in der zentralisierten Netzwerk-Service-Ebene und Reduzierung von Ausfallzeiten
- Vereinfachter Betrieb durch einheitliche Netzwerk- und Sicherheitsautomatisierung und Richtlinienverwaltung



### ARUBA CX 9300 SWITCH-SERIE

Der Aruba CX 9300-Switch ist ein 1U-Switch der nächsten Generation mit 25,6 Tbit/s und fester Konfiguration, der 32 Ports mit 100/200/400 GbE unterstützt. Er ist die ideale Lösung für flexible, kosteneffiziente 400-GbE-Server-, Speicher- und Intra-Fabric-Konnektivität mit hoher Dichte. Schutz der aktuellen Infrastrukturinvestitionen bei gleichzeitiger Erweiterung von Server-Farmen von EVPN-VXLAN-Leaf- und/oder Spine-Konfigurationen mit 10 GbE und 10/25 GbE auf 100/400 GbE bei reduziertem Stromverbrauch und geringerem Platzbedarf.

Der Aruba CX 9300 unterstützt große Rechenzentrums-PODS mit bis zu 6000x 25-GbE-Servern oder bis zu 2000x 100-GbE-Servern. Dies ist ein 8-facher Sprung in der Skalierung/Dichte gegenüber dem aktuellen Aruba CX 8325-32C, der auf 700x 25-GbE-Server skalierbar ist. Beim Einsatz als Spine lässt sich der Aruba CX 9300 flexibel mit einer Reihe von Leaf-Switches, einschließlich der Aruba CX 8325-, Aruba CX 8360- oder Aruba CX 10000-Switch-Serie, verbinden. Mit der neuesten AOS-CX-Version von Aruba bieten die Switches CX 9300-32D und CX 8325 eine ideale Lösung für Rechenzentren sowie für Cloud- und Speicheranwendungsfälle, die Top-of-Rack-Server/Storage-Konnektivität und skalierbare Leaf-Spine-Fabric-Topologien unterstützen. Diese innovativen Erweiterungen von AOS-CX bieten eine Speicheroptimierung, die niedrige Latenzzeiten und eine "verlustfreie" Servicequalität (QoS) im Netzwerk sowie die für die Speicherung erforderlichen Konnektivitätsmerkmale gewährleistet.



### ARUBA CX 8400 SWITCH-SERIE

Ein 8-Steckplatz-Gehäuse der Träger-Klasse, das auf einem vollständig ausfallsicheren Design basiert, schafft ein hochverfügbares Netzwerk für die derzeit anspruchsvollsten Campus-Core- und Rechenzentrumsnetzwerke. Die vollständig programmierbare AOS-CX-Software bietet Automatisierung mit integrierter Überwachung und Analyse zur Verbesserung der Transparenz und Fehlerbehebung.

- Leistungsstarkes 19,2 Terabit pro Sekunde Switching (1,2 Tbit/s/Slot)
- Aruba Virtual Switching Extension (VSX) für hohe Verfügbarkeit, redundantes Management, Stromversorgung und Fabric
- Integrierte REST-APIs und Python-Skripte für vollständige Automatisierung und Programmierbarkeit
- Intelligente Überwachung, Transparenz und Fehlerbehebung mit der Aruba Network Analytics Engine
- Verwaltung über eine zentrale Ansicht mit Aruba Central über das kabelgebundene LAN, das drahtlose LAN und das WAN
- One-Touch-Bereitstellung mit der Aruba CX Mobile App
- Aruba NetEdit Unterstützung für automatisierte Konfiguration und Überprüfung
- Erweiterte Layer 2/3-Funktionen umfassen BGP, EVPN, OSPF, VRF-Lite und IPv6
- Hochdichte Konnektivität mit 10-GbE/25-GbE/40-GbE/100-GbE-Leitungsgeschwindigkeit



### ARUBA CX 8360 SWITCH SERIE

Die Aruba CX 8360 Switch-Serie liefert einen flexiblen und innovativen Ansatz für die Anwendungs-, Sicherheits- und Skalierbarkeitsanforderungen im Zeitalter von Mobilität, Cloud und IoT. Diese Switches erfüllen die Anforderungen der nächsten Generation der Core- und Aggregationsschicht von Campus- sowie virtuellen und hochdynamischen Rechenzentrums-umgebungen.

- Leistungsstarke 2,4 TBit/s und 1.145 Mpps
- Intelligente Überwachung und Transparenz mit der Aruba Network Analytics Engine
- Hohe Verfügbarkeit mit branchenführender VSX-Redundanz sowie redundanten Netzteilen und Lüftern; entwickelt für Core/Aggregation auf dem Campus oder Top of Rack oder End of Row in Rechenzentrums-umgebungen
- Mit MACsec-gesicherter Konnektivität über nicht vertrauenswürdige Domains
- AOS-CX-Automatisierung und Programmierbarkeit mit integrierten REST-APIs und Python-Skripten
- Erweiterte Layer 2/3-Funktion mit BGP, OSPF, VRF und IPv6
- Kompakte 1U-Switches mit 1/10/25-GbE- und 40/100-GbE-Konnektivität
- Verwaltung über eine zentrale Ansicht mit Aruba Central über das kabelgebundene LAN, das drahtlose LAN und das WAN



### ARUBA CX 8325 SWITCH-SERIE

Moderne Familie stapelbarer Switches, die für hohe Skalierbarkeit in Aggregations-, Core-, Top-of-Rack (ToR)- und End-of-Rack (EoR)-Implementierungen ausgelegt sind. Kompakte 1U-Switches bieten 10/25/40/100-GbE-Konnektivität mit Drahtgeschwindigkeit und Optionen für Front-to-Back- oder Back-to-Front-Kühlung.

