



Aruba Instant On AP12

WLAN speziell für kleine Unternehmen

Perfekt für Einzelhandelsläden, Arztpraxen und das Gastgewerbe mit einer hohen Kundenfrequenz.

Kleine Unternehmen stehen einer Reihe von Herausforderungen gegenüber, die ständige Aufmerksamkeit erfordern. Das Einrichten und Betreiben eines Netzwerks sollten daher nicht auf dieser Liste stehen. Die Wahl des besten WLANs für Ihr Unternehmen sollte Ihr Leben erleichtern.

Wir haben es ganz einfach gemacht, WLAN-Benutzer zufriedenzustellen, mobile Geräte zu verbinden und Ihr Netzwerk sicher zu machen. Das Einrichten von Mitarbeiter- und Gastnetzwerken ist ein Kinderspiel. Mit Smart Mesh Wi-Fi ist es einfach, jeden Raum ohne Kabel abzudecken. Auch Bandbreitenfresser und unbekannte Geräte in Ihrem Netzwerk gehören der Vergangenheit an.

Ganz gleich, ob Sie ein kleines Einzelhandelsgeschäft oder eine geschäftige Pension betreiben – WLAN spielt heute eine entscheidende Rolle. Aruba Instant On Access Points (APs) sind einfach zu installieren und zu verwalten – und das zu einem attraktiven Preis. Alles von Montageteilen über benutzerfreundliche Web- und Mobile-App-Management-Tools bis hin zu Softwarefunktionen in Unternehmensqualität ist im Lieferumfang enthalten – ohne zusätzliche Kosten oder Bedarf an externen Controllern.

WICHTIGE MERKMALE

Schnelles 802.11ac Wave 2, 3X3:3 MU-MIMO-Leistung

Smart Mesh-WLAN-Support

Eingebaute WLAN-Router-/ Gateway-Funktionalität

Steuerung der Inhalts- und Gerätesperrung

Einfach zu bedienende Bandbreitenabstimmung für Power-User

Benutzerfreundliche Web- und Mobilanwendung für Einrichtung und Verwaltung

Sicheres Gast-WLAN mit einfacher Einrichtung

Klassifizierung, Kontrolle und Sichtbarkeit von Anwendungen

PPPoE und statische IP

HIGHLIGHTS



Optimale Benutzerfreundlichkeit

Sofort einsatzbereites WLAN
Zufriedenstellende Leistung



Verlässliche Sicherheit

Schutz vor Missbrauch von Anmeldedaten durch Zwei-Faktor-Authentifizierung
Zukunftssichere WPA2/WPA3/OWE-Authentifizierung für sicheren WLAN-Zugang



Alles inklusive

Keine zusätzlichen Lizenzgebühren
Branchenführende Garantie- und Supportbedingungen

UNTERSCHIEDUNGSMERKMALE DER INSTANT ON-SERIE

EINGEBAUTE/S SICHERHEITSGATEWAY/FIREWALL

Andere und Bots daran zu hindern, von außen auf Ihr Netzwerk zuzugreifen, ist für kleine Unternehmen entscheidend. Mit unseren erweiterten Funktionen sind keine externen Gateways erforderlich und die damit verbundene Komplexität entfällt. Im Falle eines Gateway-Ausfalls können Sie es schnell und einfach mit einem einzigen Klick mit einem anderen AP ersetzen.

APP-TRANSPARENZ UND -STEUERUNG

Sie erhalten vollständige Transparenz über die in Ihrem Netzwerk ausgeführten Apps und können die Nutzung bestimmter Anwendungen unterbinden. Außerdem können Sie diese Funktion flexibel über die mobile App deaktivieren.

EINFACHER GASTZUGRIFF

Passen Sie die Oberfläche mit Ihrem Logo, der Authentifizierung und den Nutzungsregeln an oder halten Sie alles ganz einfach. Die Anwendung von Bandbreitentarifen, die Einstellung der Datennutzung pro App und die Begrenzung der Nutzungsdauer ist ebenfalls ein Kinderspiel. Sie können auch ein externes Portal oder einen externen Dienst wie Facebook Wi-Fi verwenden. Erstellen Sie außerdem offene Gastnetzwerke für schnellen und einfachen Zugriff. Mit der Instant On-Mobile App können Sie Bandbreitenlimits für Ihre Kunden oder Ihr Netzwerk anwenden, um bestimmte Primärnetzwerke zu priorisieren.

