

HPE Aruba Networking 610 Series Campus Access Points



Neuerungen

- Schalten Sie das 6-GHz-Band frei, um bis zu 1.200 MHz zusätzliche Kapazität und eine kombinierte Spitzendatenrate von bis zu 3,6 Gbit/s zu erreichen.
- 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 per Software programmierbaren Dualfunk-Betriebsmodi ermöglichen eine kosteneffiziente Abdeckung von zwei der

Übersicht

HPE Aruba Networking 610 Series Campus Access Points nutzen das 6-GHz-Frequenzband, um eine kombinierte maximale Datenrate von bis zu 3,6 Gbit/s für einen höheren Durchsatz und schnellere Geschwindigkeiten in Innenräumen zu erreichen. Das Hinzufügen von 6-GHz-Unterstützung erhöht die Kapazität um bis zu 1200 MHz Kapazität mit mehr 80/160-MHz-Kanälen, um die steigenden Anforderungen aufgrund bandbreitenhungriger Videos, eine Zunahme von Client- und IoT-Geräten und eine erweiterte Nutzung der Cloud zu unterstützen.

Die kompakte und kosteneffiziente 610-Serie verfügt über zwei Funk-Ports, die auf zwei von drei Wi-Fi-Frequenzbänder eingestellt werden können: 2,4 GHz, 5 GHz und 6 GHz. Bei Bereitstellung mehrerer APs ist eine vollständige Tri-Band-Abdeckung verfügbar. Dank integrierter GPS-Empfänger und exakter Zeitmessung können sich die 610-Serien

drei Wi-Fi 6E-Bänder: 2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz mit vollständiger Tri-Band-Abdeckung bei Bereitstellung mehrerer APs.

- Der geringe Stromverbrauch ermöglicht den uneingeschränkten Betrieb über eine 802.3af (Klasse 3) PoE-Stromquelle [1].
- Dank integrierter GPS-Empfänger und exakter Zeitmessung können sich die APs automatisch lokalisieren und als Referenzpunkte für genaue Standortmessungen in Innenräumen dienen.
- Wird optional als umweltfreundlicher 10er-Pack angeboten.

automatisch lokalisieren und als Referenzpunkte für genaue Standortmessungen in Innenräumen dienen. Die 610-Serie umfasst eine begrenzte Garantie auf Lebensdauer.

Funktionen

Mehr Kapazität und breitere Kanäle mit Wi-Fi 6E

HPE Aruba Networking 610 Series Campus Access Points bieten eine maximale aggregierte Datenrate von bis zu 3,6 Gbit/s für einen höheren Durchsatz und höhere Geschwindigkeiten.

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

Sie wurden entwickelt für LPI-Umgebungen (Low Power Indoor).

##LEER##

##LEER##

Kosteneffiziente und kompakte 6-GHz-Abdeckung

HPE Aruba Networking 610 Series Campus Access Points statten Unternehmen mit einer 6-GHz-Abdeckung aus und bieten bis zu 1200 MHz zusätzliche Kapazität zu einem attraktiven Preis.

Zwei per Software programmierbare Funk-Ports, die auf zwei von drei Wi-Fi 6E-Bändern eingestellt werden können: 2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz.

Er bietet einen niedrigen Stromverbrauch (802.3af Klasse 3) und kompakter Formfaktor für eine einfache Bereitstellung.

Client- und RF-Optimierung, um Clients dem besten verfügbaren Access Point zuzuordnen und Abdeckungslücken zu schließen.

Zero-Touch-Provisioning ermöglicht eine einfache Implementierung in Filialen und an entfernten Standorten, ohne dass technisches Fachwissen vor Ort erforderlich ist.

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

HPE Aruba Networking 610 Series Campus Access Points basieren auf dem 802.11ax-Standard, sodass Multi-User-Effizienz und Sicherheitsfunktionen auf Wi-Fi 6E angewendet werden.

Wi-Fi 6E erweitert die Unterstützung für Wi-Fi 6-Funktionen wie OFDMA, bidirektionales MU-MIMO und Target Wait Time für eine bessere Leistung bei mehreren Benutzern und eine höhere Effizienz.

