

FICHE TECHNIQUE

POINTS D'ACCÈS EXTÉRIEUR ARUBA 560

Points d'accès Wi-Fi 6 (802.11ax) d'entrée de gamme, pour environnements extérieurs et d'entrepôt

Les points d'accès de la gamme Aruba 560, étanches et plus résistants aux températures extrêmes, offrent une connectivité sans fil Wi-Fi 6 économique dans des conditions environnementales exigeantes à l'extérieur.

Spécialement conçue pour les environnements extérieurs les plus difficiles, la gamme 560 peut supporter des températures extrêmes, l'humidité constante et les intempéries, et est totalement étanche, pour empêcher l'entrée des contaminants. Toutes les interfaces électriques incluent une protection industrielle contre les surtensions.

Les points d'accès Wi-Fi 6 d'Aruba assurent une connectivité hautes performances aux entreprises qui font face à un nombre croissant de besoins en matière d'IoT et de mobilité. Avec un débit de données spatiales agrégées maximum 1,49 Gbit/s (HE80/HE20), ils offrent la vitesse et la fiabilité nécessaires à la plupart des environnements.

La technologie avancée ClientMatch d'Aruba et une balise Bluetooth intégrée permettent d'activer les services de localisation d'Aruba.

UNE EFFICACITÉ INCROYABLE

Les points d'accès de la gamme Aruba 560 sont conçus pour optimiser l'expérience utilisateur en exploitant au maximum le rendement Wi-Fi et en réduisant considérablement la concurrence de temps de diffusion entre les clients.

Les caractéristiques comprennent l'accès multiple par répartition orthogonale de la fréquence (OFDMA), le MIMO multi-utilisateurs et l'optimisation cellulaire. Avec jusqu'à 2 flux spatiaux, la gamme 560 offre une connectivité fiable pour la plupart des applications.

Consultez le [livre blanc 802.11ax multi-utilisateurs](#) pour plus d'informations.

Avantages de l'OFDMA

La fonctionnalité OFDMA permet aux points d'accès Aruba de gérer simultanément plusieurs clients Wi-Fi 6 sur chaque canal, quel que soit l'appareil ou le type de trafic. L'utilisation des canaux est optimisée par la gestion de chaque transaction via de petits sous-transporteurs ou des unités ressources. Les clients

partagent ainsi un canal sans entrer en concurrence pour le temps de diffusion et la bande passante.

Aruba Air Slice™ pour une assurance OFDMA étendue

Au départ les points d'accès en mode sans contrôleur (instantané) peuvent fournir des performances de niveau SLA en allouant des ressources radio (comme le temps, la fréquence et les flux spatiaux) à des types de trafic spécifiques. Grâce à la combinaison du pare-feu d'application des politiques (PEF) d'Aruba et de la technologie d'inspection de paquets en profondeur (DPI) de couche 7 pour identifier les rôles d'utilisateur et les applications, les points d'accès allouent la bande passante nécessaire de manière dynamique. Les clients qui ne sont pas compatibles Wi-Fi 6 peuvent également en bénéficier. Air Slice utilise Aruba Central pour la gestion des points d'accès. Les points d'accès avec contrôleur seront pris en charge dans une future version du logiciel.

MIMO multi-utilisateurs (MU-MIMO)

Les points d'accès de la gamme 560 prennent en charge la fonction MU-MIMO sur la liaison descendante, comme les points d'accès Wi-Fi 5 (802.11ac Wave 2). Cette méthode a pour avantage de multiplier le nombre de clients pouvant désormais envoyer du trafic, et ainsi d'optimiser la diversité des flux spatiaux client à point d'accès.

Optimisation des clients compatibles Wi-Fi 6 et MU-MIMO

La technologie brevetée ClientMatch d'Aruba reposant sur l'intelligence artificielle élimine les problèmes de clients rémanents en plaçant les appareils compatibles Wi-Fi 6 sur le meilleur point d'accès disponible. Les données de session servent à orienter les appareils mobiles vers le meilleur point d'accès en fonction de la bande passante disponible, des types d'applications en cours d'utilisation et du type de trafic, et ce même lorsque les utilisateurs se déplacent.