UNTERNEHMENSTAUGLICHES WLAN

Sorgen Sie mit einem nahtlosen Handoff zwischen den APs für zufriedene Benutzer, wenn sie sich zwischen Räumen oder Meetings bewegen. Stellen Sie einfach eine sichere WPA2- oder WPA3-Authentifizierung in Ihren sicheren Netzwerken bereit, und wir erledigen den Rest. Instant On unterstützt OWE für sicheren, offenen WLAN-Zugriff wie in Cafés, Einzelhandelsgeschäften und Restaurants. Außerdem können Sie die Netzwerkbreite, die Kanäle und die Kanalbreite mit

einem einzigen Klick an Ihre spezielle Umgebung anpassen. Mit der neuen Cloudflare-Integration können Sie privat und schnell im Web browsen. Der Standard 802.11k verbessert die Roaming-Leistung, sodass sich Clients schnell mit nahen APs verbinden können.

VERWALTUNG MEHRERER STANDORTE

Über die in der Cloud bereitgestellte Webschnittstelle wie auch die Mobile App ist die Verwaltung mehrerer Standorte und Netzwerke sowie verteilter Bereitstellungen oder Bereitstellungen für mehrere Mandanten ein Kinderspiel. Jeder Standort ist logisch getrennt und verfügt über eine eigene Konfiguration mit eigenen Statistiken, Gastportal sowie Lese-/Schreib- und schreibgeschützte Administratorberechtigungen. Sie können mit Instant On drei Administratorkonten pro Standort erstellen und Konten optional sperren, um ein versehentliches Löschen zu verhindern.

STANDORTBESTAND UND TOPOLOGIEANSICHT

Die Ansicht zum Standortbestand führt alle Instant On-Switches und Access Points in einer einzigen Schnittstelle auf, und die Topologieansicht vermittelt eine intuitive Struktur mit allen Instant On-Geräten, die in einem Netzwerk bereitgestellt wurden. So können Sie ausgefallene Geräte schnell ermitteln und geeignete Schritte zur Fehlerbehebung einleiten. Netzwerkprobleme lassen sich ohne Weiteres mit einem Konnektivitätstest wie Ping oder Traceroute diagnostizieren.

ZWEI-FAKTOR-AUTHENTIFIZIERUNG (2FA)

Die Anzahl der Sicherheitsverstöße nimmt unvermindert zu. 2FA ist deshalb ein unverzichtbares Tool zum Schutz vor dem Missbrauch von Anmeldedaten. Die Zwei-Faktor-Authentifizierung führt eine zusätzliche Authentifizierungsebene ein. Sie verhindert so, dass Angreifer remote auf Ihr Netzwerk zugreifen, und gewährleistet den Schutz sensibler Kundeninformationen.

UNTERSCHIEDSMERKMALE DER INSTANT ON-SERIE

PPPOE UND STATISCHE IP

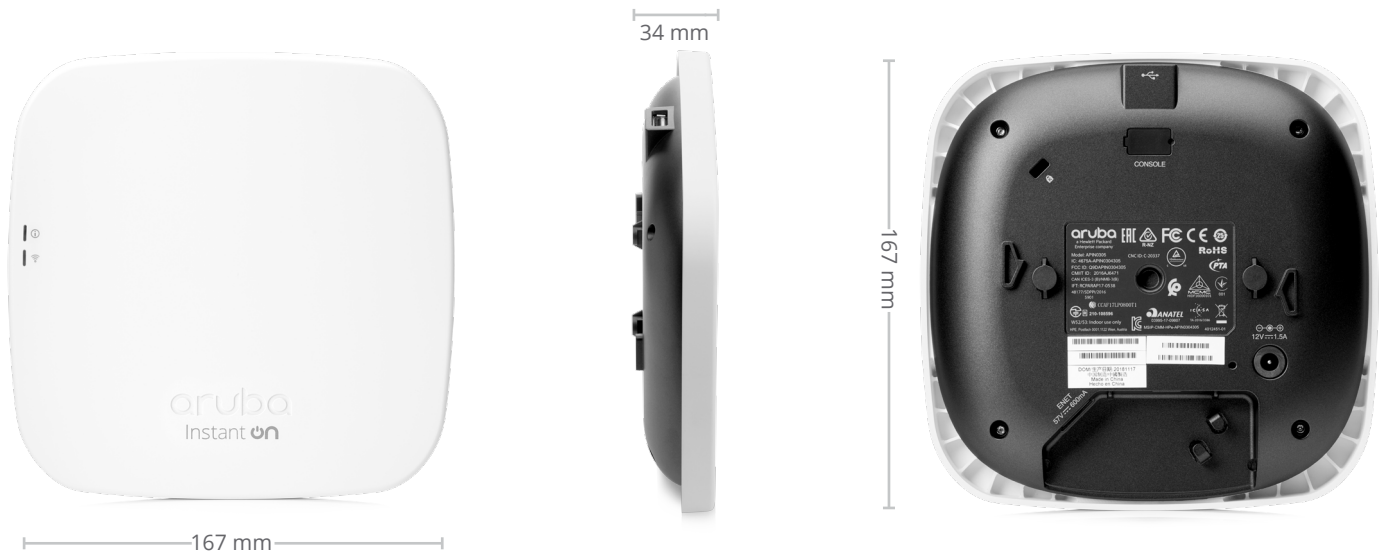
Jeder Kunde hat eine andere Umgebung. Möglicherweise möchten sie sich beim PPPoE-Server des ISPs authentifizieren und den APs statische IP zur Verfügung stellen.

