

HPE Aruba Networking 610 Series Campus Access Points

HPE Aruba Networking AP-615-RW Dual Radio Tri Band 2x2 Wi-Fi 6E Int Antennas Campus AP (R7J49A)



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.

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 Funkmodule, die auf zwei von drei Wi-Fi-Frequenzbändern eingestellt werden können: 2,4

- Die per Software programmierbaren Dualfunk-Betriebsmodi ermöglichen eine kosteneffiziente Abdeckung von zwei der 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.

GHz, 5 GHz und 6 GHz. Bei Bereitstellung mehrerer APs ist eine vollständige Tri-Band-Abdeckung verfügbar. Dank integrierter GPS-Empfänger und exakter Zeitmessung kann sich die 610 Serie automatisch selbst lokalisieren und Referenzpunkt für genaue Standortmessungen in Innenräumen liefern. Die Serie 610 bietet eine begrenzte Garantie auf Lebenszeit.

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).

Kosteneffiziente und kompakte 6-GHz-Abdeckung

Die Campus Access Points der HPE Aruba Networking 610-Serie 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.

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

Die Campus Access Points der HPE Aruba Networking 610-Serie 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.

Standortabhängige Access Points für Innen

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

Technische Daten	HPE Aruba Networking AP-615-RW Dual Radio Tri Band 2x2 Wi-Fi 6E Int Antennas Campus AP
Product Number	R7J49A
Bereitstellung	Innenbereich
Wi-Fi-Generation	Wi-Fi 6E (802.11ax with 6 GHz)
Wi-Fi-Funkmodule	2x2:2
Funk-Konfigurationsoptionen	2.4 GHz and 5 GHz or 2.4 GHz and 6 GHz or 5 GHz and 6 GHz
Unterstützte Bandbreiten und maximale Datenrate	20/40 (2.4 GHz), 20/40/80 (5 GHz), 20/40/80/160 (6 GHz), 3.6 Gbps maximum peak data rate
Wi-Fi-Antenne	AP-615: Integrierte Rundstrahlantennen mit Neigung für 2x2 MIMO bei maximaler Antennenverstärkung von 2,8 dBi bei 2,4 GHz und 4,5 dBi bei 5 GHz und 4,5 dBi bei 6 GHz.
Ultra Tri-Band-Filterung (UTB)	Nein
IoT-Support	Bluetooth Low Energy (BLE5.0) and Zigbee (802.15.4) radio, USB 2.0 type A
Integrierter Sensor	Nein
Standortservices	802.11 FTM support GNSS receiver
Mobilfunkunterstützung	USB LTE-Modem (separat erhältlich)
Kabelgebundene Netzwerk-Schnittstelle	1 x 2.5 Gbps
MACsec-Support	Nein
Unterstützung für AP Betriebssystem	HPE Aruba Networking Wireless Operating System 8 and HPE Aruba Networking Instant OS HPE Aruba Networking Wireless Operating System 10
AP-Management	On-Premises Public Cloud Virtuelle Private Cloud (VPC) as-a-Service
Zertifizierungen und Compliance	UL 2043 Plenum-zertifiziert Bluetooth SIG Ethernet Alliance (PoE, PD-Gerät, Klasse 4) Wi-Fi Alliance (WFA): Wi-Fi CERTIFIED a, b, g, n, ac, Wi-Fi CERTIFIED 6E (ax, 6 GHz), WPA, WPA2 und WPA3 - Enterprise mit CNSA-Option, Personal (SAE), Enhanced Open (OWE), WMM, WMM-PS, Wi-Fi Agile Multiband, Wi-Fi CERTIFIED Location™
Datenübertragung	AP-615 (alle Modelle): APIN0615 FCC/ISED CE-Kennzeichnung RED-Richtlinie 2014/53/EU EMV-Richtlinie 2014/30/EU Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU UL/IEC/EN 62368-1 EN 60601-1-1, EN60601-1-2

Technische Daten	HPE Aruba Networking AP-615-RW Dual Radio Tri Band 2x2 Wi-Fi 6E Int Antennas Campus AP
Garantie	Eingeschränkte lebenslange Garantie. Siehe Leitfaden zur Garantiedauer.
Gewicht	0,72 kg
Produktabmessungen (metrisch)	5,1 x 20,1 x 183 cm
Anschlüsse	EO: Kabelgebundene Ethernet-Netzwerkanschlüsse (RJ-45) Gleichstrom-Stromversorgungsschnittstelle: 12 V DC (nominal, +/- 5 %) USB 2.0-Hostschnittstelle (Stecker Typ A) Bluetooth Low Energy (BLE5.0) und Zigbee (802.15.4)-Funk Optische Anzeigen (vier mehrfarbige LEDs) Reset-Taste: Werksrückstellung, LED-Modussteuerung (normal/aus) Serielle Konsolenschnittstelle (proprietär, physische Micro-B-USB-Buchse) Kensington-Sicherheitssteckplatz

[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.

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:
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](#).

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

HPE.com besuchen

[Jetzt chatten](#)

© Copyright 2026 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.

Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Eigentümers und wird von Hewlett Packard Enterprise unter Lizenz verwendet. Alle Marken von Drittanbietern sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen.

[PSN1014671589DEDE](#), Februar, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](#)