- Hohe Leistung 6,4 Tbit/s mit 2.000 Mpps
- Hohe Verfügbarkeit mit branchenführender VSX-Redundanz sowie redundanten Netzteilen und Lüftern
- Integrierte REST-APIs und Python-Skripte für vollständige Automatisierung und Programmierbarkeit
- Erweiterte Layer 2/3-Funktionen umfassen BGP, OSPF, VRF-Lite und IPv6
- Dynamisches VXLAN mit BGP-EVPN für tiefe Segmentierung in Rechenzentren und Campusnetzen
- Intelligente Überwachung, Transparenz und Fehlerbehebung mit der Aruba Network Analytics Engine
- Verwaltung über eine zentrale Ansicht mit Aruba Central über das kabelgebundene LAN, das drahtlose LAN und das WAN
- One-Touch-Bereitstellung mit der Aruba CX Mobile App
- Aruba NetEdit Unterstützung für automatisierte Konfiguration und Überprüfung



### ARUBA CX 8320 SWITCH-SERIE

Leistungsstarke Layer-3-Campus-Core- und Aggregations-Switches mit modernem, voll programmierbarem AOS-CX und 2,5 Tbit/s Switching-Kapazität. Der 8320 dient auch als Top-of-Rack (ToR)-Switch für Rechenzentren, die 10-GbE-Konnektivität zu Servern und 40 GbE zum Spine benötigen.

- Leistungsstarke 2,5 Tbit/s mit 1.905 MPPS
- Hohe Verfügbarkeit mit der Aruba Virtual Switching Extension (VSX) und redundante, im laufenden Betrieb austauschbare Netzteile und Lüfter
- Integrierte REST-APIs und Python-Skripte für vollständige Automatisierung und Programmierbarkeit
- Intelligente Überwachung, Transparenz und Fehlerbehebung mit der Aruba Network Analytics Engine
- Verwaltung über eine zentrale Ansicht mit Aruba Central über das kabelgebundene LAN, das drahtlose LAN und das WAN
- One-Touch-Bereitstellung mit der Aruba CX Mobile App
- Aruba NetEdit Unterstützung für automatisierte Konfiguration und Überprüfung
- Erweiterte Layer 2/3-Funktion mit BGP, OSPF, VRF und IPv6
- Kompakte 1U-Switches mit 1/10-GbE- (SFP/SFP+ und 10-GBASE-T) und 40-GbE-Konnektivität



### ARUBA CX 6400 SWITCH-SERIE

Produktfamilie modularer Hochverfügbarkeits-Switches, die sich ideal für den Einsatz vom Zugriff über den Kern bis ins Rechenzentrum eignen. Vielseitige Gehäuse mit 5 und 10 Steckplätzen unterstützen Geschwindigkeiten von bis zu 100 GbE, Hochleistungs-PoE und Multi-Gigabit-Ethernet.

- Leistungsstarke modulare Layer-3-Switches mit BGP, EVPN, VXLAN, VRF und OSPF mit zuverlässigen Sicherheitsfunktionen und Quality of Service (QoS)
- Hochleistungs-Switching mit bis zu 28 Tbit/s und 11.4 Bpps
- Hohe Verfügbarkeit mit branchenführender VSX-Redundanz sowie redundanten Netzteilen und Lüftern
- HPE Smart Rate (1/2,5/5 GbE) Multi-Gigabit-, 60-W-PoE- und SFP+-Module mit voller Dichte
- Nicht blockierende 1-GbE-, 10-GbE-, 25-GbE-, 40-GbE- und 100-GbE-Hochgeschwindigkeits-Ports (50-GbE-Fähigkeit ist für die Verwendung mit 50-G-DACs sowohl für Interconnect als auch für Aruba VSX vorgesehen; 50-GbE-Transceiver-Fähigkeit wird in einer zukünftigen Softwareversion aktiviert)
- Intelligente Überwachung, Transparenz und Fehlerbehebung mit der Aruba Network Analytics Engine
- Verwaltung über eine zentrale Ansicht mit Aruba Central über das kabelgebundene LAN, das drahtlose LAN und das WAN
- One-Touch-Bereitstellung mit der Aruba CX Mobile App
- Aruba NetEdit Unterstützung für automatisierte Konfiguration und Überprüfung
- Aruba Dynamic Segmentation für sicheren und einfach zu verwaltenden Benutzer- und IoT-Zugriff



### ARUBA CX 6300 SWITCH-SERIE

Moderne, flexible und intelligente Produktfamilie von stapelbaren Switches, die sich ideal für den Unternehmenszugriff sowie für Aggregation und Core-Implementierungen eignen. Diese Serie verfügt über integrierte Hochgeschwindigkeits-Uplinks und umfasst Modelle mit 24 SFP+-Ports und 60 W-PoE mit voller Dichte und Multi-Gigabit-Ethernet für ein Hochleistungsnetzwerk.

- Modulare (stapelbare) Layer-3-Switches mit BGP, EVPN, VXLAN, VRF und OSPF mit zuverlässigen Sicherheitsfunktionen und Quality of Service (QoS)
- Leistungsstarke System-Switching-Kapazität mit 880 Gbit/s, 660 MPPS Systemdurchsatz und bis zu 200 Gbit/s Stacking-Bandbreite
- Kompakte 1U-Switches mit HPE Smart Rate (1/2,5/5 GbE) 60 W PoE und SFP+ Multi-Gigabit-Modellen mit voller Dichte
- Integrierte 10-GbE/25-GbE-Uplinks (50-GbE-Konnektivität mit 50-GbE-DACs)
- Intelligente Überwachung, Transparenz und Fehlerbehebung mit der Aruba Network Analytics Engine
- Power-to-Port Switch-Paket mit Back-to-Front Luftstrom, ideal für 1-GbE-ToR- und OOBM-Bereitstellungen in Rechenzentren
- Verwaltung über eine zentrale Ansicht mit Aruba Central über das kabelgebundene LAN, das drahtlose LAN und das WAN
- One-Touch-Bereitstellung mit der Aruba CX Mobile App
- Aruba NetEdit Unterstützung für automatisierte Konfiguration und Überprüfung
- Aruba Dynamic Segmentation für sicheren und einfach zu verwaltenden Benutzer- und IoT-Zugriff



### ARUBA CX 6200 SWITCH-SERIE

Produktfamilie von stapelbaren Access-Switches, ideal für Unternehmenszweigstellen, Campus und SMB-Netzwerke. Switch-Serien verfügen über integrierte Uplinks, Modelle mit PoE und bieten branchenführende Überwachungs- und Fehlerbehebungsfunktionen für die Zugriffsebene.