Coexistence cellulaire avancée

(ACC, Advanced Cellular Coexistence) d'Aruba

La fonctionnalité ACC utilise une fonction de filtrage intégrée pour minimiser automatiquement l'impact des interférences des réseaux cellulaires, des systèmes d'antennes répartis (DAS) et des équipements commerciaux de petite cellule ou femtocell.



Contrôle d'alimentation intelligent (IPM)

Les points d'accès Aruba surveillent et signalent en permanence la consommation énergétique du matériel. Ils peuvent aussi être configurés pour activer et désactiver des fonctionnalités en fonction de l'alimentation PoE disponible. Cette capacité est idéale lorsque les commutateurs filaires sont arrivés au bout de leur budget énergétique.

FONCTIONNALITÉS DE LA PLATEFORME IOT

Tout comme les points d'accès Wi-Fi 6 d'Aruba, la gamme 560 inclut une radio Bluetooth 5 et 802.15.4 intégrée pour la prise en charge du Zigbee afin de simplifier le déploiement et la gestion des services de localisation d'IdO, des services de suivi de l'équipement, des solutions de sécurité et des capteurs d'IoT. Cela permet aux entreprises de se servir de la gamme 560 comme plateforme IoT, ce qui évite d'avoir une infrastructure en superposition et des ressources informatiques supplémentaires.

Temps de réveil visé (TWT)

Idéal pour les IoT qui communiquent rarement, le temps de réveil visé établit un planning de communication des clients avec un point d'accès. Ceci permet d'améliorer les économies d'énergie des clients et de réduire la concurrence de temps de diffusion avec les autres clients.

INFRASTRUCTURE SÉCURISÉE D'ARUBA

La gamme Aruba 560 inclut des composants de la sécurité zero trust d'Aruba afin de protéger l'authentification des utilisateurs et le trafic sans fil. Les principales fonctionnalités sont les suivantes :

Protocoles WPA3 et Enhanced Open

La dernière version de WPA pour les réseaux protégés par entreprise prend en charge le chiffrement et l'authentification renforcés.

Enhanced Open offre une protection continue pour les utilisateurs se connectant aux réseaux ouverts sur lesquels chaque session est automatiquement chiffrée afin de protéger les mots de passe des utilisateurs et les données sur les réseaux invités.

WPA2-MPSK

La fonction MPSK simplifie la gestion des mots de passe pour les appareils WPA2 : si le mot de passe Wi-Fi d'un appareil ou un type d'appareil est modifié, aucun changement de mot de passe ne sera nécessaire pour les autres appareils. Nécessite **Aruba ClearPass Policy Manager**.

Tunnels VPN

Dans les déploiements de points d'accès à distance (RAP) et d'IAP-VPN, la gamme Aruba 560 peut servir à établir un tunnel SSL/IPSec VPN sécurisé vers un contrôleur de mobilité qui agit comme concentrateur VPN.

Trusted Platform Module (TPM)

En vue de renforcer la sécurité des appareils, tous les points d'accès Aruba disposent d'une puce TPM afin de stocker les identifiants, les mots de passe et le code de démarrage en toute sécurité.

ACCÈS SIMPLE ET SÉCURISÉ

Pour simplifier l'application des politiques, la gamme Aruba 560 utilise la fonction de **pare-feu d'application des politiques** (PEF) d'Aruba pour encapsuler tout le trafic allant du point d'accès au contrôleur de mobilité (ou à la passerelle) pour un chiffrement et une inspection de bout en bout. Les politiques sont appliquées en fonction du rôle d'utilisateur, du type d'appareil, de l'application et de l'emplacement. Cela permet de réduire la configuration manuelle des SSID, des VLAN et des ACL. La fonction PEF sert également de technologie sous-jacente pour la **segmentation dynamique Aruba**.

CONNECTIVITÉ HAUTE DENSITÉ

Chaque point d'accès de la gamme Aruba 560 fournit une connectivité pour un maximum de 256 clients associés par radio (512 au total). En situation réelle, la densité de clients maximale recommandée dépend des conditions environnementales.

FONCTIONNEMENT ET GESTION FLEXIBLES

Mode sans contrôleur (instantané)

En mode sans contrôleur, un seul point d'accès sert de contrôleur virtuel pour tout le réseau. Pour en savoir plus sur le mode Instantané, consultez cette **présentation technologique**.

