



## Aruba Instant On AP25

Performances ultra rapides pour les petites entreprises à forte densité.

Idéal pour les jeux vidéo, les hôtels boutiques, les startups technologiques et les bureaux professionnels.

L'essor de l'espace de travail distant et hybride a augmenté la pression sur les réseaux des entreprises. L'infrastructure Wi-Fi existante a du mal à prendre en charge l'explosion des appareils et des applications gourmandes en bande passante qui contribuent à ralentir les performances des appels vidéo et des téléchargements.

Point d'accès Wi-Fi 6 4x4 d'Aruba Instant On, l'AP25 est conçu pour prendre en charge le volume croissant d'appareils connectés. Offrant performances, couverture et vitesse supérieures à un prix compétitif, l'AP25 est le point d'accès idéal pour les petites entreprises en pleine expansion.

Les points d'accès AP25 Wi-Fi « Certified 6™ » offrent des vitesses de connexion Wi-Fi plus rapides et une capacité plus importante avec une latence réduite entre les points d'accès et les appareils pour une expérience Wi-Fi exceptionnelle. L'AP25 améliore l'efficacité et réduit la congestion dans les réseaux abritant de nombreux appareils connectés, ce qui en fait un point d'accès idéal pour les environnements à forte densité. Offrant une capacité quatre fois plus grande que les points d'accès 802.11ac, l'AP25 garantit une expérience utilisateur exceptionnelle, ce qui permet à davantage de clients de profiter d'une vitesse supérieure et d'une réduction de la congestion.

Les fonctionnalités de l'AP25 incluent l'accès multiple par répartition orthogonale de la fréquence (OFDMA), MIMO multiutilisateur et TWT (Temps d'activation de la cible). Doté de quatre flux spatiaux (4SS) et d'une bande passante de canal de 160 MHz (HE160), l'AP25 offre des capacités sans fil révolutionnaires aux entreprises qui souhaitent protéger leurs réseaux à long terme.

### PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS

802.11ax ultra rapide, 4x4:4

Ports de liaison montante Ethernet 2,5 Gigabit

Prise en charge bande passante client 160 MHz

Backhaul maillé fonctionnant à 160 MHz<sup>1</sup>

CERTIFIÉ Wi-Fi 6™ (Wi-Fi 6)

Performances MU-MIMO

Prise en charge du Wi-Fi Smart Mesh

Bluetooth intégré

Applications mobile et Web faciles à utiliser pour la configuration et la gestion

Wi-Fi invité sécurisé avec une configuration simple

<sup>1</sup>Backhaul maillé fonctionnant à 160 MHz pris en charge dans une prochaine version logicielle

### POINTS CLÉS



#### L'art de la simplicité

Un Wi-Fi prêt à l'emploi  
Des performances qui satisferont vos utilisateurs



#### Sécurité d'une fiabilité exceptionnelle

Protection contre les identifiants de connexion compromis avec l'authentification à deux facteurs  
Authentification innovante WPA2/WPA3/OWE pour un accès Wi-Fi sécurisé



#### Nous sommes là pour vous aider

Aucuns frais de licence supplémentaires  
Garantie et support parmi les meilleurs du secteur

**FONCTIONNALITÉS WI-FI 802.11AX DE NOUVELLE GÉNÉRATION****PRÉSENTATION**

L'AP25 est un point d'accès certifié Wi-Fi 6 (Wi-Fi CERTIFIED 6™) qui offre une capacité plus importante, une grande efficacité et de meilleures performances aux petites entreprises en pleine expansion avec des déploiements denses.

Dotés d'un taux maximal de données agrégées de 5,3 Gbit/s, les points d'accès AP25 offrent la rapidité et la fiabilité dont les petites entreprises ont besoin.

**PORT DE LIAISON MONTANTE ETHERNET 2,5 G ET PRISE EN CHARGE DE BANDE PASSANTE CLIENT 160 MHZ**

Un port de liaison montante de 2,5 G et une bande passante de canal plus large fournissent de meilleures vitesses Wi-Fi pour les activités telles que les flux ou les jeux vidéo haute définition.

