

HPE Aruba Networking 500 Series Campus Access Points

HPE Aruba Networking AP-504 (EG) Dual Radio 2x2 802.11ax External Antennas Unified Campus AP (R2H19A)



Neuerungen

- Die Wi-Fi 6-Access Points der Einstiegsklasse bieten eine maximale kombinierte Datenrate von bis zu 1,49 Gbit/s
- Unterstützung für Orthogonal Frequency-Division Multiple Access (OFDMA) für verbesserte Multi-User-Effizienz und WPA3 und Enhanced Open (OWE) für mehr Sicherheit
- IoT-fähig mit integriertem Bluetooth 5 und Zigbee Support

Übersicht

Die HPE Aruba Networking 500 Series Campus Access Points bieten eine kostengünstige Wi-Fi 6-Abdeckung für Innenräume wie mittelgroße Büros, Schulen oder Einzelhandelsräume, in denen weniger Personen gleichzeitig im Netzwerk sind. Mit einer maximalen kombinierten Datenrate von 1,49 Gbit/s bietet die 500-Serie zuverlässiges WLAN für Umgebungen mittlerer Dichte und wird von HPE Aruba Networking Central unterstützt, einem KI-basierten Management, das den IT-Betrieb in Zweigstellen, Außenstellen, Campus, Rechenzentren und IoT-Netzwerken mit einem einzigen Transparenz- und Kontrollpunkt vereinfacht und verbessert.

Die 500-Serie ist Wi-Fi CERTIFIED® und unterstützt Wi-Fi 6 (802.11ax)-

- Firewalls mit dynamischer Segmentierung (PEFs) und Richtliniendurchsetzung setzen automatisch einheitliche Richtlinien in kabelgebundenen und kabellosen Netzwerken durch und erhöhen so die Sicherheit für Benutzer und Geräte
- Integrierte Technologie, die Probleme mit Sticky Clients löst und die Leistung mobiler Wi-Fi-Clients verbessert
- Verfügbar im umweltfreundlichen 10er-Pack

Funktionen: OFDMA für Multi-User-Effizienz, Target Wake Time (TWT) zur Verlängerung der Batterielaufzeit von angeschlossenen IoT (Internet der Dinge)-Geräten sowie WPA3 und Enhanced Open (OWE) für höhere Passwort- und Gästesicherheit. Die 500-Serie umfasst eine begrenzte Garantie auf Lebensdauer.

Funktionen

Wi-Fi-6-Leistung

Remote Access Points der HPE Aruba Networking 500 Campus Series bieten eine maximale aggregierte Datenrate von 1,49 Gbit/s mit 2 räumlichen Datenströmen, um den Anforderungen von Umgebungen mit geringer und mittlerer Dichte gerecht zu werden.

Wi-Fi CERTIFIED® mit Wi-Fi 6E Funktionen wie OFDMA, bidirektionales MU-MIMO und Target Wait Time (TWT) für eine höhere Effizienz. Ermöglicht Aruba APs die gleichzeitige Ausführung mehrerer Wi-Fi 6-fähiger Clients auf jedem Kanal, ungeachtet des Gerätetyps oder der Art des Datenverkehrs.

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.

Cloud-Management und bereit für IoT

Die HPE Aruba Networking 500 Series Access Points für den Innenbereich können mit HPE Aruba Networking Central verwaltet werden und sind eine KI-basierte Lösung, die den IT-Betrieb vereinfacht, die Agilität verbessert und die Kosten reduziert, indem sie die Verwaltung der gesamten Netzwerkinfrastruktur vereinheitlicht.

Unterstützt die Wireless-Protokolle Bluetooth 5 und Zigbee durch ein integriertes IoT-Funkmodul und Erweiterung durch Drittanbieter mit einem integrierten USB-Anschluss.

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.

Einfacher und sicherer Zugriff

Die HPE Aruba Networking 500 Series Campus Access Points für den Außenbereich 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 (OWE) und Firewalls zur Durchsetzung von Benutzer- und IoT-Zugangsrichtlinien.

WPA3 und Enhanced Open Security erhöhen die Sicherheit auf Unternehmensebene, indem sie einen stärkeren Schutz für den Gastzugang bieten, ohne die Komplexität zu erhöhen.

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

Technische Daten		HPE Aruba Networking AP-504 (EG) Dual Radio 2x2 802.11ax External Antennas Unified Campus AP
Product Number		R2H19A
Bereitstellung		Innenbereich
Wi-Fi-Generation		Wi-Fi 6 (802.11ax)
Wi-Fi-Funkmodule		Dual 2x2
Funk-Konfigurationsoptionen		2,4 GHz und 5 GHz
Maximale Bandbreiten und maximale Datenrate pro Band		20/40 (2,4 GHz), 20/40/80 (5 GHz), maximale Spitzendatenrate 1,49 Gbit/s
Wi-Fi-Antenne		Zwei RP-SMA-Anschlüsse für externe Dual-Band-Antennen.
Ultra Tri-Band-Filterung (UTB)		Nein
IoT-Support		IEEE 802.15.4/Zigbee oder Bluetooth 5, USB 2.0 Typ A
Integrierter Sensor		Nein
Standortservices		802.11 FTM-Support
Mobilfunkunterstützung		USB LTE-Modem (separat erhältlich)
Kabelgebundene Netzwerk-Schnittstelle		1 x 1 GbE
MACsec-Support		Nein
Unterstützung für AP Betriebssystem		HPE Aruba Networking Wireless Operating System 8.6.0.0 oder später HPE Aruba Networking Instant OS 8.6.0.0 und später HPE Aruba Networking Wireless Operating System 10.0.0.0 und später
AP-Management		On-Premises Public Cloud Virtuelle Private Cloud (VPC) as-a-Service
Zertifizierungen und Compliance		UL2043 Anschlussklassifizierung Wi-Fi Alliance®: Wi-Fi CERTIFIED® nach 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-ZERTIFIZIERT Location Bluetooth SIG Ethernet Alliance (POE, PD-Gerät, Klasse 4)
Datenübertragung		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 Bahnzulassungen (nur AP-505): 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 – Stöße und Erschütterungen im Schienenverkehr Weitere länderspezifische Informationen zu gesetzlichen Bestimmungen und Zulassungen erhalten Sie von Ihrem HPE Ansprechpartner.

Technische Daten	HPE Aruba Networking AP-504 (EG) Dual Radio 2x2 802.11ax External Antennas Unified Campus AP
Garantie	Eingeschränkte lebenslange Garantie. Siehe Garantiedauer.
Gewicht	500 g
Produktabmessungen (metrisch)	37 x 160 x 161 mm
Anschlüsse	EO: Kabelgebundener Ethernet-Netzwerkanschluss (RJ-45) USB-2.0-Hostschnittstelle (Anschluss Typ A) Serielle Konsolenschnittstelle (proprietäre, physische Micro-B-USB-Buchse) 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.

[PSN1012087757CHDE](#), März, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com