Mode contrôleur de mobilité

Pour optimiser les performances, l'itinérance et la sécurité du réseau, les points d'accès acheminent tout le trafic vers un contrôleur de mobilité pour centraliser la gestion du transfert et de la segmentation du trafic, du chiffrement des données et de l'application des politiques. Pour en savoir plus, consultez la **Fiche technique ArubaOS**.

Options de gestion

Les solutions de gestion disponibles comprennent **Aruba Central** (gérée sur le cloud) ou **Aruba AirWave**, une solution de gestion sur site multi-fournisseurs. Pour les grandes installations sur plusieurs sites, les points d'accès peuvent être expédiés par l'usine et activés avec le provisionnement sans intervention humaine via Aruba Central ou AirWave. Cette possibilité permet de réduire le temps de déploiement, de centraliser la configuration et de gérer le stock.

FONCTIONNALITÉS WI-FI SUPPLÉMENTAIRES

Chaque point d'accès intègre également les technologies suivantes basées sur des normes :



Formation de faisceaux transmission (TxBF)	Fiabilité et portée accrues du signal
Passpoint (version 2)	Transfert cellulaire à Wi-Fi fluide pour les invités
Sélection de fréquence dynamique (DFS)	Optimisation de l'utilisation du spectre RF disponible
Combinaison à rapport maximal (MRC)	Amélioration des performances des récepteurs pour les points d'accès à antennes multiples.
Diversité de retard/décalage cyclique (CDD/CSD)	Utilisation de plusieurs antennes de transmission
Codage temps-espace en blocs (STBC)	Renforcement de la connexion
Contrôle de parité de faible densité (LDPC)	Codes de détection et correction haute performance des erreurs pour un récepteur plus efficace

SPÉCIFICATIONS DE LA GAMME AP-560

Variantes du matériel

- AP-565
 - Antennes omnidirectionnelles intégrées
 - Antennes 5 GHz 5,4 dBi
 - Antennes 2,4 GHz 3,2 dBi
 - Antennes BLE/802.15.4 3,3 dBi
- AP-567
 - Antennes directionnelles intégrées 90°H x 90°V
 - Antennes 5 GHz 6,8 dBi
 - Antennes 2,4 GHz 7,1 dBi
 - Antennes BLE/802.15.4 3 dBi

Spécifications de la radio Wi-Fi

- Type de point d'accès : Renforcé pour l'extérieur, Wi-Fi 6 double radio, 5 GHz 2x2 MIMO et 2,4 GHz 2x2 MIMO
- Double radio configurable par logiciel : 5 GHz (Radio 0) et 2,4 GHz (Radio 1)
- 5 GHz :
 - Deux flux spatiaux utilisateur unique (SU) MIMO pour un débit de données sans fil jusqu'à 1,2 Gbit/s avec des appareils clients individuels 2SS HE80 802.11ax, ou avec deux appareils clients 1SS HE80 802.11ax simultanés compatibles MU-MIMO
- 2,4 GHz
 - Deux flux spatiaux utilisateur unique (SU) MIMO pour un débit de données sans fil jusqu'à 574 Mbit/s (287 Mbit/s) avec des appareils clients individuels 2SS HE40 (HE20) 802.11ax, ou avec deux appareils clients 1SS HE40 (HE20) 802.11ax simultanés compatibles MU-MIMO
- Jusqu'à 256 dispositifs clients associés par radio
- Jusqu'à 16 BSSID par radio

