

## FICHE TECHNIQUE

# POINTS D'ACCÈS SANS FIL GAMME ARUBA 570

Wi-Fi 6 (802.11ax) hautes performances  
pour environnements extérieurs

Les points d'accès de la gamme Aruba 570, étanches et résistants aux températures extrêmes, offrent des performances Wi-Fi 6 élevées dans des conditions environnementales difficiles à l'extérieur. Les points d'accès hautes performances et haute puissance de la gamme 570 offrent une capacité et une portée maximales. Ils offrent une fonctionnalité 4x4:4SS MU-MIMO, la fonctionnalité avancée ClientMatch d'Aruba et une balise Bluetooth intégrée pour offrir les services Aruba basés sur la localisation.

Spécialement conçus pour les environnements extérieurs les plus difficiles, les points d'accès de la gamme 570 supportent des températures extrêmes, l'humidité constante et les conditions pluvieuses, et ils sont totalement étanches, pour empêcher l'entrée des contaminants aériens. Toutes les interfaces électriques incluent une protection industrielle contre les surtensions.

Les points d'accès Aruba Wi-Fi 6 offrent une connectivité hautes performances dans les environnements mobiles et IoT denses. Avec des débits de données spatiales agrégées maximales allant jusqu'à 3 Gbit/s (HE80/HE40), les points d'accès de la gamme 570 offrent la vitesse et la fiabilité nécessaires aux environnements exigeants.

### UNE EFFICACITÉ INCROYABLE

Les points d'accès de la série Aruba 570 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 fonctionnalités incluent l'accès multiple par répartition orthogonale de la fréquence (OFDMA) par liaison montante et descendante, la liaison descendante MIMO multiutilisateur (MU-MIMO) et la colocation cellulaire. Avec jusqu'à 4 flux spatiaux et une capacité de canal de 160 MHz, la gamme 570 offre des fonctionnalités sans fil révolutionnaires pour toutes les applications.

Lire le livre blanc **802.11ax Multi-utilisateurs** pour plus d'informations.



### Avantages de la fonctionnalité OFDMA

Cette capacité permet aux points d'accès Wi-Fi 6 d'Aruba de gérer simultanément plusieurs clients Wi-Fi 6 sur une seule radio. L'utilisation du canal est optimisée par transaction en faisant correspondre la bande passante allouée dans un canal à la charge d'utilisateurs offerte. Ces sous-divisiones du canal sont appelées unités de ressources (UR).

### MIMO multi-utilisateurs (MU-MIMO)

Les points d'accès de la gamme 570 prennent en charge la fonction MU-MIMO sur la liaison descendante, comme les points d'accès Wi-Fi 5 (802.11ac Wave 2). Avec l'introduction de la fonctionnalité OFDMA dans le Wi-Fi 6, les frais généraux associés sont réduits et l'efficacité MU-MIMO est considérablement améliorée pour un grand nombre de clients.

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

La technologie brevetée ClientMatch d'Aruba, pilotée par l'IA, garantit que tous les clients sont connectés au point d'accès qui leur convient le mieux. Les mesures de session, les mesures de réseau, les applications et le type de client sont utilisés pour identifier et maintenir la meilleure connexion.

### Coexistence cellulaire avancée (ACC, Advanced Cellular Coexistence)

La fonction ACC utilise un filtrage intégré pour minimiser automatiquement l'impact des interférences des stations de base cellulaires à haute puissance, des systèmes d'antennes distribuées dans les bâtiments ainsi que des équipements de petite cellule et femtocell.

### Contrôle d'alimentation intelligent (IPM)

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



## FONCTIONNALITÉS DE LA PLATEFORME IOT

Les points d'accès Aruba Wi-Fi 6 Incluent une radio Bluetooth 5 et 802.15.4 intégrée pour la prise en charge de Zigbee afin de simplifier le déploiement et la gestion des services de localisation d'IoT, des services de suivi des actifs, des solutions de sécurité et des capteurs d'IoT. Cela permet aux entreprises de se servir de la gamme 570 comme plateforme IoT, ce qui évite d'avoir une infrastructure en superposition et des ressources informatiques supplémentaires.

