

HPE Aruba Networking 630 Series Campus Access Points

HPE Aruba Networking AP-635 (RW) Tri Radio 2x2 802.11ax Wi-Fi 6E
Internal Antennas Campus AP (R7J27A)



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.

Übersicht

HPE Aruba Networking 630 Series Campus Access Points nutzen das 6-GHz-Band mit drei Funkmodulen 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. Wi-Fi 6E APs ermöglichen es Ländern nach der Zulassung, die Vorteile von Wi-Fi 6E durch automatische Benachrichtigung und einfache Bereitstellung von 6-GHz-Regelungen zu nutzen.

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 zu

- Einzigartige Filterfunktionen, um Lücken in der Abdeckung zu beseitigen und Interferenzen zwischen den 5-GHz- und 6-GHz-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.

sieben 160-MHz-Kanälen maximieren die APs der 630 Serie die Leistung für Anwendungen mit geringer Latenz und hohem Bandbreitenbedarf. Die 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 HPE Aruba Networking 630 Series Campus Access Points bieten eine maximale aggregierte Datenrate von 3,9 Gbit/s für einen 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.

Es wurde entwickelt für LPI-Umgebungen (Low Power Indoor).

Weniger Interferenzen und weniger Abdeckungslücken

Die HPE Aruba Networking 630 Series Campus Access Points bieten eine umfassende Tri-Band-Abdeckung mit drei Funkgeräten.

Die einzigartige Ultra-Tri-Band-Filterung von HPE Aruba Networking mindert 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

HPE Aruba Networking 630 Series Campus Access Points basieren auf dem 802.11ax-Standard, sodass Multi-User-Effizienz und Sicherheitsfunktionen auf Wi-Fi 6E angewendet werden.

Zu den einzigartigen Funktionen von HPE Aruba Networking 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		HPE Aruba Networking AP-635 (RW) Tri Radio 2x2 802.11ax Wi-Fi 6E Internal Antennas Campus AP
Product Number		R7J27A
Bereitstellung		Innenbereich
Wi-Fi-Generation		Wi-Fi 6E (802.11ax with 6 GHz)
Wi-Fi-Funkmodule		Dreifach 2x2
Funk-Konfigurationsoptionen		2.4 GHz and 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), and maximum peak data rate 3.9 Gbps
Wi-Fi-Antenne		Zwei integrierte omnidirektionale Dualband-Antennen mit Neigung für 2x2 MIMO bei maximaler Antennenverstärkung von 4,6 dBi bei 2,4 GHz und 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 Grad. Wenn die Muster jeder der Antennen der MIMO-Funkgeräte kombiniert werden, beträgt die maximale Verstärkung des kombinierten Durchschnittsmusters 2,9 dBi bei 2,4 GHz und 4,9 dBi bei 5 GHz und 4,3 dBi bei 6 GHz.
Ultra Tri-Band-Filterung (UTB)		Ja
IoT-Support		IEEE 802.15.4/Zigbee or Bluetooth 5.0, USB port
Integrierter Sensor		Nein
Standortservices		802.11 FTM support GNSS receiver
Mobilfunkunterstützung		USB LTE-Modem (separat erhältlich)
Kabelgebundene Netzwerk-Schnittstelle		2 x 2.5GbE
MACsec-Support		Nein
Unterstützung für AP Betriebssystem		AP-634 (excluding 6 GHz support): HPE Aruba Networking Wireless Operating System and HPE Aruba Networking Instant OS 8.11.2.0, HPE Aruba Networking Wireless Operating System 10.6.0.0 AP-634 (including 6 GHz support): HPE Aruba Networking Wireless Operating System and HPE Aruba Networking Instant OS 8.12.0.0, HPE Aruba Networking Wireless Operating System 10.7.0.03 AP-635: HPE Aruba Networking Wireless Operating System and HPE Aruba Networking Instant OS 8.9.0.0, HPE Aruba Networking Wireless Operating System 10.4.0.0 Standard power product class operation of the AP-634 is only supported on HPE Aruba Networking OS 10.7.0.0 and later deployments and HPE Aruba Networking OS 8.12.0.0 and later deployments that include a HPE Aruba Networking Mobility Conductor. Standard power operation is not supported on Instant OS deployments or 8.x HPE Aruba Networking OS deployments without a HPE Aruba Networking Mobility Conductor.

Technische Daten		HPE Aruba Networking AP-635 (RW) Tri Radio 2x2 802.11ax Wi-Fi 6E Internal Antennas Campus AP
AP-Management	On-Premises Public Cloud Virtuelle Private Cloud (VPC) as-a-Service	
Zertifizierungen und Compliance	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)	
Datenübertragung	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	
Garantie	Eingeschränkte lebenslange Garantie. Siehe Garantiedauer.	
Gewicht	1300 g	
Produktabmessungen (metrisch)	220 mm (B) x 220 mm (T) x 50 mm (H)	
Anschlüsse	EO,E1: Zwei kabelgebundene Ethernet-Netzwerkanschlüsse (RJ-45) Automatische Erkennung der Verbindungsgeschwindigkeit (100/1000/2500 BASE-T) und MDI/MDX 2,5 Gbit/s Geschwindigkeit entspricht den NBase-T- und 802.3bz-Spezifikationen POE-PD: 48 VDC (nominal) 802.3af/at/bt POE (Klasse 3 oder höher) 802.3az Energieeffizientes Ethernet (EEE)	
Halterung	A mounting bracket has been pre-installed on the back of the AP. This bracket is used to secure the AP to any of the mount kits (sold separately).	

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.

[PSN1013609611DEDE](#), Februar, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](#)