SMART MESH

Jeder Aruba Instant On AP unterstützt die Ausweitung der Abdeckung auf schwer zugängliche Bereiche, in denen möglicherweise keine Ethernet-Verkabelung vorhanden ist. Mit der Aruba Instant On-Mobile App lässt sich ein Mesh-Netzwerk in wenigen Minuten einrichten – in Innen- oder Außenräumen.

5-STERNE-SPRACH- UND VIDEOQUALITÄT

Von der Wi-Fi Alliance zertifizierte Instant On APs erkennen und priorisieren automatisch Anwendungen wie Skype, FaceTime und WeChat, die SIP, SCCP und andere gängige Protokolle verwenden. Jetzt ist es noch einfacher, Softphones und die mobilen Apps zu verwenden, mit denen Ihre Benutzer in Verbindung bleiben.



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

IM PAKET

Aruba Instant On AP12 Access Point für Innenbereiche

Aruba Instant On AP12 Schnellstartanleitung

Deckenschienen-Montageclip

Montageclip für feste Oberflächen

Ethernetkabel

FUNKMODULE

Duales Funkmodul für gleichzeitigen Dual-Band-Betrieb

5 GHz 802.11ac 3x3 MIMO für eine drahtlose Datenrate von bis zu 1.300 Mbit/s, mit Multi-User-MIMO-Unterstützung (Wi-Fi 5)

2,4 GHz 802.11n 2x2 MIMO für eine drahtlose Datenrate von bis zu 300 Mbit/s (Wi-Fi 4)

SCHNITTSTELLEN

Gigabit-Ethernet-Uplink-Port mit integrierter PoE-Unterstützung (802.3af)

Gleichstrom-Connector (12 V)

USB-Hostschnittstelle (zukünftige Nutzung)

Bluetooth Low Energy (BLE)-Funktechnik

LED-Statusanzeigen (2)

Reset-/LED-Steuertaste

Kensington-Sicherheitsschloss

ABMESSUNGEN

167 mm x 167 mm x 34 mm, ausgenommen Montagezubehör

Gewicht: 483 g

STROMVERSORGUNG

Power over Ethernet (PoE): 802.3af (Klasse 3)

Max. Leistungsaufnahme (im schlimmsten Fall): 13,0 W (PoE), 12,0 W (DC)

Gleichstrom (12 V)

Hinweis: Netzteile sind separat erhältlich

ANTENNEN

Integrierte omnidirektionale Downtilt-Dualbandantennen mit maximaler Antennenverstärkung von 3,9 dBi bei 2,4 GHz und 5,4 dBi bei 5 GHz

MONTAGE

Der Access Point wird mit einem (schwarzen) Montageclip zur Befestigung an abgehängten Deckenschienen und einem (weißen) Montageclip zur Befestigung an festen Oberflächen (Wand/Decke) geliefert

UMWELTSCHUTZ UND ZUVERLÄSSIGKEIT

Betriebstemperatur: 0° C bis +50° C

MTBF: 1.116 kWh (127 Jahre) bei +25 °C

BRANCHENZERTIFIZIERUNGEN

UL 2043-Plenumqualität

EN 60601-1-1 und EN 60601-1-2 (für den Einsatz in medizinischen Umgebungen)

Wi-Fi Alliance-Zertifizierung (WFA) 802.11ac mit Wave 2 (Wi-Fi 5), WPA2, WPA3

VERWALTUNGSOPTIONEN

Instant On mobile Anwendung (Android und iOS)

Cloud-Portal: Portal.ArubaInstantOn.com

GARANTIE UND SUPPORT

Die 2-jährige* Aruba Instant On-Garantie umfasst Telefonsupport rund um die Uhr an 7 Tagen pro Woche in den ersten 90 Tagen sowie einen Support-Chat während des gesamten Garantiezeitraums. Community Support ist inbegriffen, solange Sie im Besitz der Produkte sind.

Sollten Sie für einen längeren Zeitraum Support benötigen, erwerben Sie bitte einen Foundation Care-Vertrag für Ihre APs. Die SKU lautet HK1Y0E.

