

# HPE Aruba Networking Campus Access Points der 630 Serie



---

## Neuerungen

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

## Übersicht

HPE Aruba Networking 630 Series Campus Access Points nutzen das 6-GHz-Band mit drei Funkgeräten für eine umfassende Tri-Band-Abdeckung. Mit 6 GHz wird die WLAN-Kapazität mehr als verdoppelt, sodass Unternehmen ihre aktuellen Anforderungen erfüllen und für künftiges Wachstum planen können. HPE Aruba Networking Wi-Fi 6E APs ermöglichen Ländern den Einsatz von Wi-Fi 6E, sobald es im Land durch automatische Benachrichtigung und einfache Bereitstellung von 6-GHz-Regulierungstabellen zugelassen ist.

---

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.

Die HPE Aruba Networking 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 sieben 160-MHz-Kanälen maximiert die 630-Serie die Leistung für Anwendungen mit geringer Latenz und hohem Bandbreitenbedarf. Die Ultra-Tri-Band-Filterung von HPE Aruba Networking 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.

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 eliminiert Interferenzen zwischen 5-GHz- und 6-GHz-Funkgeräten und verhindert Lücken in der Kanalabdeckung.

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

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

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 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 Campus Access  
Points der 630 Serie

<b>Zertifizierungen und Compliance</b>	<p>UL 2043 Anschlussklassifizierung  Wi-Fi Alliance  Wi-Fi-ZERTIFIZIERT nach a, b, g, n, ac  Wi-Fi-ZERTIFIZIERT nach 6E (ax, 6 GHz)  WPA, WPA2 und WPA3 – Enterprise mit CNSA-Option, Personal (SAE), Enhanced Open (OWE)  WMM, WMM-PS, Wi-Fi Vantage, Wi-Fi Agile Multiband  Wi-Fi Location  Passpoint (Release 2)  Bluetooth SIG  Ethernet Alliance (POE, PD-Gerät, Klasse 5)</p>
<b>Eingangsspannung</b>	12 VDC (+/- 5 %) oder 48 VDC (nominal) POE
<b>Datenübertragung</b>	<p>FCC/ISED  Mit CE-Kennzeichnung  RED-Richtlinie 2014/53/EU  EMV-Richtlinie 2014/30/EU  Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU  UL/IEC/EN 60950  IEC/EN 62368-1  EN 60601-1-1, EN60601-1-2  weitere länderspezifische Informationen zu gesetzlichen Bestimmungen und Zulassungen erhalten Sie von Ihrem HPE Aruba Networking-Vertreter. Aufsichtsrechtliche Überlegungen für AP-634: Der HPE Aruba Networking AP-634 wird in Ländern angeboten, in denen es einen bestehenden oder klar definierten Weg gibt, um den Betrieb von 6-GHz-Funkgeräten mit externen Anschlussantennen zu ermöglichen, entweder als Low Power Indoor (LPI) oder Standard Power (SPI)-Produkt. Bitte wenden Sie sich an Ihren HPE Aruba Networking-Vertreter, um die (bestehende oder geplante) Verfügbarkeit für das Land zu bestätigen, in dem der AP bereitgestellt wird.</p>