- Konnektivität auf Unternehmensebene mit Unterstützung für ACLs, robuste QoS und gängige Protokolle wie statisches und Access OSPF-Routing
- Skalierbarkeit mit VSF-Stacking für 8 Switches
- Praktische integrierte 1/10-GbE-Uplinks und bis zu 740 W-PoE der Klasse 4
- Intelligente Überwachung, Transparenz und Fehlerbehebung mit der Aruba Network Analytics Engine
- Verwaltung über eine zentrale Ansicht mit Aruba Central über das kabelgebundene LAN, das drahtlose LAN und das WAN
- Einfache One-Touch-Bereitstellung mit der Aruba CX Mobile App
- Aruba NetEdit Unterstützung für automatisierte Konfiguration und Überprüfung
- Aruba Dynamic Segmentation für sicheren und einfach zu verwaltenden Benutzer- und IoT-Zugriff



### ARUBA CX 6100 SWITCH-SERIE

Produktfamilie von Access-Switches der Einstiegsklasse, ideal für Zweigstellen, mittelständische Unternehmen und SMB-Netzwerke. Diese Serie ist bereit für eine einfache Bereitstellung mit viel PoE für IoT, schnellen 10-GbE-Uplinks und robusten Sicherheitsfunktionen wie ACLs und statischem Routing, um Ihr Netzwerk zu schützen. Benutzerfreundliche Konfigurationstools ermöglichen fehlerfreie Installationen mit einer Auswahl an Verwaltungsoptionen, die den Netzwerkanforderungen am besten entsprechen.

- Layer-2-Konnektivität der Unternehmensklasse mit Unterstützung für ACLs, robuste QoS und statisches Routing
- Praktische integrierte 1/10-GbE-Uplinks und bis zu 370 W PoE der Klasse 4 zur Unterstützung von IoT-Geräten
- Kompaktes und lüfterloses Modell mit 12 Anschlüssen für leisen Betrieb
- Verwaltungsflexibilität mit Unterstützung für Aruba Central, benutzerfreundliche Web-GUI, CLI und Aruba NetEdit
- Einfache Implementierung dank Zero-Touch-Bereitstellung
- SDN-fähig (Software-Defined Network) mit REST APIs
- Vereinfachen von Hinzufügungen, Verschiebungen und Änderungen mit farblosen Ports



### ARUBA CX 6000 SWITCH-SERIE

Layer-2-Zugriffs-Switches der Einstiegsklasse, ideal für Zweigstellen, mittelständische Unternehmen und kleine Betriebe. Optimierte für zuverlässigen, einfachen und sicheren Zugriff, ist diese Serie bereit für eine schnelle Bereitstellung mit viel PoE, Geschwindigkeit und robusten Sicherheitsfunktionen, um Ihre Access Points, Client-Geräte und IoT sicher zu verbinden und zu versorgen.

- Layer-2-Konnektivität der Unternehmensklasse mit Unterstützung für ACLs, robuste QoS und statisches Routing
- Praktische integrierte 1-GbE-Uplinks und bis zu 370 W PoE der Klasse 4 zur Unterstützung von IoT-Geräten
- Kompaktes und lüfterloses Modell mit 12 Anschlüssen für leisen Betrieb
- Verwaltungsflexibilität mit Unterstützung für Aruba Central1, benutzerfreundliche Web-GUI, CLI und Aruba NetEdit
- Einfache Implementierung dank Zero-Touch-Bereitstellung
- SDN-fähig (Software-Defined Network) mit REST APIs
- Vereinfachen von Hinzufügungen, Verschiebungen und Änderungen mit farblosen Ports



### ARUBA 5400R ZL2 SWITCH-SERIE

Skalierbare, vielseitige und modulare fortschrittliche Layer 3-Zugriffs- und Aggregations-Switching-Lösung mit leistungsstarker 2 TBit/s-Backplane und niedriger Latenzzeit von 2,1 us.

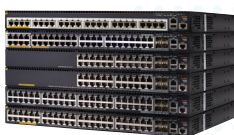
- Erweitertes Set von 3 Funktionen umfasst OSPF, IPv6/IPv4-Routing, BGP, Tunnel Node, robustes auf QoS-Richtlinien basierendes Routing und VSF-Stacking, ohne dass eine Softwarelizenzierung erforderlich ist.
- Kompaktes Gehäuse mit 6 und 12 Steckplätzen
- Skalierbare Leitungsgeschwindigkeit mit 40 GbE für eine drahtlose Aggregation des Datenverkehrs
- Redundante Verwaltung und Stromversorgung
- Unterstützt bis zu 96 10-GbE-Ports, 96 HPE Smart Rate Multi-Gig-Ports oder 288 1-GbE-Ports
- Geeignet für PoE+ mit hoher Dichte (288 Ports mit vollem PoE+)



### ARUBA 3810 SWITCH-SERIE

Fortschrittliche Layer-3-Zugriffs- und Aggregationslösung für 1U-Switching mit Backplane-Stacking, geringer Latenz und Ausfallsicherheit.

- Erweitertes L3 mit OSPF, BGP, MACsec, VRRP und Tunnelknoten, ohne dass eine Softwarelizenzierung erforderlich ist
- 24 oder 48 Gigabit-Ports, Smart Rate Multi-Gig-Modell und 16 Port SFP+-Modell
- Backplane-Stacking mit 10 Gehäusen
- Modulare 10 GbE SFP+, HPE Smart Rate Multi-Gig-Ports und 40 GbE QSFP+ Uplinks
- Bis zu 1440 W PoE+ für die Versorgung von Zugangspunkten, Kameras und IoT-Geräten



### ARUBA 2930M SWITCH-SERIE

Hochleistungsfähige und skalierbare Layer-3-Zugriffs-Switching-Lösung mit redundanter und modularer Stromversorgung, modularen Uplinks und modularem Stacking.

- Layer-3-Switch-Serie mit statischem, RIP- und Access-OSPF-Routing, Tunnel Node, ACLs, sFlow und IPv6, ohne dass eine Softwarelizenzierung erforderlich ist.
- Gigabit-Modelle mit 24 und 48 Ports und Smart Rate Multi-Gig-Ethernet-Modelle mit 8 oder 24 integrierten Ports
- Skalierbar und ausfallsicher durch Backplane-Stacking mit 10 Gehäusen
- Modulare 10 GbE SFP+, HPE Smart Rate Multi-Gig-Ports und 40 GbE QSFP+ Uplinks
- Bis zu 1440 W PoE+ für die Versorgung von Zugangspunkten, Kameras und IoT-Geräten
- Zwei Modelle unterstützen 802.3bt PoE





### Aruba 2930F Switch-Serie

Hochleistungsfähige und kostengünstige Layer-3-Zugriffs-Switching-Lösung mit festen Ports und Stacking für gesteigerte Leistung und Redundanz.

