

HPE Aruba Networking 530 Series Campus Access Points

HPE Aruba Networking AP-535 (US) TAA Dual Radio 4x4 802.11ax
Internal Antennas Unified Campus AP (JZ347A)



Neuerungen

- Wi-Fi 6 Access Points (APs) bieten bis zu 2,97 Gbit/s kombinierter Gesamtdatenrate
- Doppelfunk AP mit 5-GHz und 2,4-GHz-Band-Unterstützung (4x4 MIMO)
- Schützt die Netzwerksicherheit durch stärkere Verschlüsselung und Authentifizierung, sichere Speicherung von Anmeldedaten/Schlüsseln und Firewalls zur Durchsetzung von

Übersicht

Die HPE Aruba Networking 530 Series Campus Access Points bieten Wi-Fi 6-Konnektivität für Bereitstellungen mit hoher Dichte wie große Büros, Schulungs- und Konferenzeinrichtungen und Krankenhäuser. Mit bis zu 2,97 Gbit/s kombinierter Gesamtdatenrate baut diese Serie auf Wi-Fi 6 Standards (IEEE 802.11ax) auf und umfasst Funktionen wie OFDMA, bidirektionales MU-MIMO und Target Wait Time (TWT) für bessere Multi-User-Leistung und verbesserte Effizienz.

Die 530-Serie lässt sich mit Zero-Touch-Provisioning (ZTP) bereitstellen, ohne dass Sie Experten vor Ort benötigen. Das macht die Implementierung in Filialen und im Außendienst einfach. HPE Aruba Networking Central bietet

Benutzer- und IoT-Zugangsrichtlinien (PEFs)

- IoT-fähig mit Unterstützung für Bluetooth 5 und Zigbee sowie für zwei 5 Gbit/s-Ports für schnelle kabelgebundene Konnektivität
- Bereitstellung von Modellen mit internen Antennen oder Modellen mit Anschlüssen, die externe Antennen zur Abdeckung vieler Umgebungen unterstützen

eine zentrale Ansicht zur Überwachung aller Aspekte kabelgebundener und kabelloser LANs, WANs und VPNs. KI-basierte Analysen, End-to-End-Orchestrierung und -Automatisierung sowie erweiterte Sicherheitsfunktionen sind nativ in die Lösung integriert. Die 530-Serie umfasst eine begrenzte Garantie auf Lebensdauer.

Funktionen

Steigern Sie Ihre Wi-Fi 6 Leistung

Die HPE Aruba Networking 530 Series Campus Access Points wurden entwickelt für gleichzeitige Versorgung mehrerer Clients und Datenverkehrsarten in Umgebungen und bieten eine kombinierte Gesamtdatenrate von bis zu 2,97 Gbit/s.

Dual Radio (Dual 4x4 MIMO) 802.11ax AP mit Up- und Downlink-OFDMA und Multi-User-MIMO (MU-MIMO).

Der AP umfasst Funktionen wie OFDMA, bidirektionales MU-MIMO und Target Wait Time (TWT) für eine bessere Leistung bei mehreren Benutzern und eine höhere Effizienz.

Verbessertes kabelloses Erlebnis mit der Technologie von HPE Aruba Networking ClientMatch löst anhaftende Client-Probleme, indem sie einen Client zu dem AP lenkt, bei dem er das beste Funksignal empfängt.

Zwei 5 Gbit/s Ports bieten Flexibilität zur Unterstützung von 1, 2,5, oder 5 Gbit/s (oder 100 Mbit/s) Geschwindigkeiten.

Eingebaute Sicherheit

Die HPE Aruba Networking 530 Series Campus Access Points bieten verbesserte Sicherheit mit dynamischer Segmentierung, um die zeitaufwendige und fehleranfällige Aufgabe der Verwaltung komplexer und statischer VLANs, ACLs und Subnetze nahezu zu beseitigen, indem sie Richtlinien dynamisch zuweist sowie den Datenverkehr schützt und trennt.

Bietet stärkere Verschlüsselung und Authentifizierung mit WPA3, geschütztes Speichern von Anmeldeinformationen/Schlüsseln für Gastzugänge mit Enhanced Open und Firewalls zur Durchsetzung von Benutzer- und IoT-Zugangsrichtlinien.

Der AP vereinfacht Durchsetzung von Richtlinien mit PEF, um den gesamten Datenverkehr vom AP zum Gateway (oder Mobility Controller) für eine End-to-End-Verschlüsselung und -Überprüfung einzuschließen.

Für eine verbesserte Gerätesicherheit enthält die 530-Serie ein Trusted Platform Module (TPM) für die geschützte Speicherung von Zugangsdaten und Schlüsseln sowie Boot-Code.

IoT-fähig

Die HPE Aruba Networking 530 Series Campus Access Points können als IoT-Plattformen dienen, die die Netzwerksicherheit stärken und Abdeckung für eine Reihe an IoT-Geräten bieten – ohne dass ein Netzwerk-Overlay erforderlich ist.

