

HPE Aruba Networking 500R Series Remote Access Points



Neuerungen

- Kosteneffiziente Wi-Fi 6 Remote-Access Points bieten bis zu 1,49 Gbit/s maximaler kombinierter Datenrate in einem Desktop-Formfaktor, der ideal für Telearbeiter oder Umgebungen in kleinen Zweigstellen ist
- Unterstützung für OFDMA für verbesserte Multi-User-Effizienz und WPA3 und Enhanced Open für mehr Sicherheit
- Kabelgebundene und drahtlose Verbindungen mit Verschlüsselung und Authentifizierung zum Schutz des Remote-Netzwerks.
- Ein optionales USB LTE Modem, das High-Speed LTE Cat 12 Konnektivität

Übersicht

Mit HPE Aruba Networking 500R Series Remote Access Points können IT-Teams eine kostengünstige Wi-Fi 6-Abdeckung in einem kompakten Desktop-Formfaktor zur Verfügung stellen, die ideal für kleine Filialen und Remote-Arbeit ist. Mit 1,49 Gbit/s maximaler kombinierter Geschwindigkeit, Zero-Touch-Provisioning (ZTP), kabelgebundenen Anschlüssen und einem optionalen USB-LTE-Modem vereinfacht die 500R-Serie die Ausweitung des Arbeitsplatzes überall da, wo es eine Internet- oder Mobilfunkverbindung gibt.

Die 503-Serie ist WiFi CERTIFIED® und unterstützt 802.11ax-Funktionen, Orthogonal Frequency-Division Multiple Access (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 500R-Serie umfasst eine begrenzte Garantie auf Lebensdauer.

für Mobilfunk-Backhaul unterstützt

- Zero-Touch-Provisioning (ZTP) ermöglicht eine einfache Implementierung in Filialen und an entfernten Standorten, ohne dass technisches Fachwissen vor Ort erforderlich ist
- Verwaltet über das Cloud-native HPE Aruba Networking Central, um das WAN auf Heimbüros, kleine Büros und sogar temporäre Standorte zu erweitern

Funktionen

Wi-Fi 6 Leistung für kleine Filialen und Remote-Arbeit

HPE Aruba Networking 500R Series Remote Access Points bieten eine maximale aggregierte Datenrate von 1,49 Gbit/s mit zwei räumlichen Datenströmen, um den Umgebungsanforderungen mit geringer/mittlerer Dichte gerecht zu werden.

Der Access Point ist Wi-Fi CERTIFIED® mit Wi-Fi 6 Funktionen wie OFDMA, bidirektionales MU-MIMO und Target Wake Time (TWT) für eine höhere Effizienz.

Verfügt über drei 1 Gbit/s Ethernet-Anschlüsse (1 Uplink, 2 Downlink) für kabelgebundene Konnektivität.

Unterstützt ein optionales USB LTE Modem für High-Speed LTE Cat 12 Konnektivität.

Flexibilität durch Gleichstrom- oder eine Standard-USB-C-Quelle, wird mit einem 12-V-Adapter sowie einem passenden Stecker geliefert.

Einfacher und sicherer Zugriff

Die HPE Aruba Networking 500R Series Remote 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 (OWE) und Firewall zur Durchsetzung von Benutzer- und IoT-Zugangsrichtlinien (PEF).

Das Trusted Platform Module (TPM) sichert Anmeldedaten, Schlüssel und Bootcode.

Cloud-managed und bereit für IoT

HPE Aruba Networking 500R Series Remote Access Points werden über das Cloud-native HPE Aruba Networking Central bereitgestellt und verwaltet, um das WAN auf Heimbüros, kleine Büros und sogar temporäre Standorte mit integriertem SD-WAN und Cloud-Sicherheit zu erweitern.

Zu den Microbranch-Funktionen für die Remote-Arbeit gehören SD-WAN-Routen-/Tunnel-Orchestrierung, richtlinienbasiertes Routing, mehrere aktive Tunnel, WAN-Zustandsanzeige und Orchestrierung der Cloud-Sicherheit.

Verbinden Sie IoT Geräte mit einem optionalen USB-Dongle für Bluetooth- 5 und 802.15.4/Zigbee-Unterstützung.

Target Wake Time (TWT) legt einen Zeitplan für die Client-Kommunikation fest, um Energie zu sparen und die Übertragungszeit zu reduzieren.

Technische Daten		HPE Aruba Networking 500R Series Remote Access Points	
Bereitstellung	Remote 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	AP-503R: Integrierte omnidirektionale Antennen für 2x2 MIMO. Integrierte Antennen für eine horizontale Deckenmontage des Access Points.		
Ultra Tri-Band-Filterung (UTB)	Nein		
IoT-Support	USB 2.0 Typ A		
Integrierter Sensor	Nein		
Mobilfunkunterstützung	USB LTE-Modem (separat erhältlich)		
Kabelgebundene Netzwerk-Schnittstelle	1 x 1 GbE und 2 x 1 GbE		
MACsec-Support	Nein		
Unterstützung für AP Betriebssystem	HPE Aruba Networking Wireless Operating System 10.5.0.0 oder später		
AP-Management	On-Premises Public Cloud Virtuelle Private Cloud (VPC) as-a-Service		
Zertifizierungen und Compliance	Wi-Fi Alliance®: Wi-Fi CERTIFIED® a, b, g, n, ac Wi-Fi CERTIFIED 6 WPA WPA2 und WPA3 – Enterprise mit CNSA-Option, Personal (SAE), Enhanced Open (OWE) WMM, WMM-PS, Wi-Fi Agile Multiband		
Datenübertragung	FCC/ISED Mit 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 Weitere länderspezifische Informationen zu gesetzlichen Bestimmungen und Zulassungen erhalten Sie von Ihrem HPE Ansprechpartner.		
Garantie	Eingeschränkte lebenslange Garantie. Siehe Garantiedauer.		
Anschlüsse	E0: Ethernet-Anschluss für kabelgebundenes Netzwerk (RJ-45) E1-E2: Kabelgebundene Ethernet-Netzwerkanschlüsse (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.

[PSN1014733651CHDE](#), März, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](#)