- Layer-3-Switch-Serie mit statischem, RIP- und Access-OSPF-Routing, Tunnel Node, ACLs, sFlow und IPv6, ohne dass eine Softwarelizenzierung erforderlich ist.
- 8, 12, 24 und 48 Gigabit-Ports
- Stacking von 8 Gehäusen mit Virtual Switching Framework (VSF)
- Integrierte 1-GbE- oder 10-GbE-Uplinks
- Bis zu 740 W PoE+ für die Versorgung von Zugangspunkten, Kameras und IoT-Geräten

## ROBUSTE SWITCHES

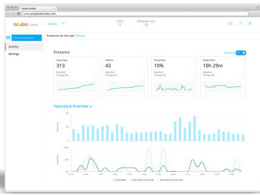


### ARUBA CX 4100i SWITCH-SERIE

Robuste Ethernet-Switch-Familie, ideal für die Verbindung von IoT, Access Points und Benutzergeräten in rauen Umgebungen. Vollständig verwaltbare DIN Rail-Switches mit 12 Ports und 1U-Switches mit 24 Ports bieten hochleistungsfähige und sichere kabelgebundene Ethernet-Konnektivität zur Erweiterung von Unternehmensnetzwerken über sichere Innenbereiche hinaus auf anspruchsvolle Außenbereiche und Industrieanlagen.

- Robuste Ethernet Layer 2-Konnektivität der Unternehmensklasse mit Unterstützung für ACLs, robuste QoS und statisches Routing
- Betriebsfähig bei Temperaturen von -40°C bis +70°C mit den industriellen Transceivern von Aruba
- Vielseitige Formate liefern sowohl 30W als auch 60W PoE zur Optimierung der IoT-Leistung
- Integrierte Hochgeschwindigkeits-Uplinks mit 1/10 GbE
- Robuster Schutz für Anwendungen in Trafostationen und hohe Toleranzen für Schienenfahrzeuge, Signaltechnik und Telekommunikation
- Sicherer und einfacher Zugriff für IoT und Benutzer mit der Aruba Dynamic Segmentation
- Verwaltungsflexibilität mit Unterstützung für Aruba Central, benutzerfreundliche Web-GUI, CLI und Aruba NetEdit

## BETRIEBSFÜHRUNG UND MANAGEMENT



### ARUBA CENTRAL: CLOUD UND ON-PREMISES OPTIONEN

Eine moderne Microservices-Lösung für intuitives, sicheres und kostengünstiges standortübergreifendes Management und Betrieb der Aruba ESP-Infrastruktur und -Software, die kabelgebundene, drahtlose und SD-WAN-Komponenten umfasst. Umfasst AIOps-Transparenz, Benutzer- und Anwendungsoptimierung, SD-WAN-Orchestrierung sowie Optionen für verwalteten Gastzugriff, Präsenz und Konnektivitätsanalyse.

Erhältlich als 1-, 3-, 5-, 7- oder 10-Jahres-Abonnement; lizenziert pro verwaltetem Netzwerkgerät.



### ARUBA USER EXPERIENCE INSIGHT (UXI)

Die von AIOps betriebene Aruba UXI bietet präzise Einblicke in die Benutzererfahrung und Anwendungsleistung durch kontinuierliche Überwachung und Prüfung des Netzwerks aus Client-Perspektive. Die von Aruba UXI gebotene absolute Netzwerktransparenz hilft Unternehmen, ihre Helpdesk-Auslastung zu reduzieren, eine schnellere Fehlerbehebung zu ermöglichen, gezieltere Korrekturen durchzuführen und eine bessere Endbenutzererfahrung zu bieten. Mit Sensoren, die vor Ort eingesetzt werden, und einem äußerst intuitiven, in der Cloud gehosteten Dashboard fungiert UXI als Ihr Ferntechniker, der Sie beim proaktiven Erkennen vorrangiger Probleme und deren schneller Behebung unterstützt.

UXI-Dashboard ist im Rahmen von 1-, 3- oder 5-Jahres-Abonnements erhältlich.



### ARUBA AIRWAVE: ON-PREMISES

Ein herkömmliches Multivendor-Netzwerkbetriebssystem für ein unternehmensgerechtes Management und eine Überwachung der kabelgebundenen und drahtlosen Infrastruktur. Umfasst detaillierte Analysen von Anwendungen, RF und Konnektivität mit Einblicken, die eine optimierte und zentral verwaltete Fehlerbehebung und Kontrolle ermöglichen.

Erhältlich als Hardware oder virtuelle Anwendungen; lizenziert pro verwaltetem Netzwerkgerät.



### ARUBA FABRIC COMPOSER

Aruba Fabric Composer ist eine intelligente, API-gesteuerte, softwaredefinierte Orchestrierungslösung, die die Bereitstellung von Leaf-Spine-Netzwerken und den täglichen Betrieb von Rechen- und Speicherinfrastrukturen im Rack-Format vereinfacht und beschleunigt.

Zu den Hauptfunktionen gehören:

- Integration von Rechenzentrums-Ökosystemen
- Leistungsstarke End-to-End-Visualisierung von virtuellen und physischen Komponenten
- Ereignisbasierte Workflow-Automatisierung
- Workload-Transparenz
- Workload-Optimierung
- Kontrolle globaler Netzwerke

## SICHERHEITSLÖSUNGEN DER UNTERNEHMENSKLASSE



### ARUBA ZERO TRUST SECURITY

Ein integriertes Sicherheits-Framework für Netzwerk- und Sicherheitsteams, das Transparenz und Netzwerkkontrolle für Geräte und Benutzer bietet, die sich von überall aus verbinden. Aruba kombiniert Sicherheitskomponenten auf dem Campus, in Zweigstellen und in der mit der Cloud verbundenen Netzwerkinfrastruktur für zusätzliche Sicherheit, fortschrittliche Bedrohungserkennung und -reaktion sowie sichere Netzwerkzugriffskontrolle. Schützt Millionen von Nutzern und IoT-Geräten sowie die riesigen Mengen an verteilten Daten, die heute generiert werden.