### Temps de réveil visé (TWT)

Idéale pour les solutions IoT qui communiquent peu fréquemment, cette fonctionnalité Wi-Fi 6 permet aux devices IoT d'utiliser le protocole 802.11ax. La fonctionnalité TWT se coordonne avec les appareils des clients pour leur permettre de rester en veille pendant des périodes prolongées et d'utiliser des temps d'activation réduits pour communiquer avant le retour en veille. Cela prolonge considérablement la durée de vie utile des capteurs sur batterie basés sur le Wi-Fi 6.

## INFRASTRUCTURE SÉCURISÉE D'ARUBA

La gamme Aruba 570 fait partie intégrante de l'approche de sécurité zero trust d'Aruba visant à protéger l'authentification des utilisateurs et le trafic sans fil. Les principales fonctionnalités sont les suivantes :

### Protocoles WPA3 et Enhanced Open

Avec l'introduction du WPA3 et de l'Enhanced Open, un client certifié Wi-Fi 6 n'envoiera jamais de trafic non chiffré via les ondes radio. Même avec un réseau ouvert authentifié, Enhanced Open assure un chiffrement robuste pour la communication via les ondes radios.

Pour toutes les sessions d'utilisateurs Wi-Fi 6, chaque utilisateur dispose d'un chiffrement unique. Le cryptage change d'une session à l'autre lorsqu'il se déconnecte et se reconnecte.

### 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 est modifié, aucun changement de mot de passe ne sera nécessaire pour les autres appareils. Cette fonction est activée lorsque les réseaux sont déployés avec ClearPass Policy Manager.

### Tunnels VPN

Dans les déploiements de points d'accès à distance (RAP) et d'IAP-VPN, la gamme Aruba 570 peut servir à établir un tunnel SSL/IPSec VPN sécurisé vers une passerelle ou un contrôleur de mobilité configuré en tant que concentrateur VPN.

### Trusted Platform Module (TPM)

En vue de renforcer la sécurité des appareils, tous les points d'accès Aruba disposent d'un module 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 570 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 l'ensemble du chiffrement et de l'inspection. Les politiques sont appliquées en fonction du contexte, incluant le rôle de l'utilisateur, le type d'appareil, l'application et 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 570 fournit une connectivité pour un maximum de 512 clients associés par radio (1 024 au total).

### Fonctionnement et gestion flexibles

Une caractéristique unique des points d'accès Aruba est l'aptitude à fonctionner en mode avec ou sans contrôleur.

### 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 de la technologie](#).

### 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, la segmentation du trafic, le chiffrement des données et l'application des politiques. Pour en savoir plus, consultez la [Fiche technique ArubaOS](#).

### Options de gestion

Les solutions de gestion disponibles comprennent Aruba Central (géré dans le cloud) et Aruba AirWave (gestion sur site multi-fournisseurs).

Pour les grandes installations sur plusieurs sites, les points d'accès peuvent être expédiés et activés avec le provisionnement sans intervention (PSI) via Aruba Central ou AirWave. Cette possibilité permet d'accélérer le déploiement, de centraliser la configuration et de fournir une bonne visibilité du stock.

