

HPE Aruba Networking 600R Series Remote Access Points

HPE Aruba Networking AP-605R (USF1) TAA Dual Radio Tri Band 2x2 Wi-Fi 6E Remote Access Point (R8N15A)



Neuerungen

- Wi-Fi 6E Access Points sind ideal für geschäftskritische Remote-Arbeit und kleine Zweigstellen und sie bieten eine flexible Abdeckung über zwei beliebige Bänder (2,4 GHz, 5 GHz und 6 GHz) für eine kombinierte Spitzendatenrate von bis zu 3,6 Gbit/s
- Bleiben Sie verbunden und verwenden Sie die Backup- oder primäre Mobilfunkverbindung mit dem optionalen CAT 12-Modul, das

Übersicht

HPE Aruba Networking 600R Series Remote Access Points sind leistungsstarke Wi-Fi 6E Desktop Access Points, die es IT-Teams ermöglichen, anspruchsvollen Remote-Benutzern und kleinen Zweigstellen ein nahtloses und sicheres Benutzererlebnis zu bieten. Mit einer kombinierten Gesamtdatenrate von bis zu 3,6 Gbit/s (unter Verwendung der 5-GHz- und 6-GHz-Bänder) bietet diese Serie mehr drahtlose Kapazität und breitere Kanäle. Sie nutzt Wi-Fi 6E und das 6-GHz-Band, um die Kapazität mehr als zu verdoppeln und so den steigenden Wi-Fi-Anforderungen gerecht zu werden, insbesondere bei latenzempfindlicher Videokommunikation mit hoher Bandbreite.

Antennen und eine Hochgeschwindigkeitsschnittstelle für LTE-Konnektivität umfasst

- Komfortable kabelgebundene Konnektivität mit 2,5-Gbit/s-Uplink-/Downlink-Ethernet-Port und mehreren 1-Gbit/s-Ethernet-Ports
- 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 temporäre Standorte zu erweitern

Ein optionales Hochgeschwindigkeits-LTE-Mobilfunkmodul sorgt für primäre oder Backup-Konnektivität für geschäftskritische Anwendungsfälle. Multigigabit-Port, Gigabit-Ports und integriertes Bluetooth Low Energy (BLE) und Zigbee bieten eine Reihe von Konnektivitätsoptionen. IT-Teams können das WAN im Rahmen der HPE Aruba Networking Central Microbranch-Funktionalität problemlos auf Remote-Mitarbeiter erweitern. Die 600R-Serie umfasst eine begrenzte Garantie auf Lebensdauer.

Funktionen

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

HPE Aruba Networking Remote Access Points der Serie 600R bieten eine 6-GHz-Abdeckung mit bis zu 1.200 MHz mehr Kapazität. Zwei 2x2 MIMO-Funkmodule liefern eine kombinierte maximale Datenrate von bis zu 3,6 Gbit/s, wenn sie für den gleichzeitigen Betrieb mit 5 und 6 GHz konfiguriert sind.

Wi-Fi 6E erweitert die Unterstützung für Wi-Fi 6-Funktionen wie OFDMA, bidirektionales Multi-User-MIMO und Target Wait Time (TWT) für eine bessere Leistung bei mehreren Benutzern und eine höhere Effizienz.

Für Backup- oder Primärmobilfunk wird ein optionales CAT 12-Modul angeboten, das Antennen und eine High-Speed-Schnittstelle für LTE-Konnektivität umfasst.

Sie erhalten auf unkomplizierte Weise kabelgebundene Konnektivität mit einem 2,5 Gbit/s Uplink/Downlink-Ethernet-Port, dediziertem 1 Gbit/s Uplink-Port und drei dedizierten Downlink-Ports.

Sie bieten IoT (Internet der Dinge)-Konnektivität mit integriertem Bluetooth 5 und 802.15.4-Funk für Zigbee-Support und USB-Port-Erweiterung für den Anschluss an eine Vielzahl von Geräten.

Remote-Bereitstellung und -Management leicht gemacht

HPE Aruba Networking 600R Series Remote Access Points werden über das Cloud-native HPE Aruba Networking Central bereitgestellt und verwaltet, um das WAN auf Heimbüros, kleine Büros und 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.