**PRISE EN CHARGE BANDE PASSANTE CLIENT 160 MHZ**

Avec un support de bande passante de 160 MHz dans 11ax, le mode HE160 fournit de meilleures performances avec prise en charge de clients 160 MHz. Les performances Mesh peuvent être doublées avec la prise en charge de bande passante de 160 MHz sur backhaul 5 GHz.

**ACCÈS MULTIPLE PAR RÉPARTITION ORTHOGONALE DE LA FRÉQUENCE (OFDMA)**

Permet aux points d'accès (AP) de gérer simultanément plusieurs clients compatibles Wi-Fi 6 sur chaque canal, quel que soit l'appareil ou le type de trafic. Cela améliore l'efficacité et augmente la capacité générale tout en réduisant la latence.

**TEMPS D'ACTIVATION DE LA CIBLE (TWT)**

Idéal pour les appareils qui communiquent rarement, le TWT établit un calendrier lorsque les clients ont besoin de communiquer avec un point d'accès. Cela aide à réduire la consommation d'énergie, en prolongeant la durée de vie des batteries.

**MULTI-UTILISATEUR, ENTRÉES MULTIPLES, SORTIES MULTIPLES (MU-MIMO)**

L'AP25 supporte MIMO, ce qui permet de servir plusieurs clients (Wi-Fi 5 et Wi-Fi 6) en même temps.

**MODULATION D'AMPLITUDE EN QUADRATURE 1024 (1024-QAM)**

Permet une augmentation de 25 % des données par rapport à 256 QAM, améliorant la capacité des points d'accès et appareils.

**MODULE DE PLATEFORME FIABLE (TPM)**

Tous les points d'accès Aruba Instant On possèdent un TPM installé pour assurer la sécurité du stockage des identifiants, clés et codes de démarrage.

**COLORATION DE L'ENSEMBLE DE SERVICES DE BASE (COLORATION BSS)**

Permet au réseau d'attribuer une étiquette de « couleur » à un canal et réduit le seuil d'interférence. Les performances du réseau sont améliorées grâce au fait que les points d'accès peuvent transmettre en même temps sur le même canal tout en étant plus proches l'un de l'autre.

**COEXISTENCE CELLULAIRE AVANCÉE (ACC) D'ARUBA**

Elle utilise le filtre intégré afin de minimiser automatiquement l'impact des interférences des réseaux cellulaires, des systèmes d'antennes distribuées (DAS) et des équipements commerciaux petite cellule/femtocellule.

**CONTRÔLE DE PARITÉ DE FAIBLE DENSITÉ (LDPC)**

Il offre une correction des erreurs d'une grande efficacité pour une capacité améliorée.

**FORMATION DE FAISCEAUX DE TRANSMISSION (TXBF)**

Elle offre une augmentation de la fiabilité et de la portée du signal.

## LES DIFFÉRENCIATEURS INSTANT ON

### APPLICATION ARUBA INSTANT ON

Gérez chaque élément depuis notre application officielle sur l'appareil de votre choix. Gérez votre réseau n'importe où, à tout moment, avec votre appareil mobile.

### PASSERELLE DE SÉCURITÉ/PARE-FEU INTÉGRÉS

Bloquez l'accès au réseau aux personnes indésirables et aux bots. Profitez des fonctionnalités avancées qui ne nécessitent pas de passerelle externe et simplifiez ainsi votre environnement. Échangez-la facilement et rapidement avec un autre AP d'un simple clic, en cas de défaillance de la passerelle. La nouvelle intégration Cloudflare garantit une navigation Web privée et rapide. La norme 802.11k améliore les performances d'itinérance et aide les clients à se connecter rapidement aux points d'accès les plus proches.

### MIEUX ENSEMBLE

Instant On détecte et applique automatiquement la plus haute priorité PoE (critique) aux points d'accès Instant On, fournissant ainsi une alimentation et un accès au réseau sans fil ininterrompus. Le trafic voix filaire et sans fil est hiérarchisé avec priorité QoS de bout en bout pour des performances vocales optimales.