## FONCTIONNALITÉS WI-FI SUPPLÉMENTAIRES

### Formation de faisceaux transmission (TxBF)

Augmentation de la fiabilité et de la portée du signal

### Passpoint Version 2

Transfert cellulaire à Wi-Fi transparent pour les invités

### Sélection de fréquence dynamique (DFS)

Utilisation optimisée 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 possible de plusieurs antennes de transmission

### Codage temps-espace en blocs (STBC)

Robustesse accrue 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-570

### Variantes du matériel

- AP-574
  - 5 GHz : Quatre connecteurs Nf pour l'utilisation d'antenne externe
  - Deux connecteurs 2,4 GHz Nf pour l'utilisation d'antenne externe
  - BLE/Zigbee : Antenne omnidirectionnelle intégrée et gain maximal de 4,2 dBi
- AP-575
  - Antennes omnidirectionnelles intégrées
  - Antennes 5 GHz 5 dBi
  - Antennes 2,4 GHz 3,4 dBi
  - BLE/Zigbee : Antenne omnidirectionnelle intégrée et gain maximal de 6 dBi
- AP-577
  - Antennes directionnelles intégrées 90°H x 90°V
  - Antennes 5 GHz 5,6 dBi
  - Antennes 2,4 GHz 6,8 dBi
  - BLE/Zigbee : Antennes omnidirectionnelles intégrées avec gain maximal de 8,4 dBi

### Spécifications de la radio Wi-Fi

- Type de point d'accès : Renforcé pour l'extérieur, Wi-Fi 6 double radio, 5 GHz 4x4 MIMO et 2,4 GHz 2x2 MIMO
- Double radio configurable par logiciel : 5 GHz (Radio 0) et 2,4 GHz (Radio 1)

#### 5 GHz :

- Quatre flux spatiaux utilisateur unique (SU) MIMO pour un débit de données sans fil jusqu'à 4,8 Gbit/s vers un dispositif client individuel 4SS HE160 Wi-Fi 6 (maximum)
- Deux flux spatiaux utilisateur unique (SU) MIMO pour un débit de données sans fil jusqu'à 1,2 Gbit/s vers un dispositif client individuel 2SS HE80 Wi-Fi 6 (en général)

- Quatre flux spatiaux multiutilisateurs (MU) MIMO pour un débit de données sans fil jusqu'à 4,8 Gbit/s vers un maximum de quatre appareils clients 1SS ou deux appareils clients 2SS HE160 Wi-Fi 6 compatibles DL-MU-MIMO simultanément (maximum)
- Quatre flux spatiaux multiutilisateurs (MU) MIMO pour un débit de données sans fil jusqu'à 2,4 Gbit/s vers un maximum de quatre appareils clients 1SS ou deux appareils clients 2SS HE80 Wi-Fi 6 compatibles DL-MU-MIMO simultanément (en général)

#### 2,4 GHz

- Deux flux spatiaux utilisateur unique (SU) MIMO pour un débit de données sans fil jusqu'à 575 Mbit/s vers un dispositif client individuel 2SS HE40 Wi-Fi 6 (maximum)
- Deux flux spatiaux utilisateur unique (SU) MIMO pour un débit de données sans fil jusqu'à 287 Mbit/s vers un dispositif client individuel 2SS HE20 Wi-Fi 6 (en général)
- Support pour un maximum de 512 appareils clients associés par radio et 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 : HT20/40
- Prise en charge du très haut débit (VHT) 802.11ac : VHT20/40/80/160
- Prise en charge du haut rendement (HE) 802.11ax : HE20/40/80/160
- 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 (2,4 GHz) : 6,5 à 300 (MCS0 à MCS15, HT20 à HT40)
  - 802.11n (5 GHz) : 6,5 à 600 (MCS0 à MCS31, HT20 à HT40)
  - 802.11ac : (5 GHz) : 6,5 à 3 467 (MCS0 à MCS9, NSS = 1 à 4, VHT20 à VHT160)
  - 802.11ax (2,4 GHz) : 8,6 à 574 (MCS0 à MCS11, NSS = 1 à 2, HE20 à HE40)
  - 802.11ax (5 GHz) : 8,6 à 4803 (MCS0 à MCS11, NSS = 1 à 4, HE20 à HE160)
- Agrégation de paquets 802.11n/ac : 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 : +22 dBm par chaîne, +25 dBm agrégé (2x2)
  - Bande 5 GHz : +22 dBm par chaîne, +28 dBm agrégé (4x4)
  - 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 :
    - 574 : 25 + Gain d'antenne + Gain TxBF
    - 575 : 29,0 dBm EIRP
    - 577 : 34,4 dBm EIRP
  - Bande 5 GHz :
    - 574 : 28 + Gain d'antenne + Gain TxBF
    - 575 : 32,6 dBm de EIRP
    - 577 : 36 dBm de EIRP
- La coexistence cellulaire avancée (ACC) réduit 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 les canaux 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz et 160 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.
- Mesure précise de temps (FTM) 802.11mc pour une mesure précise de la distance.