## NETZWERKZUGRIFFSKONTROLLE



### CLEARPASS DEVICE INSIGHT

Eine moderne Cloud-Lösung, die die strengsten Anforderungen an die Transparenz in den verschiedenen Netzwerkkumgebungen von heute erfüllt. Umfassende und genaue Profile aller drahtlos und kabelgebunden verbundenen Geräte, die kontextbezogene Informationen von herkömmlichen, IT-verwalteten Geräten bis hin zu zuvor unentdeckten IoT-Geräten wie Kameras, medizinischen Geräten und anderen schwer zu erkennenden Endpunkten liefern. Zu den Kontextinformationen gehören Gerätetyp, Hersteller, Hardwareversion und Verhalten, einschließlich der aufgerufenen Anwendungen und Ressourcen. Unbekannte Geräte klassifizieren und Klassifizierungsempfehlungen geben mit ClearPass Device Insight.

#### Optionen für Abonnementlizenzen:

- 1-, 3- und 5-Jahres-Abonnements
- Abstufungen von 100, 500, 1.000, 2,5.000, 5.000, 10.000, 25.000, 50.000 und 100.000



### ARUBA CLEARPASS POLICY MANAGER

Bietet rollen- und gerätebasierte Netzwerkzugriffskontrolle für Mitarbeiter, Auftragnehmer und Gäste in jeglichen Multivendor-Infrastrukturen, sei es kabelgebundene, drahtlose oder VPN. Mit einer integrierten kontextbasierten Richtlinien-Engine, RADIUS-, TACACS+- und Nicht-RADIUS-Durchsetzungsoptionen, Geräteprofilierung, Zustandsbewertung, Onboarding und Gastzugriffsoptionen ist ClearPass eine unübertroffene Grundlage für die Netzwerksicherheit in Unternehmen jeder Größe.

ClearPass Policy Manager ist als virtuelle und Hardware-Anwendungen verfügbar und kann in einem Cluster eingesetzt werden, um die Skalierbarkeit und Redundanz zu erhöhen.

#### Optionen der Hardware-Anwendung:

- Aruba ClearPass C1000 S-1200 R4 Hardware-basierte Anwendung
- Aruba ClearPass C2010 DL20 Gen10 Hardware-basierte Anwendung
- Aruba ClearPass C3010 DL360 Gen10 Hardware-basierte Anwendung

#### Optionen der virtuellen Anwendungen:

- Aruba ClearPass Cx000V VM-basierte Anwendung

#### Unbefristete Lizenzoptionen (pro zusammenhängenden Endpunkten):

- Zugriff auf ClearPass Policy Manager von Aruba: Abstufungen von 100, 500, 1.000, 2,5.000, 5.000 und 10.000

#### Optionen für Abonnementlizenzen (pro zusammenhängenden Endpunkten):

- Zugriff auf ClearPass Policy Manager von Aruba für 1/3/5 Jahre: Abstufungen von 100, 500, 1.000, 2,5.000, 5.000 und 10.000



### CLEARPASS GUEST

Eine Policy Manager-Funktion, die es der IT ermöglicht, den Gastzugriff für Benutzer - u. a. Besucher, Auftragnehmer und Mitarbeiter - zu automatisieren, damit diese sich mit ihren eigenen Wi-Fi- oder Ethernet-fähigen Geräten sicher mit dem Internet verbinden können. Der Kontext kann verwendet werden, um bestimmte Gerätetypen, Nutzungstage, Stunden, genutzte Bandbreite und mehr zuzulassen.

Die Verwendung von Guest ist in der Basislizenzierung von Policy Manager Access enthalten. Sie müssen jedoch sicherstellen, dass Sie über ausreichende Policy Manager-Kapazitäten verfügen, um Gäste und von der IT verwaltete interne Geräte zu verbinden.



### CLEARPASS ONBOARD

Ein Policy Manager-Modul, das die automatische Bereitstellung von Windows-, macOS-, iOS-, Android-, Chromebook- und Ubuntu-Geräten über ein benutzergesteuertes, selbsterklärendes Portal bietet. Netzwerkdetails, Sicherheitseinstellungen und eindeutige Geräteidentitätszertifikate werden automatisch auf autorisierten Geräten konfiguriert. Cloud-Identitätsdienste wie Microsoft Azure Active Directory und Google G Suite können auch als Identitätsanbieter mit Onboard für die sichere Zertifikatsregistrierung verwendet werden.

#### *Unbefristete Lizenzoptionen (pro Benutzer):*

- Onboarding für ClearPass Policy Manager von Aruba: Abstufungen von 100, 500, 1.000, 2,5.000, 5.000 und 10.000

#### *Optionen für Abonnementlizenzen (pro Benutzer):*

- für 1, 3, 5 Jahre: Abstufungen von 100, 500, 1.000, 2,5.000, 5.000 und 10.000



### CLEARPASS ONGUARD

Ein Policy Manager-Modul, das dauerhafte und auflösbare Agenten einsetzt, um fortschrittliche Bewertungen der Endpunktposition über drahtlose, Kabel gebundene und VPN-Verbindungen durchzuführen. Die Health-Check-Funktionen von OnGuard gewährleisten Compliance und Netzwerksicherheit, bevor Geräte verbunden werden. Der dauerhafte Agent bietet außerdem zusätzliche Sicherheit, indem er den Endpunkt kontinuierlich auf Compliance-Verstöße hin überwacht.

#### *Unbefristete Lizenzoptionen (pro installiertem Endpunkt):*

- OnGuard für ClearPass Policy Manager von Aruba: Abstufungen von 100, 500, 1.000, 2,5.000, 5.000 und 10.000

#### *Optionen für Abonnementlizenzen (pro installiertem Endpunkt):*

- Für 1 oder 3 Jahre: Abstufungen von 100, 500, 1.000, 2,5.000, 5.000 und 10.000

## VPN-CLIENT-SOFTWARE



### ARUBA VIRTUAL INTRANET ACCESS (VIA)

Aruba VIA bietet sichere IPSec-VPN-Verbindungen zu gehosteten Diensten vor Ort für Endbenutzer, die von zu Hause aus arbeiten oder sich über öffentliche oder private WLANs verbinden. Der VPN-Client ist für die Plattformen Android, iOS, Linux, MacOS und Windows verfügbar. Aruba VIA erfüllt alle Sicherheitsanforderungen sowohl für nicht klassifizierte als auch für klassifizierte Netzwerke bis hin zu Top Secret in Compliance mit dem CSfC-Programm.