- Bandes de fréquence prises en charge (des restrictions propres aux pays s'appliquent) :
 - 2,400 à 2,4835 GHz (ISM)
 - 5,150 à 5,250 GHz (U-NII-1)
 - 5,250 à 5,350 GHz (U-NII-2A)
 - 5,470 à 5,725 GHz (U-NII-2C)
 - 5,725 à 5,850 GHz (U-NII-3/ISM)
 - 5,850 à 5,875 GHz (U-NII-4)
- Canaux disponibles : Selon le domaine de régulation configuré
- La sélection de fréquence dynamique (DFS) optimise l'utilisation du spectre RF disponible
- Technologies radio prises en charge :
 - 802.11b : Modulation à spectre étalé à séquence directe (DSSS)
 - 802.11a/g/n/ac : Multiplexage par répartition orthogonale de la fréquence (OFDM)
 - 802.11ax : Accès multiple par répartition orthogonale de la fréquence (OFDMA) avec jusqu'à 16 unités de ressources (RU)
- Types de modulation pris en charge :
 - 802.11b : BPSK, QPSK, CCK
 - 802.11a/g/n : BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM (extension propriétaire)
 - 802.11ac : BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM, 1024-QAM (extension propriétaire)
 - 802.11ax : BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM, 1024-QAM
- Prise en charge du haut débit (HT) 802.11n : HT 20/40
- Prise en charge du très haut débit (VHT) 802.11ac : VHT 20/40/80
- Prise en charge du haut rendement (HE) 802.11ax : HE 20/40/80
- Débits de données pris en charge (Mbit/s) :
 - 802.11b : 1, 2, 5,5, 11
 - 802.11a/g : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54
 - 802.11n : 6,5 à 300 (MCS0 à MCS15, HT20 à HT40), 400 avec 256-QAM
 - 802.11ac : 6,5 à 867 (MCS0 à MCS9, NSS = 1 à 2, VHT20 à VHT80), 1 083 avec 1024-QAM
 - 802.11ax (2,4 GHz) : 3,6 à 574 (MCS0 à MCS11, NSS = 1 à 2, HE20 à HE40)
- Agrégation de paquets 802.11n/ac/ax : A-MPDU, A-MSDU
- Puissance de transmission : configurable par incréments de 0,5 dBm



- Puissance maximale transmise (limitée par la réglementation locale) :
 - Bande 2,4 GHz : +23 dBm par chaîne, +26 dBm agrégé (2x2)
 - Bande 5 GHz : +23 dBm par chaîne, +26 dBm agrégé (2x2)
 - Remarque : le gain d'antenne n'est pas pris en compte dans les niveaux de puissance de transmission par conduction indiqués.
- EIRP maximale (limitée par les exigences réglementaires locales) :
 - Bande 2,4 GHz :
 - 565 : 29.2 dBm de EIRP
 - 567 : 33 dBm de EIRP
 - Bande 5 GHz :
 - 565 : 31.4 dBm de EIRP
 - 567 : 32.7 dBm de EIRP
- La coexistence cellulaire avancée (ACC) limite l'impact des interférences provenant des réseaux mobiles
- Combinaison à rapport maximal (MRC) pour l'amélioration des performances du récepteur
- Diversité de retard/décalage cyclique (CDD/CSD) pour permettre l'utilisation d'antennes de transmission multiples
- Intervalle de garde court pour 20 MHz, 40 MHz et 80 MHz
- Codage temps-espace en blocs (STBC) pour une plage étendue et une meilleure réception
- Contrôle de parité de faible densité (LDPC) pour une grande efficacité dans la correction des erreurs et un meilleur débit
- Formation de faisceaux de transmission (TxBF) pour une augmentation de la fiabilité et de la portée du signal
- Protocole Fine Timing Measurement (FTM) 802.11mc pour une portée précise

Alimentation

- Consommation électrique maximale (pire des cas) : 15,6 W
- Consommation électrique maximale (pire des cas) en mode veille : 4,2 W
- Consommation électrique maximale (pire des cas) en mode veille prolongée : 1,7 W
- Les sources d'alimentation sont vendues séparément
- Alimentation sur Ethernet (PoE+) : compatible 802.3at
- Lorsqu'il est alimenté par 1x 802.3at, il n'y a pas de restriction
- Lorsqu'il est alimenté par 1x 802.3at avec la fonction IPM activée, le point d'accès démarre en mode sans restriction, mais peut appliquer dynamiquement des restrictions en fonction de la réserve d'énergie PoE et de la puissance réelle. Les restrictions des fonctions peuvent être programmées.
- Lorsqu'il est alimenté par 1x 802.3af avec la fonction IPM désactivée, le point d'accès réduit la radio 2,4 GHz à 1x1:1

Interfaces additionnelles

- EO : 10/100/1000BASE-T (RJ-45)
 - Auto-détection de la vitesse de liaison et MDI/MDX
 - PoE-PD : alimentation nominale 802.3at/bt 48 Vcc (classe 3 ou supérieure)
 - Norme 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)
- Bluetooth 5 et radio 802.15.4
 - 2,4 GHz
 - Bluetooth 5 : puissance de transmission jusqu'à 8 dBm et sensibilité du récepteur de -95 dBm
 - Zigbee : puissance de transmission jusqu'à 8 dBm et sensibilité du récepteur de -97 dBm
 - Puissance de transmission jusqu'à 4 dBm (classe 2) et sensibilité du récepteur de -91 dBm
- Indicateur visuel (LED multicolore) : Pour l'état du système et de la radio
- Bouton de réinitialisation : Réinitialisation d'usine (lors du démarrage de l'appareil)
- Interface de console USB-C