## ALIMENTATION

- Consommation électrique maximale (pire des cas) :
  - Alimentation PoE (deux ports) : 32 W
  - Alimentation PoE (un seul port, fonction complète) : 26,1 W
- Consommation électrique maximale (pire des cas) en mode veille : 14 W (PoE simple) ou 16 W (PoE double)
- Consommation électrique maximale (pire des cas) en mode veille prolongée : 2,9 W (PoE simple) ou 3,9 W (PoE double)
- Le point d'accès prend en charge l'alimentation Power over Ethernet (PoE sur le port E0 et/ou E1)
- Lorsque l'alimentation PoE est fournie aux deux ports Ethernet, le point d'accès peut être configuré afin de combiner ou de prioriser les sources d'alimentation
- Les sources d'alimentation sont vendues séparément. Consultez la section relative aux informations sur les commandes pour plus de détails
- Lorsqu'il est alimenté par PoE 1x 802.3at (classe 4) et que la fonction IPM est désactivée, le point d'accès désactive l'autre port Ethernet. Dans la même configuration, mais avec la fonction IPM activée, le point d'accès démarre en mode sans restriction, mais peut appliquer dynamiquement des restrictions en fonction du budget PoE et de l'alimentation réelle. Les restrictions et l'ordre des fonctions peuvent être programmés.
- Le fonctionnement du point d'accès avec une source PoE 802.3af simple ou double (classe 3 ou inférieure) n'est pas pris en charge.

## INTERFACES ADDITIONNELLES

- E0 : Port HPE SmartRate (RJ-45)
  - Auto-détection de la vitesse de liaison (100/1000/2500BASE-T) et MDI/MDX
  - La vitesse de 2,5 Gbit/s est conforme aux spécifications NBase-T et 802.3bz
  - PoE-PD : alimentation nominale 802.3at/bt 48 Vcc (classe 4 ou supérieure)
  - Norme 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)
- E1 : 100/1000BASE-T (RJ-45)
  - Auto-détection de la vitesse de liaison et MDI/MDX
  - Norme 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)
  - PoE-PD : alimentation nominale 802.3at/bt 48 Vcc (classe 4 ou supérieure)
- Prise en charge de l'agrégation de liaisons (LACP) entre deux ports réseau pour la redondance et une capacité accrue



- Bluetooth 5 et radio 802.15.4
  - 2,4 GHz
  - Bluetooth 5 : puissance d'émission jusqu'à 8 dBm et sensibilité de réception jusqu'à -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-574

- Dimensions/poids (sans le support) :
  - 24 cm (L) x 24 cm (P) x 19 cm (H)/
  - 9.4 pouces (L) x 9.4 pouces (P) x 7.5 pouces (H)
  - 2.7 kg/6.0 lbs

### AP-575

- Dimensions/poids (sans le support) :
  - 24 cm (L) x 24 cm (P) x 27 cm (H)/
  - 9.4 pouces (L) x 9.4 pouces (P) x 10.6 pouces (H)
  - 2.5 kg/5.6 lbs

### AP-577

- Dimensions/poids (sans le support) :
  - 23 cm (L) x 22 cm (P) x 14 cm (H)
  - 9.0 pouces (L) x 8.7 pouces (P) x 5.6 pouces (H)
  - 2.1 kg/4.6 lbs