Erhältlich als Lizenz für eine zusammenhängende Sitzung.

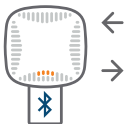
## STANDORTSERVICES

Das Standortservice-Portfolio von Aruba ermöglicht es Organisationen wie Unternehmen, Einzelhändlern, Hotels, Casinos, Flughäfen, Stadien und Krankenhäusern, ihren Standort zu verwenden, um auf neue und kreative Weise mit Kunden und Mitarbeitern in Kontakt zu treten. Zu den Anwendungsfällen gehören die Wegfindung in Innenräumen, auf Nähe basierende Benachrichtigungen, die Nachverfolgung von Assets, die gemeinsame Nutzung von Standorten und vieles mehr. Die Beteiligung über mobile Anwendungen trägt dazu bei, die Interaktion und die Erfahrungen der Benutzer zu verbessern und gleichzeitig die Prozesse zu optimieren. Organisationen können die in Aruba APs integrierte Bluetooth-Technologie problemlos nutzen, um ein standortbezogenes dienstbereites Netzwerk zu erstellen.



### ARUBA MERIDIAN LOCATION SERVICES-PLATTFORM

Meridian ist eine Cloud-basierte Softwareplattform, die es Organisationen ermöglicht, mobile Beteiligungs- und Asset-Tracking-Services zu verwalten und standortorientierte mobile Anwendungen zu erstellen oder zu verbessern. Die Plattform umfasst eine umfassende Location-Mapping-Engine, einen Editor für ortsbezogene Kampagnen sowie App-spezifische Transparenz- und Berichtsfunktionen.



### ARUBA BEACONS

Beacons verwenden Bluetooth-Technologie, um eine "Blue Dot"-Wegfindung mit Abbiegehinweisen oder auf Nähe ausgerichtete Kampagnen und Push-Benachrichtigungen zu ermöglichen. Sowohl eigenständige Beacons als auch solche in Aruba APs können in Verbindung mit der Meridian-Plattform verwendet werden.



### ARUBA TAGS

Aruba Tags sind kleine, auf Bluetooth basierende Geräte, die zur Verfolgung und Ortung an wertvollen Gütern angebracht werden. In Verbindung mit der Aruba Meridian-Plattform können Unternehmen mithilfe von Aruba Tags physische Assets an Innen- und Außenstandorten, die Bluetooth-fähige Aruba Wireless APs nutzen, leicht finden.

## LÖSUNGEN FÜR KLEINE UNTERNEHMEN

Die Aruba Instant On-Produktfamilie ist auf die Bedürfnisse von Unternehmen mit 1 bis 99 Mitarbeitern oder Benutzern ausgerichtet. Das Portfolio umfasst WLAN-Access Points (APs) und Switches für den Innen- und Außenbereich, die eine sichere Hochgeschwindigkeitsverbindung mit problemloser Einrichtung und Verwaltung bieten, und das alles mit der Qualität, Leistung und der hervorragenden Unterstützung, die Kunden von Aruba erwarten.

Die Produkte von Aruba Instant On werden ausschließlich durch Aruba Partner verkauft.

Für Access Points gilt eine Garantie von 2 Jahren und für Switches eine begrenzte lebenslange Garantie, die einen Telefonsupport rund um die Uhr während der ersten 90 Tage und einen Chat-Support während der gesamten Garantiezeit umfasst.

## ACCESS POINTS



### ARUBA INSTANT ON AP11

Ein hervorragender Access Point für kleine Einzelhandelsgeschäfte oder Heimbüros, in denen E-Mail und gelegentliches Surfen die Hauptaktivitäten sind.

- Wi-Fi 5, 2x2-Access-Point für Decken- oder Wandmontage
- Betriebssystem und Cloud-/Mobilapp-Management von Aruba Instant On
- Gigabit Ethernet mit PoE-Unterstützung
- Max. Datenübertragungsrate: 1167 Mbit/s für 25 Benutzer bzw. 50 Geräte.
- WPA2/WPA3, URL-/Webseitenspernung, integrierte Firewall und App-Kategorisierung



### ARUBA INSTANT ON AP11D

Perfekt für den Schreibtisch oder das Regal in einem kleinen Geschäft, wo integrierte Ethernet-Anschlüsse den benötigten Komfort und Platzbedarf erfüllen.

- Wi-Fi 5, 2x2-Access-Point zur Tisch- oder Wandmontage
- Betriebssystem und Cloud-/Mobilapp-Management von Aruba Instant On
- Smart Mesh Wi-Fi-Unterstützung
- 4 Gigabit-Ethernet-Ports mit PoE-Unterstützung
- Max. Datenübertragungsrate: 1167 Mbit/s für 25 Benutzer bzw. 50 Geräte
- WPA2/WPA3, URL-/Webseitenspernung, integrierte Firewall und App-Kategorisierung



### ARUBA INSTANT ON AP12

Ein Access Point, der für mittlere bis kleine Boutique-Hotels, Cafés oder Geschäfte mit hohem Gästeaufkommen und für Videoanwendungen entwickelt wurde. Ein Schritt in die richtige Richtung für eine schnellere Wi-Fi-Mesh-Leistung.

- Wi-Fi 5, 3x3-Access-Point für Decken- oder Wandmontage
- Betriebssystem und Cloud-/Mobilapp-Management von Aruba Instant On
- Smart Mesh Wi-Fi-Unterstützung
- Gigabit-Ethernet-Ports mit PoE-Unterstützung
- Max. Datenübertragungsrate: 1600 Mbit/s für 50 Benutzer bzw. 75 Geräte
- WPA2/WPA3, URL-/Webseitenspernung, integrierte Firewall und App-Kategorisierung



### ARUBA INSTANT ON AP15

Die Wi-Fi-Antwort für Standorte, an denen umfangreiche vereinheitlichte Kommunikation und Hochleistungs-Streaming benötigt werden. Außerdem die schnellstmögliche Netzleistung.