Montage

- Kits de montage en option :
 - AP-OUT-MNT-V1A : Kit de montage long sur poteau/mur à l'extérieur
 - AP-270-MNT-V2 : Kit de montage court sur poteau/mur à l'extérieur
 - AP-270-MNT-H1 : Kit de montage de point d'accès extérieur suspendu ou incliné
 - AP-270-MNT-H2 : Support mural ou plafonnier affleurant pour l'extérieur
 - AP-270-MNT-H3 : Kit de montage AP pour l'extérieur, suspendu ou à double inclinaison

Mécanique

- AP-565
 - Dimensions/poids (sans le support) :
 - 16,5 cm (L) x 16,5 cm (P) x 13 cm (H)
 - 6,5 pouces (L) x 6,5 pouces (P) x 5,1 pouces (H)
 - 1,03 kg/2.27 lbs
- AP-567
 - Dimensions/poids (sans le support) :
 - 16,5 cm (L) x 16,5 cm (P) x 13 cm (H)
 - 6,5 pouces (L) x 6,5 pouces (P) x 5,1 pouces (H)
 - 1,09 kg/2.4 lbs



Environnement

- En fonctionnement :
 - Température : -40° C 0 +55° C (-40° F 0 +140° F) avec charge solaire complète
 - Humidité : 5 % à 95 % sans condensation interne
 - Fonctionnement dans toutes les conditions météorologiques
- Stockage et transport :
 - Température : -40° C à +70° C (-40° F à +158° F)
- Altitude de fonctionnement : 3 000 m
- Eau et poussière
 - IP66/67
- Tolérance au sel
 - Testé selon ASTM B117-07A Brouillard salin 200 h
- Résistance au vent : Jusqu'à 265 Km/h
- Chocs et vibrations ETSI 300-19-2-4

Réglementations

- FCC/ISED
- Marquage CE
- Directive RED 2014/53/UE
- Directive EMC 2014/30/UE
- Directive sur les basses tensions 2014/35/UE
- UL/CEI/EN 60950
- EN 60601-1-1, EN60601-1-2
- Certificats ferroviaires :
 - EN 50155:2017 - Applications ferroviaires
 - EN 50121-1:2017 – Applications ferroviaires - Compatibilité électromagnétique
 - EN 50121-3-2 – Applications ferroviaires - Compatibilité électromagnétique
 - EN 50121-4:2016 – Applications ferroviaires -Immunité
 - CEI 61373 ed2:2008 – Applications ferroviaires - Chocs et vibrations

Pour obtenir des informations sur les réglementations et approbations propres à un pays, veuillez consulter votre représentant Aruba.

Numéro de modèle réglementaire

- AP-565 : APEX0565
- AP-567 : APEX0567

Certifications

- CB Scheme Safety, cTUVus
- Conformité plenum UL2043
- Certifié 802.11a/b/g/n/ par Wi-Fi Alliance
- Certifié Wi-Fi 6 (802.11ax) par la Wi-Fi Alliance
- Wi-Fi CERTIFIED™ ac (avec fonctions Wave 2)
- Passpoint® (version 2) avec ArubaOS et Instant 8.3+

Garantie

- Garantie à vie limitée

Système d'exploitation minimum

- ArubaOS et Aruba InstantOS 8.7.1.0
- ArubaOS 10.3.0.0



TABLEAU DES PERFORMANCES RF		
Bande, débit	Puissance d'émission maximale (dBm) par chaîne de transmission	Sensibilité du récepteur (dBm) par chaîne de réception
2,4 GHz, 802.11b		
1 Mbit/s	22	-97
11 Mbit/s	22	-89
2,4 GHz, 802.11g		
6 Mbit/s	22	-93
54 Mbit/s	20	-76
2,4 GHz, 802.11n/ac HT20		
MCS0	22	-93
MCS8	19	-75
2,4 GHz, 802.11ax HE20		
MCS0	22	-93
MCS11	17	-62
5 GHz, 802.11a		
6 Mbit/s	22	-92
54 Mbit/s	20	-75
5 GHz, 802.11n/ac HT20/VHT20		
MCS0	22	-92
MCS8	19	-72
5 GHz, 802.11n/ac HT40/VHT40		
MCS0	22	-90
MCS9	19	-65
5 GHz, 802.11ac VHT80		
MCS0	22	-88
MCS9	19	-63
5 GHz, 802.11ax HE20		
MCS 0	22	-94
MCS11	17	-62
5 GHz, 802.11ax HE40		
MCS0	22	-91
MCS11	17	-60
5 GHz, 802.11ax HE80		
MCS0	22	-87
MCS11	17	-57