## ENVIRONNEMENT

- En fonctionnement :
  - Température : -40° C 0 +65° C (-40° F 0 +149° F) avec charge solaire complète
  - Humidité : 5 % à 93 % 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 CEM 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-574 : APEX0574
- AP-575 : APEX0575
- AP-577 : APEX0577

## CERTIFICATIONS

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

## GARANTIE

- Garantie à vie limitée

## SYSTÈME D'EXPLOITATION MINIMUM

- ArubaOS et Aruba InstantOS 8.7.0.0
- ArubaOS 10.2.0.0



<b>TABLEAU DES PERFORMANCES RF</b>		
	<b>Puissance d'émission maximale (dBm) par chaîne d'émission</b>	<b>Sensibilité du récepteur (dBm) par chaîne de réception</b>
<b>2,4 GHz, 802.11b</b>		
1 Mbit/s	22	-97
11 Mbit/s	22	-89
<b>2,4 GHz, 802.11g</b>		
6 Mbit/s	22	-94
54 Mbit/s	20	-76
<b>2,4 GHz, 802.11n/ac HT 20</b>		
MCS0	22	-93
MCS8	19	-72
<b>2,4 GHz, 802.11ax HE 20</b>		
MCS0	22	-93
MCS11	17	-62
<b>5 GHz, 802.11a</b>		
6 Mbit/s	22	-95
54 Mbit/s	20	-76
<b>5 GHz, 802.11n/ac HT 20/VHT 20</b>		
MCS0	22	-94
MCS8	19	-72
<b>5 GHz, 802.11n/ac HT 40/VHT 40</b>		
MCS0	22	-92
MCS9	19	-68
<b>5 GHz, 802.11ac VHT 80</b>		
MCS0	22	-90
MCS9	19	-65
<b>5 GHz, 802.11ac VHT 160</b>		
MCS0	22	-84
MCS9	19	-59
<b>5 GHz, 802.11ax HE 20</b>		
MCS0	22	-94
MCS11	17	-62
<b>5 GHz, 802.11ax HE 40</b>		
MCS0	22	-91
MCS11	17	-60
<b>5 GHz, 802.11ax HE 80</b>		
MCS0	22	-87
MCS11	17	-57
<b>5 GHz, 802.11ax HE 160</b>		
MCS0	22	-85
MCS11	17	-53