* Die 2-jährige Garantie wird auf APs mit einem „Power-on-Datum“ am oder nach dem 15. Juni 2021 gewährt; andernfalls gilt eine 1-jährige Laufzeit.

BESTELLINFORMATIONEN

Aruba Instant On AP12 Access Points für Innenbereiche

| Teilenummernpunkte | Beschreibung | Kommentare |
|--------------------|--|---|
| R2X00A | Aruba Instant On AP12 (US) 3x3 11ac Wave2 Access Point für Innenbereiche | Fügen Sie PoE oder Gleichstromquelle hinzu. |
| R2X01A | Aruba Instant On AP12 (RW) 3x3 11ac Wave2 Access Point für Innenbereiche | Fügen Sie PoE oder Gleichstromquelle hinzu. |
| R2X02A | Aruba Instant On AP12 (EG) 3x3 11ac Wave2 Access Point für Innenbereiche | Fügen Sie PoE oder Gleichstromquelle hinzu. |
| R2X03A | Aruba Instant On AP12 (IL) 3x3 11ac Wave2 Access Point für Innenbereiche | Fügen Sie PoE oder Gleichstromquelle hinzu. |
| R2X04A | Aruba Instant On AP12 (JP) 3x3 11ac Wave2 Access Point für Innenbereiche | Fügen Sie PoE oder Gleichstromquelle hinzu. |
| R3J23A | Aruba Instant On AP12 (US) AP für Innenbereiche mit Netzadapter und -kabel (NA) | |
| R3J24A | Aruba Instant On AP12 (RW) AP für Innenbereiche mit Netzadapter und -kabel (EU) Bundle | |

Stromversorgungsoptionen

| | | |
|--------|--|--|
| R3X85A | Aruba Instant On 12-V-/36-W-Netzadapter | Fügen Sie das Netzkabel hinzu. |
| R2X20A | Aruba Instant On 12-V-/30-W-Netzadapter | Netzkabel |
| R2X22A | Aruba Instant On 15,4 W 802.3af PoE Midspan-Injektor | Fügen Sie das Netzkabel hinzu. <i>Dieser Injektor ist nur für die Anbringung in Innenbereichen.</i> |

Stromversorgungsoptionen Fortsetzung: 3-poliges (C13) Netzkabel für Netzadapter/PoE-Injektor hinzufügen

| | | |
|--------|---|--|
| JW113A | PC-AC-ARG 220 V AC 10 A 2-Meter-Netzkabel für Argentinien | |
| JW114A | PC-AC-AUS Netzkabel für Australien | |
| JW115A | PC-AC-BR Netzkabel für Brasilien | |
| JW116A | PC-AC-CHN Netzkabel für China | |
| JW117A | PC-AC-DEN 220 V AC 10 A 2-Meter-Netzkabel für Dänemark | |
| JW118A | PC-AC-EC Schuko-Netzkabel für Kontinentaleuropa | |
| JW119A | PC-AC-IN Netzkabel für Indien | |
| JW120A | PC-AC-IL 250 V AC 10 A 2-Meter-Netzkabel für Israel | |
| JW121A | PC-AC-IT Netzkabel für Italien | |
| JW122A | PC-AC-JP Netzkabel für Japan | |
| JW123A | PC-AC-KOR Netzkabel für Korea | |
| JW124A | PC-AC-NA Netzkabel für Nordamerika | |
| JW125A | PC-AC-SWI 220 V AC 10 A 2-Meter-Netzkabel für die Schweiz | |
| JW126A | PC-AC-TW Netzkabel für Taiwan | |
| JW127A | PC-AC-UK Netzkabel für das Vereinigte Königreich | |
| JW128A | PC-AC-ZA 250 V AC 10 A 2-Meter-Netzkabel für Südafrika | |

Montagekits – Ersatzteile

| | | |
|--------|--|--|
| JW044A | Instant On AP Deckenschienen-Montagekit | Ersatzteil für den Lieferumfang von AP12 |
| Q9U25A | Instant On AP Basismontagekit mit niedrigem Profil | Ersatzteil für den Lieferumfang von AP12 |

[ArubaInstantOn.com](https://www.arubanetworks.com) · [ArubaInstantOn.com/support](https://support.arubanetworks.com) · [Community.ArubaInstantOn.com](https://community.arubanetworks.com)

© Copyright 2021 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die hierin enthaltenen Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Die Garantien für Produkte und Services von Hewlett Packard Enterprise werden ausschließlich in der entsprechenden zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Keine der Aussagen in diesem Dokument darf als zusätzliche Garantie ausgelegt werden. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument.

DS_AIO_AP12_RVK_060821 a00067766enw EM