### EXPÉRIENCES UTILISATEURS SUR MESURE

Personnalisez l'expérience Wi-Fi invité à l'aide de logos, d'authentifications et de règles d'utilisation. Définissez l'utilisation des données par application. Limitez la durée d'utilisation. Utilisez un portail externe ou un service tel que Facebook Wi-Fi. Créez des réseaux invités ouverts pour un accès rapide et facile. Avec l'application mobile Instant On, vous pouvez appliquer des limites de bande passante à vos clients ou à votre réseau afin d'accorder la priorité à certains réseaux.

### FONCTIONNALITÉS ET WI-FI PROFESSIONNELS

Contrôlez les canaux et la largeur des canaux afin de les adapter à votre environnement spécifique. Faites le bonheur de vos utilisateurs avec des connexions ininterrompues lorsqu'ils changent de pièce ou de salle de réunion grâce au transfert instantané entre les points d'accès. Protégez les utilisateurs grâce à la robuste authentification basée sur les mots de passe fournie par la norme de sécurité sans fil WPA3/WPA2. Instant On prend en charge OWE qui garantit un accès Wi-Fi sécurisé ouvert dans les cafés, les magasins et les restaurants.

### VUE INVENTAIRE DE SITE ET TOPOLOGIE

La vue inventaire de site affiche tous les commutateurs et points d'accès Instant On sur une seule interface et la vue topologie affiche une structure intuitive de tous les appareils Instant On déployés dans un réseau, ce qui vous aide à identifier rapidement les appareils qui ne fonctionnent pas et de prendre les mesures qui s'imposent. Les problèmes réseau peuvent être aisément diagnostiqués avec des tests de connectivité tels que Ping et Traceroute.

### AUTHENTIFICATION À DEUX FACTEURS (2FA)

Alors que les violations de sécurité continuent d'augmenter, 2FA est devenu un outil essentiel à la réduction des risques associés aux identifiants de connexion compromis. L'authentification à deux facteurs (2FA) fournit une couche d'authentification supplémentaire, empêche l'accès à distance non autorisé à votre réseau et sécurise les données de vos clients.

## LES DIFFÉRENCIATEURS INSTANT ON

### GESTION MULTISITE

Gérez facilement plusieurs sites, plusieurs réseaux, des déploiements distribués et des déploiements multilocation au moyen de notre interface Web hébergée dans le cloud et de notre application mobile. Créez des configurations uniques, des statistiques, des portails invités et des privilèges administratifs lecture/écriture pour chaque site. Instant On vous permet de créer trois comptes administrateur par site, et vous donne la possibilité de les verrouiller afin de ne pas les supprimer accidentellement.

### PPPoE ET IP FIXE

Les points d'accès Instant On peuvent jouer le rôle de routeurs et prendre en charge la configuration PPPoE avec support VLAN. Ils peuvent également faire office de serveur DHCP et fournir des adresses IP au réseau sans fil. L'attribution d'une adresse IP statique sur un point d'accès permet aux utilisateurs d'utiliser la même adresse IP quel que soit l'emplacement du point d'accès. Il est ainsi plus facile d'accéder à sa page de configuration pour y apporter des modifications.

### SMART MESH

Étendez la couverture aux zones difficiles d'accès pour lesquelles le câblage Ethernet n'existe pas. Configurez un réseau Mesh en quelques minutes au moyen de l'application, en intérieur comme en extérieur.

### QUALITÉ 5 ÉTOILES POUR L'AUDIO ET LA VIDÉO

Maintenez la connexion des utilisateurs grâce aux softphones et applications mobiles. Détectez et hiérarchisez automatiquement les applications voix et vidéo telles que Skype, FaceTime et WeChat qui utilisent des protocoles SIP, SCCP et d'autres protocoles courants.

### PAS DE FRAIS SUPPLÉMENTAIRES

Toutes les fonctionnalités sont incluses dans le prix de l'équipement. Il n'y a ni licence ni frais d'abonnement supplémentaires. Un support de niveau expert et une solide garantie de deux ans sont également inclus, de même que le support via messagerie instantanée pendant la durée de vie du produit.