- Wi-Fi 5, 4x4-Access-Point für Decken- oder Wandmontage
- Betriebssystem und Cloud-/Mobilapp-Management von Aruba Instant On
- Smart Mesh Wi-Fi-Unterstützung
- Gigabit-Ethernet-Ports mit PoE-Unterstützung
- Max. Datenübertragungsrate: 2033 Mbit/s für 75 Benutzer bzw. 100 Geräte
- WPA2/WPA3, URL-/Webseitensperrung, integrierte Firewall und App-Kategorisierung



### ARUBA INSTANT ON AP17

Der Access Point für die kleine Terrasse, den Poolbereich oder die Anlegestelle, an der Ihre Benutzer den Außenbereich genießen können.

- Wi-Fi 5, 2x2-Access-Point für den Außenbereich
- Betriebssystem und Cloud-/Mobilapp-Management von Aruba Instant On
- Gigabit Ethernet mit PoE-Unterstützung
- Max. Datenübertragungsrate: 1167 Mbit/s für 25 Benutzer bzw. 50 Geräte
- WPA2/WPA3, URL-/Webseitensperrung, integrierte Firewall und App-Kategorisierung



### ARUBA INSTANT ON AP22

Der Zugangspunkt für neu konzipierte Büros, Schulen und Einzelhandel/Gastgewerbe.

- Erster Wi-Fi zertifizierter 6™ (Wi-Fi 6) Aruba Instant On Access Point
- Schnelles 802.11ax, 2X2:2
- Smart Mesh Wi-Fi-Unterstützung
- 802.11ax-Funktionsumfang: OFDMA, TWT, 1024-QAM, BSS Coloring
- Integrierte Wi-Fi-Sicherheits-Gateway/Firewall-Funktionalität
- Integriertes Bluetooth
- Bedienerfreundliche Web und mobile Anwendung für Einrichtung und Verwaltung
- Anwendungsklassifizierung, -kontrolle und -Transparenz



### ARUBA INSTANT ON AP25

Der Access Point mit Ultra-High-Speed-Leistung bietet überragende Leistung, hohe Dichte der Abdeckung und Geschwindigkeit. Perfekt für Videospiele, Boutique-Hotels, Tech-Start-ups und professionelle Büros.

- Wi-Fi zertifizierter 6™ (Wi-Fi 6) Aruba Instant On Access Point
- Ultraschnelles 802.11ax, 4x4:4
- 2,5-Gigabit-Ethernet-Uplink-Port und breite 160-MHz-Bandbreitenunterstützung für Clients
- MU-MIMO-Leistung
- Smart Mesh Wi-Fi-Unterstützung
- 802.11ax-Funktionsumfang: OFDMA, TWT, 1024-QAM, BSS Coloring
- Integrierte Sicherheits-Gateway/Firewall-Funktionalität
- Integriertes Bluetooth
- Bedienerfreundliche Web und mobile Anwendung für Einrichtung und Verwaltung
- Anwendungsklassifizierung, -kontrolle und -Transparenz



## SWITCHES



### ARUBA INSTANT ON 1960 SERIE

Fortschrittliche, intelligent verwaltete Gigabit-Stackable-Switches mit fester Konfiguration, die für kleine und wachsende Unternehmen entwickelt wurden und einfach zu implementieren und erschwinglich sind. Diese Serie umfasst 5 Skus, PoE- und Non-PoE-Modelle mit 24 und 48 Ports sowie einen 10-Gigabit-Aggregations-Switch mit 12 Ports.

- Plug-and-Play-Switches für den Einsatz mit Instant On APs und Managementlösungen
- PoE-Modelle unterstützen Klasse 4 PoE und Klasse 6 PoE
- Modelle mit 24 und 48 Ports umfassen zwei 10GBase-T- und zwei 10G SFP+-Ports.
- Schnelles Stapeln von bis zu vier 1960 Switches mit der Instant On Mobile-App
- Verwaltet über Instant On Cloud-Management (mobile App und/oder Webportal) oder lokale Web-GUI
- Umfasst IEEE 802.1X, VLAN-Unterstützung und andere gängige Industriestandards



### ARUBA INSTANT ON 1930 SERIE

Sieben Modelle von Layer 2+-Switches mit Cloud-Verwaltung, ideal für Unternehmen mit begrenztem IT-Personal. Die Serie bietet die Flexibilität, zwischen 8-, 24- oder 48-Modellen zu wählen, mit oder ohne PoE.

- Plug-and-Play-Switches für den Einsatz mit Instant On APs und Managementlösungen
- Unterstützt Klasse 4-PoE für Modelle, die PoE unterstützen
- Modelle mit 24 und 48 Ports umfassen vier SFP/SFP+-Transceiver-Steckplätze, die 1 Gbit/s oder 10 Gbit/s unterstützen.
- Verwaltet über Instant On Cloud-Management (mobile App und/oder Webportal) oder lokale Web-GUI
- Umfasst IEEE 802.1X, VLAN-Unterstützung und andere gängige Industriestandards



### ARUBA INSTANT ON 1830 SERIE

Erschwingliche, einfach zu implementierende, intelligent verwaltete Switch-Serie für preisbewusste kleine Unternehmen. Diese Serie umfasst sechs Switches mit einer Auswahl von 8-, 24- oder 48-Port-Gigabit-Modellen, mit oder ohne PoE.

- Plug-and-Play-Layer-2-Switches für den Einsatz mit Instant On-APs und Managementlösungen
- Teilweise PoE-Port-Unterstützung für kostenbewussten Einsatz
- Lüfterlose Modelle und 8-Port-PD-gespeiste Modelle für ruhige und Bereich mit begrenztem Platzangebot
- Verwalten über Instant On Cloud-Management (mobile App und/oder Webportal) oder lokale Web-GUI



### ARUBA INSTANT ON 1430 SERIE

Benutzerfreundliche, nicht verwaltete Gigabit-Ethernet-Switches, die sich ideal für kleine Unternehmen und Heimbüros eignen, die eine einfache, zuverlässige und konfigurationsfreie Konnektivität suchen. Diese Serie umfasst sieben einsatzbereite Switches mit 5-, 8-, 16-, 24- und 26-Port-Modellen.