Sie verfügen über integrierte GPS-Empfänger und genaue Zeitmessungen, um sich automatisch und präzise orten zu können.

Zero-Touch-Provisioning (ZTP) ermöglicht eine einfache Implementierung in Filialen und an entfernten Standorten, ohne dass technisches Fachwissen vor Ort erforderlich ist.

Keine Befestigungen erforderlich, weil die Bundles mit einem Tischständer, ein Netzteil und ein Netzkabel enthalten, um unnötige Verpackung zu vermeiden.

Sicherheit erhöhen

Die HPE Aruba Networking 600R 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 zuweisen sowie den Datenverkehr schützen und trennen.

Der Access Point 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.

Vereinfacht Durchsetzung von Richtlinien mit PEF, um den Datenverkehr vom Access Point zum Gateway (oder Mobility Controller) für eine End-to-End-Verschlüsselung und -Überprüfung einzuschließen.

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

Technische Daten		HPE Aruba Networking AP-605R (USF1) TAA Dual Radio Tri Band 2x2 Wi-Fi 6E Remote Access Point
Product Number	R8N15A	
Bereitstellung	Remote Innenbereich	
Wi-Fi-Generation	Wi-Fi 6E (802.11ax mit 6 GHz)	
Wi-Fi-Funkmodule	Dual 2x2	
Funk-Konfigurationsoptionen	2,4 GHz und 5 GHz oder 2,4 GHz und 6 GHz oder 5 GHz und 6 GHz	
Maximale Bandbreiten und maximale Datenrate pro Band	20/40 (2,4 GHz), 20/40/80 (5 GHz), 20/40/80/160 (6 GHz) und maximale Spitzendatenrate 3,6 Gbit/s	
Wi-Fi-Antenne	AP-605R: Integrierte omnidirektionale Antennen für 2x2 MIMO. Integrierte Antennen für eine horizontale Tischmontage der Access Points.	
Ultra Tri-Band-Filterung (UTB)	Nein	
IoT-Support	Bluetooth Low Energy (BLE5.0) und Zigbee (802.15.4) Funk	
Integrierter Sensor	Nein	
Standortservices	802.11 FTM-Unterstützung GNSS-Empfänger	
Mobilfunkunterstützung	USB LTE-Modem (separat erhältlich)	
Kabelgebundene Netzwerk-Schnittstelle	1 x 2,5 GbE, 4 x 1 GbE	
MACsec-Support	Nein	
Unterstützung für AP Betriebssystem	HPE Aruba Networking Wireless Operating System OS-10	
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 6E (ax, 6 GHz) WPA, WPA2 und WPA3 – Enterprise mit CNSA-Option, Personal (SAE), Enhanced Open (OWE) WMM, WMM-PS, Wi-Fi Agile Multiband Bluetooth SIG Ethernet Alliance (PoE, PSE-Gerät, Klasse 3) IEC 61373, JIS E 4031	
Datenübertragung	FCC/ISED Mit CE-Kennzeichnung Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU UL/IEC/EN 62368-1 EN 60601-1-2 Weitere länderspezifische Informationen zu gesetzlichen Bestimmungen und Zulassungen erhalten Sie von Ihrem HPE Ansprechpartner.	
Garantie	Beschränkte Garantie für die Lebensdauer der Hardware. Siehe Garantiedauer.	

Anschlüsse

Uplink (E0): Ethernet-Netzwerkanschluss (RJ-45)
Up-/Downlink (E1): Ethernet-Netzwerkanschluss (RJ-45)
Downlink(E2-E4): Ethernet-Netzwerkanschlüsse (RJ-45) USB 2.0-Host-Schnittstelle (Typ-A-Anschluss) Mobilfunkmodul-Schnittstelle (zugänglich nach Entfernen der hinteren Abdeckung) Serieller Konsolenanschluss (proprietär, physische Micro-B-USB-Buchse)
Steckplatz für Kensington-Schloss

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.

[PSN1014739205ATDE](#), März, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com

