

# Aruba Instant On AP25 Access Points für den Innenbereich

Aruba Instant On AP25 (RW) 4x4 Wi-Fi 6 Access Point für den Innenbereich (R9B28A)



## Neuerungen

- Bietet einen leistungsstarken Dual Radio 802.11ax AP mit vier räumlichen Datenströmen (4x4) für höhere Kapazität und Abdeckung.
- Diese Serie bietet maximale Datenübertragungsgeschwindigkeiten von 4,8 Gbit/s im 5-GHz-Band und 574 Mbit/s im 2,4-GHz-Band (für eine gesamte Spitzendatengeschwindigkeit von 5,3 Gbit/s).

## Übersicht

Wi-Fi-zertifizierte 6TM Aruba Instant On AP25 Access Points bieten schnellere Wi-Fi Geschwindigkeiten und reduzierte Latenz zwischen den Access Points und Geräten für ein Wi-Fi Erlebnis der Spitzenklasse. Mit dem Aruba Instant On AP25 können Sie Ihr Wi-Fi-Netzwerk upgraden, um die Leistung über die Geräte hinweg zu steigern und das Netzwerk dabei auf weitere Mobil- und IoT-Geräte in der Zukunft vorzubereiten. Funktionen umfassen Orthogonal Frequency-Division Multiple Access (OFDMA), Multi-User MIMO (MU-MIMO) und Target Wait Time (TWT). Mit bis zu vier räumlichen Datenströmen (4SS) und einer Kanalbandbreite von 160 MHz (HE160) bietet der Aruba Instant On AP25 hervorragende Wireless-Fähigkeiten für Unternehmen, die ihre Netzwerke zukunftssicher

- Beinhaltet einen 2,5-G-Ethernet-Uplink-Port und eine Kanalbandbreite von 160 MHz für verbesserte kabellose Konnektivität.
- Die Wi-Fi-6-Zertifizierung unterstützt alle obligatorischen 802.11ax-Funktionen, darunter MU-MIMO, OFDMA, TWT und weitere.
- Support für geschützte WPA2/WPA3-Mitarbeiter- und -Gastanmeldungen mit Enhanced Open für den Gastzugang je Benutzer.
- Aruba Instant On mobile Anwendung und/oder Cloud-basiertes Webportal für einfaches Netzwerkmanagement vor Ort oder remote.

machen möchten.

## Funktionen

### Unglaubliche Effizienz mit Wi-Fi 6

Die Aruba Instant On AP25 Access Points unterstützen den Wi-Fi-6-Standard, einschließlich Funktionen wie Orthogonal Frequency-Division Multiple Access (OFDMA) und Multi-User MIMO (MU-MIMO) sowie Target Wait Time (TWT).

Aruba Instant On AP25 Access Points unterstützen Target Wake Time (TWT) Funktionen für das Einrichten eines Plans, wann Clients mit einem Access Point kommunizieren müssen – was die Wirtschaftlichkeit verbessert und eine längere Batteriebensdauer bedeutet.

Die Aruba Instant On AP25 Access Points sind zu 100 % abwärtskompatibel, sodass Unternehmen mehrere Clients (Wi-Fi 6) und Legacy-Clients (11a/b/g/n/ac) gleichzeitig unterstützen können.

### Bessere Leistung und erstklassige Abdeckung

Die Aruba Instant On AP25 Access Points bieten kleinen und wachsenden Unternehmen mit Umgebungen mit vielen Geräten eine höhere Kapazität, Wirtschaftlichkeit und Leistung.

Für exzellente WLAN-Abdeckung bieten die Aruba Instant On AP25 Access Points mit hoher Leistung vier starke räumliche Datenströme.

Die Vorteile in Bezug auf Leistung von Orthogonal Frequency Division Multiple Access (OFDMA) haben sich verbessert, was mehr Netzwerkleistung und Netzwerkkapazität bedeutet.

Die Kanalbandbreite von 160 MHz bietet erhöhten Mesh-Durchsatz und WLAN-Geschwindigkeit – ideal geeignet für High-Definition-Videostreaming und Virtual-Reality-Geräte.

