



## Aruba Instant On AP22

### Wi-Fi haut débit conçu pour les petites entreprises.

Idéal pour les bureaux réinventés, les écoles et les entreprises dans le secteur du tourisme/de détail.

Les petites entreprises font face à de nombreux défis qui requièrent une attention constante. Une technologie adaptée peut vous aider à les surmonter et à prendre une longueur d'avance. Des technologies telles que celles de l'AP22.

Pour répondre aux besoins et aux volumes croissants d'appareils connectés, Aruba Instant One présente son premier **point d'accès Wi-Fi 6 : AP22**. Offrant une capacité plus importante et de meilleures performances à un prix concurrentiel, l'AP22 est le point d'accès idéal pour les petites entreprises ayant des exigences toujours plus poussées en matière de mobile, de cloud et d'Internet des objets.

Les points d'accès AP22 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. Grâce à l'AP22, vous pouvez moderniser votre réseau Wi-Fi afin d'améliorer immédiatement les performances des appareils, tout en le préparant pour supporter plus d'appareils mobiles et Internet des objets à l'avenir.

Vous faites déjà face à un environnement mobile et/ou Internet des objets exigeant ? Offrant **quatre fois la capacité** des points d'accès 802.11ac, l'AP22 peut fournir une expérience utilisateur exceptionnelle dans une grande variété de scénarios. Bureaux distants. Salles de classe hybrides. Hôtels et restaurants. Commerce de détail et hôtellerie réinventés. L'AP22 peut tous les gérer sans effort.

Vous souhaitez que les câbles ne soient qu'un lointain souvenir ? Associez l'AP22 au Wi-Fi Smart Mesh pour une couverture sans fil complète.

Vous souhaitez éloigner de votre réseau les appareils inconnus ou qui abusent de votre bande passante ? Bannissez-les d'un simple mouvement de pouce sur l'application Aruba Instant On.

Nous savons que le Wi-Fi joue un rôle essentiel pour les entreprises à l'heure actuelle. Aucune entreprise ne peut se permettre un temps d'arrêt. L'AP22 d'Aruba Instant On est, à tout niveau, conçu pour un déploiement rapide et une gestion simplifiée. Qu'il s'agisse de matériel de montage ou de gérer des appareils à distance, ou encore d'accéder au tout dernier logiciel professionnel, l'AP22 existe pour vous faciliter la vie.

#### PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS

802.11ax rapide, 2X2:2

CERTIFIÉ Wi-Fi 6™ (Wi-Fi 6)

Performances MU-MIMO

Prise en charge du Wi-Fi Smart Mesh

Fonctionnalité de routeur/passerelle Wi-Fi intégrée

Bluetooth intégré

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

Wi-Fi invité sécurisé avec une configuration simple

Classification, contrôle et visibilité des applications

#### 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

Des fonctionnalités simples qui permettent de séparer le trafic professionnel du trafic invité

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****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 l'Internet des objets qui communique rarement, le TWT établit un calendrier lorsque les clients ont besoin de communiquer avec un AP. Cela aide à réduire la consommation d'énergie, en prolongeant la durée de vie de la batterie des clients.

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

Vous 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 au sein de vos 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, tant qu'ils affichent des couleurs différentes.

**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

### PRÉSENTATION

AP22 est un point d'accès Wi-Fi certifié Wi-Fi 6 (Wi-Fi CERTIFIED 6™) qui offre une capacité plus importante, une grande efficacité et de meilleures performances aux petites entreprises avec des déploiements denses. Dotés d'un taux maximal de données agrégées de 1,7 Gbit/s, les points d'accès AP22 offrent la rapidité et la fiabilité dont les petites entreprises ont besoin.

### 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 les personnes indésirables et les bots d'accéder à votre réseau. 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. Avec la nouvelle intégration Cloudflare, vous bénéficiez d'une navigation Web privée et rapide.

### CONTRÔLE ET VISIBILITÉ COMPLÈTE DES APPLICATIONS

Bénéficiez d'une visibilité totale sur les applications se trouvant sur votre réseau. Empêchez certaines applications d'être utilisées. Gérez cette fonctionnalité directement depuis l'application Aruba Instant On.

### EXPÉRIENCES UTILISATEURS SUR MESURE

Personnalisez l'expérience 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 largeurs du réseau, les canaux et les largeurs 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. Fournissez simplement une authentification WPA2 ou WPA3 sécurisée sur vos réseaux et nous ferons le reste. Instant On prend en charge OWE pour un accès réseau Wi-Fi ouvert sécurisé tel que pour les cafés, les commerces de détail et les restaurants.

### VUE TOPOLOGIE

La vue Topologie fournit une structure intuitive de tous les appareils Instant On déployés dans un réseau. Procédez au dépannage des problèmes réseau de manière efficace avec une vue claire des emplacements des appareils 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 seule et lecture/écriture pour chaque site.

### PPPoE ET IP STATIQUE

Chaque client possède un environnement différent. Ils peuvent choisir de s'authentifier auprès du serveur PPPoE du FAI et de fournir une adresse IP fixe aux points d'accès.