<b>Wi-Fi-Antenne</b>	<p>HPE Aruba Networking AP-634 (Unterstützung externer Antennen): Zwei RP-SMA Buchsenstecker für externe Antennen (A0 und A1 entsprechend Funksenderketten 0 und 1 für die Funksender mit 2,4 GHz und 5 GHz und B0 und B1 entsprechend Funksenderketten 0 und 1 für den Funksender mit 6 GHz). Größter interner Verlust zwischen Funkschnittstelle und externen Antennenanschlüssen: 1,0 dB bei 2,4 GHz (WiFi), 1,0 dB bei 5 GHz (BT) und 1,0 dB bei 6 GHz. HPE Aruba Networking AP-635 (interne Antenne): Integrierte omnidirektionale Antennen mit elektrischer Absenkung für 2x2 MIMO bei maximaler Antennenverstärkung von 4,6 dBi bei 2,4 GHz, 7,0 dBi bei 5 GHz und 6,3 dBi bei 6 GHz. Die integrierten Antennen sind für eine horizontale Deckenmontage des AP optimiert. Der Absenkungswinkel für eine maximale Verstärkung beträgt circa 30 bis 40 Grad. Durch die Kombination der Antennenmuster der MIMO-Sender liegt die maximale Antennenverstärkung des kombinierten, durchschnittlichen Musters bei 2,9 dBi in 2,4 GHz, 4,9 dBi in 5 GHz und 4,3 dBi in 6 GHz.</p>
<b>Wärmeableitung</b>	66,3 BTU/h im schlimmsten Fall (POE-betrieben), 57,9 BTU/h im schlimmsten Fall (DC)
<b>Konnektivität, Standard</b>	WLAN: Tri-Radio, 2,4 GHz, 5 GHz und 6 GHz (gleichzeitig) 802.11ax 2x2 MIMO Bluetooth Low Energy (BLE5.0) und Zigbee (802.15.4) Funk
<b>Anschlüsse</b>	E0,E1: Zwei kabelgebundene Ethernet-Netzwerkanschlüsse (RJ-45), automatische Erkennung der Verbindungsgeschwindigkeit (100/1000/2500 BASE-T) und MDI/MDX Gleichstromschnittstelle USB-2.0-Hostschnittstelle (Typ-A-Anschluss) Visuelle Anzeigen (vier mehrfarbige LEDs) Reset-Taste: Werksrückstellung, LED-Modussteuerung
<b>Halterung</b>	Es stehen zahlreiche optionale Montagesätze zur Auswahl, über die sich der Access Point an der Wand oder der Decke befestigt lässt. Die integrierten HPE Aruba Networking AP-635 Antennen sind für eine horizontale Ausrichtung des AP bei Montage auf einer typischen Deckenhöhe optimiert.
<b>Energieverbrauch</b>	23,8 W im schlimmsten Fall (POE-betrieben), 20,7 W im schlimmsten Fall (DC). Ohne Möglichkeit zur Unterstützung angeschlossener USB-Geräte mit bis zu 5 W.
<b>Funkabdeckung</b>	Indoor, Tri-Radio, 2,4 GHz, 5 GHz und 6 GHz (gleichzeitig) 802.11ax 2x2 MIMO
<b>Garantie</b>	Beschränkte Garantie von HPE Aruba für die Lebensdauer der Hardware. Siehe <a href="https://www.arubanetworks.com/support-services/product-warranties/">https://www.arubanetworks.com/support-services/product-warranties/</a>
<b>Produktabmessungen (metrisch)</b>	220 mm x 220 mm x 50 mm
<b>Gewicht</b>	1300 g

[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: [arubanetworks.com/services/](https://arubanetworks.com/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

Entscheiden Sie sich für das richtige Produkt. Kontaktieren Sie unsere Presales-Experten.

[Nach einem Partner suchen](#)



Jetzt chatten



Jetzt anrufen



Jetzt kaufen



Jetzt teilen



Updates abrufen

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

## HPE GreenLake für Networking

Unsere NaaS-Lösung, HPE Aruba Networking Managed Connectivity services, gehört zur HPE GreenLake Services-Familie und vereinfacht den Netzwerkbetrieb, beschleunigt die Gerätehandhabung und erhöht den Wert Ihres HPE Aruba Networking-Netzwerks. Falls Sie Beratung durch Experten und einen auf Automatisierung beruhenden Betrieb für Ihre Mitarbeiter benötigen, erfahren Sie [hier](#) mehr über den NaaS-Ansatz von HPE Aruba Networking.

© Copyright 2024 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  
PSN1013490535DEDE, Juli, 2024.