Der 2,5-G-Ethernet-Uplink-Port verbessert die kabellose Konnektivität.

### Sicherung vertraulicher Daten mit WPA2/WPA3 und Enhanced Open

Aruba Instant On AP25 Access Points enthalten einen integrierten Wi-Fi Alliance Sicherheitsstandard WPA2/WPA3 und Enhanced Open Support für geschützten Wireless Access.

Aruba Instant On AP25 Access Points bieten integrierten Router, Gateway und Firewall-Funktion.

Für eine zusätzliche Authentifizierungsebene unterstützt Aruba Instant On Two-Factor Authentication (2FA). Damit verhindern Sie, dass Angreifer per Fernzugriff auf Ihre Netzwerke zugreifen.

Erstellen Sie bis zu acht verschiedene SSIDs unter einem Netzwerknamen, um Ihre Daten zu schützen, ob Sie im Internet surfen oder HR-Daten prüfen.



**Technische Daten****Aruba Instant On AP25 (RW) 4x4 Wi-Fi 6 Access Point für den Innenbereich**

<b>Product Number</b>	R9B28A
<b>Zertifizierungen und Compliance</b>	EN 60601-1-1 und EN 60601-1-2 (für die Bereitstellung in medizinischen Umgebungen) zertifiziert nach Wi-Fi Alliance (WFA) 802.11ax mit (Wi-Fi 6), WPA2, WPA3
<b>Eingangsspannung</b>	Power over Ethernet (POE): 802.3at (Klasse 4) Max. Stromverbrauch (höchster): 20,1 W (PoE), 15,9 W (DC) Gleichstrom (12 V) Hinweis: Stromquellen sind separat erhältlich, sofern Sie nicht die Paket-SKU kaufen
<b>Wi-Fi-Antenne</b>	Rundstrahlantennen mit elektrischer Absenkung für 2x2 MIMO mit einem maximalen Antennengewinn von 3,77 dBi bei 2,4 GHz und 4x4 MIMO mit einem maximalen Antennengewinn von 4,55 dBi bei 5 GHz (des effektiven kombinierten Musters für beide Antennen in jedem Band)
<b>Konnektivität, Standard</b>	Ultraschnelles 802.11ax, 4x 4:4
<b>Anschlüsse</b>	Uplink 2,5-Gigabit-Ethernet-Anschluss, mit PoE-in-Support (802.3at) Gleichstromanschluss (12 V) Bluetooth Low Energy (BLE)-Funkgeräte LED-Statusanzeigen Reset-/LED-Steuertaste Kensington-Sicherheitssteckplatz
<b>Halterung</b>	Der Access Point wird mit einem weißen Montageclip geliefert, der an Wänden oder Decken befestigt werden kann. Halterungen, die zum Design der APs passen, können separat erworben werden
<b>Energieverbrauch</b>	Maximaler (höchster) Stromverbrauch: 20,1 W (PoE) oder 15,9 W (Gleichstrom)
<b>Funkabdeckung</b>	Dual Radio für den gleichzeitigen Dual-Band-Betrieb 5 GHz 802.11ax 4x4 MIMO für bis zu 4,8 Gbit/s drahtlose Datenrate, mit Multi-User-MIMO-Support (Wi-Fi 6) 2,4 GHz 802.11ax 2x2 MIMO für bis zu 574 Mbit/s drahtlose Datenrate (Wi-Fi 6)
<b>Garantie</b>	Eine Aruba Instant On Garantie von 2 Jahren* mit 24x7-Telefonsupport während der ersten 90 Tage und Chat-Support für den gesamten Gewährleistungszeitraum sind enthalten. Community-Support steht für die Lebensdauer des Produkts zur Verfügung. Foundation Care bietet erweiterten Support für APs. Die SKUs sind HK1Y0E (3 Jahre) und H30GZE (5 Jahre).
<b>Produktabmessungen (metrisch)</b>	5,1 x 20,3 cm
<b>Gewicht</b>	1,18 kg



[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

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.

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



Kontakt

[ArubaNetworks.com](https://ArubaNetworks.com) besuchen



© 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  
[PSN1014652419DEDE](#), November, 2024.