### 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.



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

### INCLUS DANS LA BOÎTE

Point d'accès pour intérieur Aruba Instant On AP22  
 Guide de démarrage rapide de l'AP22 Aruba Instant On  
 Clip de montage pour rail de plafond et mural  
 Câble Ethernet

### RADIOS

Fonctionnement double radio simultané MIMO 5 GHz 802.11ax 2x2 pour un débit de données sans fil allant jusqu'à 1,2 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 : +21 dBm (+18 dBm par chaîne, gain de 3 dB MIMO)

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

### INTERFACES

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

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

160 mm x 160 mm x 37 mm, sans les accessoires de montage

Poids : 500 g

### PUISSANCE

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

Consommation maximale d'énergie (dans le pire des cas) : 10,1 W (PoE) ou 8,8 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 omni directionnelles inclinées vers le bas pour MIMO 2x2 avec gain d'antenne de crête de 4,3 dBi en 2,4 GHz et 5,6 dBi en 5 GHz (du schéma combiné efficace pour les deux antennes de chaque bande).

### MONTAGE

Le point d'accès est expédié avec une clip de montage blanc qui peut se fixer au mur ou au plafond.

Vous pouvez également acheter un support (R6P90A) pour une conception et une finition esthétiques des points d'accès qui se fondera dans votre environnement

### ENVIRONNEMENT ET FIABILITÉ

Température de fonctionnement : 0 °C à 40 °C

MTBF : 91 ans à 25° C

### CERTIFICATIONS INDUSTRIELLES

Conformité plénum UL 2043  
 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

Garantie Aruba Instant On de 1 an avec support téléphonique 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, pendant les premiers 90 jours et support par messagerie instantanée durant la période de garantie. Support communautaire accordé si les produits vous appartiennent

## INFORMATIONS RELATIVES À LA COMMANDE

## Points d'accès pour intérieur Aruba Instant On AP22

Numéro de référence	Description	Commentaires
R4W01A	Point d'accès Instant On AP22 (US) 2x2 Wi-Fi 6 pour intérieur	Ajouter une source d'alimentation PoE ou DC
R4W02A	Point d'accès Instant On AP22 (RW) 2x2 Wi-Fi 6 pour intérieur	Ajouter une source d'alimentation PoE ou DC
R4W03A	Point d'accès Instant On AP22 (JP) 2x2 Wi-Fi 6 pour intérieur	Ajouter une source d'alimentation PoE ou DC
R4W04A	Point d'accès Instant On AP22 (EG) 2x2 Wi-Fi 6 pour intérieur	Ajouter une source d'alimentation PoE ou DC
R4W05A	Point d'accès Instant On AP22 (IL) 2x2 Wi-Fi 6 pour intérieur	Ajouter une source d'alimentation PoE ou DC
R6M49A	Instant On AP22 avec adaptateur 12 V/18 W - bundle pour les États-Unis	
R6M50A	Instant On AP22 avec adaptateur 12 V/18 W - bundle pour l'Union européenne	
R6M51A	Instant On AP22 avec adaptateur 12 V/18 W - bundle international	Ajoutez les codes options pour choisir le câble d'alimentation adapté à votre pays
R6R77A	Instant On AP22 avec bloc d'alimentation 12 V - bundle pour le Japon	
R6R78A	Instant On AP22 avec bloc d'alimentation 12 V - bundle pour Israël	
R6R79A	Instant On AP22 avec bloc d'alimentation 12 V - bundle pour l'Égypte	

Remarque : si un remplacement est demandé pour l'adaptateur inclut dans le bundle, vous recevrez les pièces R2X20A et R3X85A qui peuvent posséder un facteur de forme différent de celui de l'adaptateur reçu avec le bundle AP22.

**Kit de montage**

R6P90A	Gaine pour montage encastré d'AP22 Aruba Instant On	Ajouter avec le point d'accès ou la référence bundle ci-dessus pour une conception esthétique
--------	-----------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

**Options d'alimentation**

R3X85A	Adaptateur Aruba Instant On 12 V/36 W	Ajouter un cordon d'alimentation AC
R2X20A	Adaptateur Aruba Instant On 12 V/30 W	Ajouter un cordon d'alimentation AC
R2X22A	Injecteur à mi-portée PoE 802.3af 15,4 W Aruba Instant On	Ajouter un cordon d'alimentation AC Injecteur pour installation en intérieur uniquement

**Options d'alimentation (Suite) 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 Taïwan	
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	

## INFORMATIONS RELATIVES À LA COMMANDE

## Points d'accès pour intérieur Aruba Instant On AP22

Numéro de référence	Description	Commentaires
<b>Kits de montage - Pièces de rechange</b>		
JW044A	Kit de montage rail faux plafond pour point d'accès Instant On	Pièce de rechange disponible pour éléments livrés avec AP11
Q9U25A	Kit de montage profil bas pour point d'accès Instant On	Pièce de rechange disponible pour éléments livrés avec AP11