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

### INCLUS DANS LA BOÎTE

Point d'accès pour intérieur Aruba Instant On AP25

Guide de démarrage rapide de l'Aruba Instant On AP25

Clip de montage pour rail de plafond et mur

Câble Ethernet

### RADIO

Fonctionnement double radio simultané

MIMO 5 GHz 802.11ax 4x4 pour un débit de données sans fil allant jusqu'à 4,8 Gbit/s, prise en charge du MIMO multi-utilisateur (Wi-Fi 6)

MIMO 2,4 GHz 802.11ax 2x2 pour un débit de données sans fil allant jusqu'à 574 Mbit/s (Wi-Fi 6)

### PUISSANCE DE TRANSMISSION MAXIMALE (AGRÉGÉE, TOTALE TRANSMISE PAR CONDUCTION) (LIMITÉE PAR LES EXIGENCES RÉGLEMENTAIRES LOCALES)

Bande 5 GHz : +24 dBm (+18 dBm par chaîne, gain de 6 dB MIMO)

Bande 2,4 GHz : +21 dBm (+18 dBm par chaîne, gain de 3 dB MIMO)

### INTERFACES

Port en liaison montante Ethernet 2,5 Gigabit, avec prise en charge de l'alimentation PoE (802.3at)

Connecteur d'alimentation DC (12 V)

Bluetooth faible consommation (BLE)  
Indicateurs LED de l'état de la radio (2)  
Bouton de réinitialisation/contrôle LED  
Verrou de sécurité Kensington

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

200 mm x 200 mm x 45 mm, sans les accessoires de montage

Poids : 775 g

### PUISSANCE

Power over Ethernet (PoE) : 802.3at (classe 4)

Consommation maximale d'énergie (dans le pire des cas) : 20,1 W (PoE) ou 15,9 W (DC)

Alimentation DC (12 V)

Remarque : Les sources d'alimentation sont vendues séparément sauf si vous achetez le bundle incluant les options d'alimentation.

### ANTENNES

Antennes omnidirectionnelles inclinées vers le bas pour MIMO 2x2 avec gain d'antenne de crête de 3,77 dBi en 2,4 GHz et MIMO 4x4 avec gain d'antenne de crête de 4,55 dBi en 5 GHz (du schéma combiné efficace pour les deux antennes de chaque bande)

### MONTAGE

Le point d'accès est fourni avec un clip de montage blanc qui peut se fixer au mur ou au plafond

Des montages adaptés à la conception des points d'accès peuvent être achetés séparément

### ENVIRONNEMENT ET FIABILITÉ

Température de fonctionnement : 0 °C à 40 °C

MTBF : 76 ans à 25° C

### CERTIFICATIONS INDUSTRIELLES

EN 60601-1-1 et EN 60601-1-2 (pour un déploiement dans les environnements médicaux)

802.11ax certifié Wi-Fi Alliance (WFA) avec (Wi-Fi 6), WPA2, WPA3

### OPTIONS DE GESTION

Application mobile Instant On (Android et iOS)

Portail cloud :

Portal.ArubaInstantOn.com

### GARANTIE ET SUPPORT

La garantie Aruba Instant On de 2 ans\* inclut un support téléphonique 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 pendant les 90 premiers jours et un support par messagerie instantanée durant la période de garantie. Un support de communauté est disponible pendant la durée de vie du produit. Foundation Care fournit une prise en charge étendue des points d'accès. Les références sont HK1Y0E (3 ans) et H30GZE (5 ans).

\*Une garantie de 2 ans s'applique aux points d'accès dont la « date de mise sous tension » est le 15 juin 2021 ou plus tard ; autrement, la durée de la garantie est d'une année.