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



## INFORMATIONS DE COMMANDE

Numéro de pièce	Description
<b>Points d'accès extérieurs unifiés de la gamme AP-570</b>	
R4H09A	Point d'accès extérieur Aruba AP-574 (EG) 802.11ax 2x2:2/4x4:4 double radio 6 connecteurs Nf
R4H10A	Point d'accès extérieur Aruba AP-574 (IL) 802.11ax 2x2:2/4x4:4 double radio 6 connecteurs Nf
R4H11A	Point d'accès extérieur Aruba AP-574 (JP) 802.11ax 2x2:2/4x4:4 double radio 6 connecteurs Nf
R4H12A	Point d'accès extérieur Aruba AP-574 (RW) 802.11ax 2x2:2/4x4:4 double radio 6 connecteurs Nf
R4H13A	Point d'accès extérieur Aruba AP-574 (US) 802.11ax 2x2:2/4x4:4 double radio 6 connecteurs Nf
R4H14A	Point d'accès extérieur Aruba AP-575 (EG) double radio 802.11ax 2x2:2/4x4:4 avec antenne omnidirectionnelle intégrée
R4H15A	Point d'accès extérieur Aruba AP-575 (IL) double radio 802.11ax 2x2:2/4x4:4 avec antenne omnidirectionnelle intégrée
R4H16A	Point d'accès extérieur Aruba AP-575 (JP) double radio 802.11ax 2x2:2/4x4:4 avec antenne omnidirectionnelle intégrée
R4H17A	Point d'accès extérieur Aruba AP-575 (RW) double radio 802.11ax 2x2:2/4x4:4 avec antenne omnidirectionnelle intégrée
R4H18A	Point d'accès extérieur Aruba AP-575 (US) double radio 802.11ax 2x2:2/4x4:4 avec antenne omnidirectionnelle intégrée
R4H19A	Point d'accès extérieur Aruba AP-577 (EG) double radio 802.11ax 2x2:2/4x4:4 avec antenne directionnelle intégrée
R4H20A	Point d'accès extérieur Aruba AP-577 (IL) double radio 802.11ax 2x2:2/4x4:4 avec antenne directionnelle intégrée
R4H21A	Point d'accès extérieur Aruba AP-577 (JP) double radio 802.11ax 2x2:2/4x4:4 avec antenne directionnelle intégrée
R4H22A	Point d'accès extérieur Aruba AP-577 (RW) double radio 802.11ax 2x2:2/4x4:4 avec antenne directionnelle intégrée
R4H23A	Point d'accès extérieur Aruba AP-577 (US) double radio 802.11ax 2x2:2/4x4:4 avec antenne directionnelle intégrée
<b>Points d'accès extérieurs unifiés de la série AP-570 FIPS/TAA</b>	
R4H24A	Point d'accès extérieur Aruba AP-574 (EG) TAA 802.11ax 2x2:2/4x4:4 double radio 6 connecteurs Nf
R4H25A	Point d'accès extérieur Aruba AP-574 (IL) TAA 802.11ax 2x2:2/4x4:4 double radio 6 connecteurs Nf
R4H26A	Point d'accès extérieur Aruba AP-574 (JP) TAA 802.11ax 2x2:2/4x4:4 double radio 6 connecteurs Nf
R4H27A	Point d'accès extérieur Aruba AP-574 (RW) TAA 802.11ax 2x2:2/4x4:4 double radio 6 connecteurs Nf
R4H28A	Point d'accès extérieur Aruba AP-574 (US) TAA 802.11ax 2x2:2/4x4:4 double radio 6 connecteurs Nf
R4H29A	Point d'accès extérieur Aruba AP-575 (EG) TAA double radio 802.11ax 2x2:2/4x4:4 avec antenne omnidirectionnelle intégrée
R4H30A	Point d'accès extérieur Aruba AP-575 (IL) TAA double radio 802.11ax 2x2:2/4x4:4 avec antenne omnidirectionnelle intégrée
R4H31A	Point d'accès extérieur Aruba AP-575 (JP) TAA double radio 802.11ax 2x2:2/4x4:4 avec antenne omnidirectionnelle intégrée
R4H32A	Point d'accès extérieur Aruba AP-575 (RW) TAA double radio 802.11ax 2x2:2/4x4:4 avec antenne omnidirectionnelle intégrée
R4H33A	Point d'accès extérieur Aruba AP-575 (US) TAA double radio 802.11ax 2x2:2/4x4:4 avec antenne omnidirectionnelle intégrée
R4H34A	Point d'accès extérieur Aruba AP-577 (EG) TAA double radio 802.11ax 2x2:2/4x4:4 avec antenne directionnelle intégrée
R4H35A	Point d'accès extérieur Aruba AP-577 (IL) TAA double radio 802.11ax 2x2:2/4x4:4 avec antenne directionnelle intégrée
R4H36A	Point d'accès extérieur Aruba AP-577 (JP) TAA double radio 802.11ax 2x2:2/4x4:4 avec antenne directionnelle intégrée
R4H37A	Point d'accès extérieur Aruba AP-577 (RW) TAA double radio 802.11ax 2x2:2/4x4:4 avec antenne directionnelle intégrée
R4H38A	Point d'accès extérieur Aruba AP-577 (US) TAA double radio 802.11ax 2x2:2/4x4:4 avec antenne directionnelle intégrée

Pour plus d'informations sur les références de commande et les accessoires compatibles, veuillez vous référer au guide de commande.

7