Der AP unterstützt integrierte Bluetooth 5 und 802.15.4 Funk (für Zigbee-Unterstützung), sowie einen USB-Anschluss für noch mehr Flexibilität, um eine sicherere und zuverlässigere Konnektivität für IoT-Geräte bereitzustellen.

HPE Aruba Networking Central Client Insights nutzt Deep Packet Inspection, um zusätzliche Kontext- und Verhaltensinformationen zu liefern, die sicherstellen, dass die Geräte die richtigen Richtlinien erhalten und kontinuierlich auf böswillige Geräte überwacht werden.

Nachhaltigkeit

Die HPE Aruba Networking 530 Series Campus Access Points unterstützen einen KI-basierten dynamischen Energiesparmodus, der es den APs ermöglicht, bei steigendem Konnektivitätsbedarf automatisch nach einem bestimmten Zeitplan aufzuwachen. So wird der Stromverbrauch reduziert und der Energieverbrauch gesenkt.

Intelligent Power Monitoring (IPM) bietet die Möglichkeit, Funktionen basierend auf der verfügbaren PoE-Leistung zu aktivieren oder zu deaktivieren.

Die Target Wake Time (TWT) legt einen Zeitplan für die Client-Kommunikation mit einem AP fest, um den Stromverbrauch der Clients zu senken und die Konkurrenz um Sendezeit zu reduzieren.

Technische Daten		HPE Aruba Networking AP-535 (US) TAA Dual Radio 4x4 802.11ax Internal Antennas Unified Campus AP
Product Number	JZ347A	
Bereitstellung	Innenbereich	
Wi-Fi-Generation	Wi-Fi 6 (802.11ax)	
Wi-Fi-Funkmodule	Dual 4x4	
Funk-Konfigurationsoptionen	2,4 GHz und 5 GHz	
Maximale Bandbreiten und maximale Datenrate pro Band	20/40 (2,4 GHz), 20/40/80/(80+80) (5 GHz) und maximale Datenrate 2,9 Gbit/s	
Wi-Fi-Antenne	Vier integrierte omnidirektionale Dual-Band-Antennen mit Downtilt für 4x4 MIMO bei einer maximalen Antennenverstärkung von 3,5 dBi bei 2,4 GHz und 5,4 dBi bei 5 GHz.	
Ultra Tri-Band-Filterung (UTB)	Nein	
IoT-Support	IEEE 802.15.4/Zigbee oder Bluetooth 5.0, USB 2.0 Typ A	
Integrierter Sensor	Nein	
Standortservices	802.11 FTM-Support	
Mobilfunkunterstützung	USB LTE-Modem (separat erhältlich)	
Kabelgebundene Netzwerk-Schnittstelle	2 x 5 GbE	
MACsec-Support	Nein	
Unterstützung für AP Betriebssystem	HPE Aruba Networking Wireless Operating System 8.5.0.0* HPE Aruba Networking Instant OS 8.5.0.0* HPE Aruba Networking Wireless Operating System 10.0.0.0 oder später. Hinweis: *Mit einigen Einschränkungen. Für die uneingeschränkte Funktion verwenden Sie 8.6.0.0 oder höher.	
AP-Management	On-Premises Public Cloud Virtuelle Private Cloud (VPC) as-a-Service	
Zertifizierungen und Compliance	UL2043 Anschlussklassifizierung Wi-Fi Alliance®: Wi-Fi CERTIFIED® a, b, g, n, ac Wi-Fi CERTIFIED 6 (ax) – WPA, WPA2 und WPA3 – Enterprise mit CNSA-Option, Personal (SAE), Enhanced Open (OWE), WMM, WMM-PS, Wi-Fi Agile Multiband – Wi-Fi CERTIFIED Location Bluetooth Special Interest Group (SIG)	
Datenübertragung	FCC/ISED CE-Kennzeichnung RED-Richtlinie 2014/53/EU Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) 2014/30/EU Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU UL/IEC/EN 62368-1 EN 60601-1-1, EN60601-1-2 Bahnzulassungen (nur AP-535): EN 50155:2017 – Bahnanwendungen EN 50121-1:2017 – Eisenbahn-EMV EN 50121-3-2 – Eisenbahn-EMV EN 50121-4:2016 – Eisenbahn-Störfestigkeit IEC 61373 ed2:2008—Railway – Stöße und Erschütterungen. Weitere länderspezifische Informationen und Zulassungen erhalten Sie von Ihrem HPE Ansprechpartner.	

Technische Daten	HPE Aruba Networking AP-535 (US) TAA Dual Radio 4x4 802.11ax Internal Antennas Unified Campus AP
Garantie	Eingeschränkte lebenslange Garantie. Siehe Garantiedauer.
Gewicht	1,0 kg
Produktabmessungen (metrisch)	57 x 240 x 240 mm (AP-534), 80 x 270 x 270 mm (AP-535)
Anschlüsse	EO, E1: Ethernet-Anschluss (RJ-45) Serielle Konsolenschnittstelle (proprietäre, physische Micro-B-USB-Buchse) USB 2.0 Host-Schnittstelle (Typ-A-Anschluss) Kensington-Sicherheitssteckplatz.

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.

[PSN1011485238CHDE](#), März, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com