## INFORMATIONS RELATIVES À LA COMMANDE

## Points d'accès pour intérieur Aruba Instant On AP25

Numéro de référence	Description	Commentaires
R9B27A	Point d'accès Aruba Instant On AP25 (US) 4x4 Wi-Fi 6 pour intérieur	Ajouter une source d'alimentation PoE ou DC
R9B28A	Point d'accès Aruba Instant On AP25 (RW) 4x4 Wi-Fi 6 pour intérieur	Ajouter une source d'alimentation PoE ou DC
R9B29A	Point d'accès Aruba Instant On AP25 (JP) 4x4 Wi-Fi 6 pour intérieur	Ajouter une source d'alimentation PoE ou DC
R9B30A	Point d'accès Aruba Instant On AP25 (EG) 4x4 Wi-Fi 6 pour intérieur	Ajouter une source d'alimentation PoE ou DC
R9B31A	Point d'accès Aruba Instant On AP25 (IL) 4x4 Wi-Fi 6 pour intérieur	Ajouter une source d'alimentation PoE ou DC
R9B32A	Aruba Instant On AP25 avec adaptateur 12 V/18 W - bundle pour les États-Unis	
R9B33A	Aruba Instant On AP25 avec adaptateur 12 V/18 W - bundle pour l'Union européenne	
R9B34A	Aruba Instant On AP25 avec adaptateur 12 V/18 W - bundle international	Ajoutez les codes options pour choisir le câble d'alimentation adapté à votre pays
R9B35A	Aruba Instant On AP25 avec adaptateur 12 V/18 W - bundle pour le Japon	
<b>Kit de montage</b>		
R9B36A	Gaine pour montage encastré d'AP25 Aruba Instant On	Ajouter avec le point d'accès ou la référence bundle ci-dessus pour une conception esthétique
<b>Options d'alimentation</b>		
R3X85A	Adaptateur Aruba Instant On 12 V/36 W	Ajouter un cordon d'alimentation AC
R9M78A	Adaptateur Aruba Instant On 12 V États-Unis/UE	Inclut un câble d'alimentation avec prises États-Unis et UE
R9M79A	Adaptateur Aruba Instant On 12 V (RW)	Inclut un câble d'alimentation avec prises destinées au reste du monde
R9M77A	Injecteur à mi-portée PoE 802.3at 30 W Aruba Instant On	Ajouter un cordon d'alimentation AC Injecteur pour installation en intérieur uniquement

## INFORMATIONS RELATIVES À LA COMMANDE

## Points d'accès pour intérieur Aruba Instant On AP25

**Ajouter cordon d'alimentation AC à 3 broches (C13) pour adaptateur/injecteur PoE**

JW113A	Cordon d'alimentation AC 220 V AC 10 A 2 mètres PC-AC-ARG Argentine
JW114A	Cordon d'alimentation AC PC-AC-AUS Australie
JW115A	Cordon d'alimentation AC PC-AC-BR Brésil
JW116A	Cordon d'alimentation AC PC-AC-CHN Chine
JW117A	Cordon d'alimentation AC 220 V AC 10 A 2 mètres PC-AC-DEN Danemark
JW118A	Cordon d'alimentation AC PC-AC-EC Europe continentale/prise de type F (Schuko)
JW119A	Cordon d'alimentation AC PC-AC-IN Inde
JW120A	Cordon d'alimentation AC 250V AC 10 A 2 mètres PC-AC-IL Israël
JW121A	Cordon d'alimentation AC PC-AC-IT Italie
JW122A	Cordon d'alimentation AC PC-AC-JP Japon
JW123A	Cordon d'alimentation AC PC-AC-KOR Corée
JW124A	Cordon d'alimentation AC PC-AC-NA Amérique du Nord
JW125A	Cordon d'alimentation AC 220 V AC 10 A 2 mètres PC-AC-SWI Suisse
JW126A	Cordon d'alimentation AC PC-AC-KOR Taiwan
JW127A	Cordon d'alimentation AC PC-AC-UK R-U
JW128A	Cordon d'alimentation AC 250V AC 10 A 2 mètres PC-AC-ZA Afrique du Sud
SOP44A	Cordon d'alimentation AC PC-AC-TH Thaïlande