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

##LEER##

##LEER##

Standortbezogene APs für den Innenbereich

HPE Aruba Networking 610 Series Campus Access Points verfügen über integrierte GPS-Empfänger und eine genaue Zeitmessung, um sich automatisch und präzise orten zu können.

Der AP unterstützt Open Locate, einen neuen Standard, der es APs ermöglicht, ihren Standort per Funk zu übertragen und über Cloud-basierte APIs zu teilen.

##LEER##

##LEER##

##LEER##



Technische Daten

HPE Aruba Networking 610 Series Campus Access Points

Zertifizierungen und Compliance	UL 2043 Anschlussklassifizierung Bluetooth SIG Ethernet Alliance (PoE, PD-Gerät, Klasse 4) Wi-Fi Alliance (WFA): Wi-Fi ZERTIFIZIERT a, b, g, n, ac, Wi-Fi ZERTIFIZIERT 6E (ax, 6 GHz), WPA, WPA2 und WPA3 – Enterprise mit CNSA-Option, Personal (SAE), Enhanced Open (OWE), WMM, WMM-PS, Wi-Fi Agile Multiband Passpoint (Release 2), Wi-Fi CERTIFIED Location™
Eingangsspannung	##LEER##
Datenübertragung	##LEER##
Wi-Fi-Antenne	AP-615: Integrierte omnidirektionale Antennen mit Absenkung für 2x2 MIMO bei maximaler Antennenverstärkung von 2,8 dBi bei 2,4 GHz, 4,5 dBi bei 5 GHz und 4,5 dBi bei 6 GHz.
Wärmeableitung	##LEER##
Konnektivität, Standard	##LEER##
Anschlüsse	##LEER##
Energieverbrauch	##LEER##
Funkabdeckung	Innenbereich, Doppelfunk/Tri-Band, 2,4 GHz, 5 GHz und 6 GHz (dual-gleichzeitig) 802.11ax 2x2 MIMO
Garantie	Eingeschränkte lebenslange Garantie. Weitere Informationen zur Garantie und zum Support für das erworbene Produkt siehe HPE-Produktgarantie.
Produktabmessungen (metrisch)	5,1 x 20,1 x 183 cm
Gewicht	0,72 kg

[1] Standardmäßig (bei deaktiviertem IPM) deaktiviert der AP-615 den USB-Anschluss (nur) bei Klasse 3 PoE. Mit der IPM-Funktion lässt sich diese Einschränkung umgehen.



[Weitere technische Informationen, verfügbare Modelle und Optionen finden Sie in den QuickSpecs](#)

HPE Aruba Networking Services

HPE Aruba Networking Services vereinfachen und beschleunigen 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 von HPE Services – Aruba Networking erhalten Sie auf: <https://www.hpe.com/edge/services>

Support-Services

Unser Support-Portfolio bietet die wesentlichen Support-Elemente sowie proaktive und präventive Funktionen, die Ihnen helfen, die Produktivität Ihres Teams zu verbessern und das Beste aus Ihrem Netzwerk herauszuholen. Unsere Support-Kunden profitieren von einer schnelleren Problemlösung, vereinfachten Abläufen und mehr Effizienz sowie weniger Netzwerkproblemen.

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 HPE Aruba Networking Technologie einen Mehrwert erhalten.

Die Projekt-basierten Services

umfassen:

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

Die jährlichen abonnementbasierten Services

umfassen:

- Netzwerkoptimierung
- Intelligent Operations
- Customer Experience Management

Unsere [Education Services](#) geben Ihren Mitarbeitern die Möglichkeit, schnell voll einsatzfähig zu werden.

HPE GreenLake für Networking

Unsere NaaS-Lösung ist Teil der HPE GreenLake-Dienstleistungsfamilie und vereinfacht den Netzwerkbetrieb, beschleunigt die Gerätehandhabung und steigert den Wert Ihrer HPE Aruba Networking-Lösung. Wenn Sie fachkundige Beratung und automatisierungsbasierte Abläufe für Ihr Team benötigen, erkunden Sie bitte unseren NaaS-Ansatz durch [HPE GreenLake for Networking](#).

[ArubaNetworks.com](https://www.arubanetworks.com) besuchen



© Copyright 2025 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
[PSN1014656537DEDE](#), Januar, 2025.