- Keine Konfiguration oder Verwaltung erforderlich
- Plug-and-Play mit vollautomatischen Funktionen und ohne laufende Wartung
- Unterstützt bis zu 124 W PoE der Klasse 4 bei Modellen, die PoE unterstützen
- Lüfterlos mit energieeffizientem Ethernet für geringen Stromverbrauch
- Zertifiziert nach Klasse B für Heimnetzwerke (Modelle mit 5 und 8 Ports)





## NETWORK-AS-A-SERVICE (NAAS)

NaaS ist ein neuer Ansatz für die Nutzung der Netzwerkinfrastruktur von Unternehmen, der darauf abzielt, Innovationen bei jedem Schritt voranzutreiben und gleichzeitig das Risiko zu senken, den ROI zu beschleunigen und den Kunden zu ermöglichen, die gewünschten Geschäftsergebnisse mit finanzieller Flexibilität zu erreichen.

HPE GreenLake für Aruba ist ein umfassendes NaaS-Angebot, mit dem Kunden die Aruba Edge Services Platform (ESP) über eine einzige monatliche Abonnementzahlung mit flexiblen Nutzungsoptionen in einer Cloud-ähnlichen Weise nutzen können.

HPE GreenLake for Aruba beinhaltet folgende Komponenten:

- Alle erforderlichen Hardware-, Software- und Support-Services (z. B. Aruba Foundation Care Support) in einem einzigen, umfassenden monatlichen Abonnement vereint, ohne dass Vorabinvestitionen erforderlich sind. Anders als bei einem herkömmlichen Abonnement können die Kunden ihre Abonnementzahlungen problemlos nach oben oder unten anpassen, wenn sich ihre Bedürfnisse ändern.
- Customer Experience Management (CEM), das den ROI des Kunden beschleunigt, indem es Einblicke in die Auslastung des Netzwerks über den Aruba Service Manager (ASM), das Service-Management-Portal von Aruba, und einen designierten Customer Success Manager (CSM) bietet, der als zentraler Ansprechpartner des Kunden für sein Aruba NaaS-Engagement fungiert.
- Intelligent Operations, ein optionaler Service, der es Kunden ermöglicht, die Netzwerküberwachung, -administration und -operationen an das Aruba Network Operating Center (NOC) zu übertragen, das rund um die Uhr erreichbar ist. Dieser Service mindert reaktive Prozesse, die sich negativ auf die Netzwerkleistung auswirken können, und bietet einen proaktiven Service, der den optimalen Betrieb der Aruba-Technologie gewährleistet.

Das gesamte Portfolio von Aruba ist mit HPE GreenLake für Aruba als As-a-Service verfügbar. Aruba hat jedoch standardisierte HPE GreenLake für Aruba-Angebote oder "Service-Pakete" entwickelt, die auf die folgenden verbreiteten Netzwerkanwendungsfälle zugeschnitten sind. Jedes Service-Paket umfasst alle erforderlichen Aruba-Hardware-, Software- und Support-Services-Komponenten sowie den Zugriff auf die Aruba Central-Cloud-Management-Plattform<sup>1</sup> und das Customer Experience Management. Das wird alles im Rahmen eines monatlichen Abonnements und mit flexiblen Nutzungsoptionen angeboten. Durch die Nutzung der enormen finanziellen Ressourcen von Hewlett Packard Enterprise (HPE) und der geografischen Reichweite des Aruba-Vertriebspartnernetzes können die HPE GreenLake Aruba-Lösungen dort bereitgestellt werden, wo und wie die Kunden sie benötigen

Anwendungsfall	Beschreibung
<b>Drahtlos</b>	Die HPE GreenLake for Aruba Wireless as-a-Service-Angebote wurden entwickelt, um wichtige drahtlose Anwendungsfälle wie hybrides Arbeiten/Lernen, vernetzter Einzelhandel, IoT und "hyperbewusste" Einrichtungen, 5G Handover/Extension und mehr zu ermöglichen. Bieten Sie sichere, zuverlässige drahtlose Verbindungen in Geschäften, im Büro oder im Klassenzimmer, übertreffen Sie die Erwartungen von Kunden und Fans an Außenstandorten und Veranstaltungsorten und bieten Sie Mitarbeitern, die von zu Hause aus arbeiten, eine Umgebung wie vor Ort im Büro. Und das alles mit der größeren Agilität und Flexibilität, die mit der Nutzung von as-a-Service einhergeht. <b>Wireless-as-a-Service-Pakete:</b> Indoor Wireless, Outdoor Wireless, Remote Wireless, User Experience Insight (UXI)
<b>Kabelgebunden</b>	HPE GreenLake für Aruba Wired as-a-Service-Angebote bieten die Leistung, Skalierbarkeit und Automatisierung, die für die Unterstützung von IoT-, Mobil- und Cloud-Anwendungen im kabelgebundenen Campusnetzwerk erforderlich sind. Mit HPE GreenLake für Aruba Wired as-a-Service-Angeboten, die Zugangs-, Aggregations- und Kernanwendungsfälle abdecken, können Sie eine erstklassige Benutzer- und Betreibererfahrung bieten und gleichzeitig große, im Voraus zu tätige Investitionsausgaben vermeiden. <b>Wired-as-a-Service-Pakete:</b> Wired Core, Wired Aggregation, Wired Access as-a-Service, User Experience Insight (UXI)
<b>SD-Branch</b>	HPE GreenLake für Aruba SD-Branch as-a-Service ermöglicht es verteilten Unternehmen, die Bereitstellungszeiten und die betriebliche Komplexität drastisch zu reduzieren und gleichzeitig eine konsistente und sichere Benutzererfahrung in jeder Zweigstelle zu bieten, unabhängig von deren Größe. HPE GreenLake für Aruba SD-Branch as-a-Service kombiniert drahtlose, kabelgebundene, WAN- und Sicherheitstechnologien in einer Plattform mit einheitlichem Management, so dass Sie die Leistung und Sicherheit maximieren und die Kosten an Zweigstellen mit einer einzigen monatlichen Abonnementzahlung minimieren können. <b>SD-Branch As-a-service-Pakete:</b> SD-Branch Klein / Mittel / Groß, User Experience Insight (UXI)

<sup>1</sup> Der Zugriff auf Aruba Central ist nicht Teil des User Experience Insight (UXI) as-a-Service-Pakets.

a Hewlett Packard  
Enterprise company

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die hierin enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Garantien für Hewlett Packard Enterprise Produkte und Services 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.

BR\_ArubaProductsandSolutions\_RVK\_121322 a00041557DEE

Kontaktieren Sie uns unter [www.arubanetworks.com/contact](http://www.arubanetworks.com/contact)