Capacité maximale du matériel fourni (hors gain d'antenne). La puissance d'émission maximale est limitée par les réglementations locales.



RÉFÉRENCES DE COMMANDE DE CHÂSSIS

Numéro de pièce	Description
Points d'accès extérieurs unifiés de la gamme AP-560	
R4W40A	Point d'accès d'extérieur Aruba AP-565 (EG) double radio 802.11ax 2x2:2 avec antenne omnidirectionnelle intégrée
R4W41A	Point d'accès d'extérieur Aruba AP-565 (IL) double radio 802.11ax 2x2:2 avec antenne omnidirectionnelle intégrée
R4W42A	Point d'accès d'extérieur Aruba AP-565 (JP) double radio 802.11ax 2x2:2 avec antenne omnidirectionnelle intégrée
R4W43A	Point d'accès d'extérieur Aruba AP-565 (RW) double radio 802.11ax 2x2:2 avec antenne omnidirectionnelle intégrée
R4W44A	Point d'accès d'extérieur Aruba AP-565 (US) double radio 802.11ax 2x2:2 avec antenne omnidirectionnelle intégrée
R4W45A	Point d'accès d'extérieur Aruba AP-567 (EG) double radio 802.11ax 2x2:2 avec antenne directionnelle intégrée
R4W46A	Point d'accès d'extérieur Aruba AP-567 (IL) double radio 802.11ax 2x2:2 avec antenne directionnelle intégrée
R4W47A	Point d'accès d'extérieur Aruba AP-567 (JP) double radio 802.11ax 2x2:2 avec antenne directionnelle intégrée
R4W48A	Point d'accès d'extérieur Aruba AP-567 (RW) double radio 802.11ax 2x2:2 avec antenne directionnelle intégrée
R4W49A	Point d'accès d'extérieur Aruba AP-567 (US) double radio 802.11ax 2x2:2 avec antenne directionnelle intégrée
Points d'accès extérieurs unifiés de la gamme AP-560 FIPS/TAA	
R4W50A	Point d'accès d'extérieur Aruba AP-565 (EG) double radio 802.11ax 2x2:2 TAA avec antenne omnidirectionnelle intégrée
R4W51A	Point d'accès d'extérieur Aruba AP-565 (IL) double radio 802.11ax 2x2:2 TAA avec antenne omnidirectionnelle intégrée
R4W52A	Point d'accès d'extérieur Aruba AP-565 (JP) double radio 802.11ax 2x2:2 TAA avec antenne omnidirectionnelle intégrée
R4W53A	Point d'accès d'extérieur Aruba AP-565 (RW) double radio 802.11ax 2x2:2 TAA avec antenne omnidirectionnelle intégrée
R4W54A	Point d'accès d'extérieur Aruba AP-565 (US) double radio 802.11ax 2x2:2 TAA avec antenne omnidirectionnelle intégrée
R4W55A	Point d'accès d'extérieur Aruba AP-567 (EG) double radio 802.11ax 2x2:2 TAA avec antenne directionnelle intégrée
R4W56A	Point d'accès d'extérieur Aruba AP-567 (IL) double radio 802.11ax 2x2:2 TAA avec antenne directionnelle intégrée
R4W57A	Point d'accès d'extérieur Aruba AP-567 (JP) double radio 802.11ax 2x2:2 TAA avec antenne directionnelle intégrée
R4W58A	Point d'accès d'extérieur Aruba AP-567 (RW) double radio 802.11ax 2x2:2 TAA avec antenne directionnelle intégrée
R4W59A	Point d'accès d'extérieur Aruba AP-567 (US) double radio 802.11ax 2x2:2 TAA avec antenne directionnelle intégrée