

FICHE TECHNIQUE

POINTS D'ACCÈS CAMPUS DE LA GAMME ARUBA 500

Wi-Fi 6 (802.11ax) rentable pour les environnements intérieurs de densité moyenne

Ces points d'accès Wi-Fi 6 abordables assurent une connectivité haute performance aux entreprises qui font face à un nombre croissant de besoins en matière d'IdO et de mobilité. Avec un taux maximum de données agrégées de 1,49 Gbit/s (HE 80/HE 20), ils offrent la vitesse et la fiabilité nécessaires pour les sites et espaces de travail tels que les écoles, les bureaux de taille moyenne et les détaillants.

UNE EFFICACITÉ INCROYABLE

Les points d'accès de la gamme Aruba 500 sont également conçus pour optimiser l'expérience utilisateur en exploitant au maximum le rendement Wi-Fi et en réduisant considérablement les conflits de diffusion entre les clients.

Ils incluent des fonctionnalités d'accès multiple par répartition orthogonale de la fréquence (OFDMA) et d'optimisation cellulaire. Avec jusqu'à 2 flux spatiaux (2SS) et une bande passante de 80 MHz (HE 80), la gamme 500 offre des capacités sans fil révolutionnaires pour les entreprises soucieuses de leur budget.

Lisez le [Guide de référence Wi-Fi 6](#) pour plus d'informations.

Avantages de l'OFDMA

Cette fonctionnalité permet aux points d'accès Aruba de gérer simultanément plusieurs clients Wi-Fi 6 sur chaque canal, quel que soit le type d'appareil ou 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 et n'ont pas à se disputer le temps de diffusion et la bande passante.



CARACTÉRISTIQUES CLÉS

- Vitesse maximale réelle de 1,49 Gbit/s (HE 80/HE 20)
- Sécurité des protocoles WPA3 et Enhanced Open
- Technologie intégrée qui résout les problèmes de clients rémanents des appareils Wi-Fi 6 et Wi-Fi 5
- OFDMA pour améliorer le rendement avec plusieurs utilisateurs
- Prise en charge du Bluetooth 5 compatible IdO et du Zigbee

Aruba Air Slice™ pour étendre l'assurance des applications

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 de la stratégie** (PEF) d'Aruba et de la technologie d'inspection approfondie des paquets (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™ pour les points d'accès utilise Aruba Central pour la gestion. Les points d'accès avec contrôleur seront pris en charge dans une prochaine version du logiciel.



Optimisation des clients compatibles Wi-Fi 6

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

Cette fonctionnalité utilise un filtrage intégré 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 également être configurés pour activer ou désactiver des fonctionnalités en fonction de l'alimentation PoE disponible. Cette capacité est idéale lorsque les commutateurs filaires ont consommé tout leur budget énergétique.

CAPACITÉS DE LA PLATEFORME IDO

Tout comme les points d'accès Wi-Fi 6 d'Aruba, la gamme 500 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'IdO. Cela permet aux entreprises de se servir de la gamme 500 comme plateforme IdO, ce qui évite d'avoir une infrastructure en superposition et des ressources informatiques supplémentaires.

Temps de réveil visé (TWT)

Idéal pour les IdO 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 500 inclut des composants de la solution 360 Secure Fabric 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 nouvelle 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 périphériques WPA2 : si le mot de passe Wi-Fi d'un périphérique ou d'un type de périphérique est modifié, aucun changement de mot de passe ne sera nécessaire pour les autres périphériques. Nécessite ClearPass Policy Manager

Tunnels VPN

Dans les déploiements de points d'accès à distance (RAP) et d'IAP-VPN, la gamme Aruba 500 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 d'une meilleure assurance 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 stratégies, la gamme Aruba 500 utilise la fonction de pare-feu d'application de la stratégie (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 stratégies 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 HAUT E DENSITÉ

Chaque point d'accès de la gamme Aruba 500 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

Nos points d'accès unifiés peuvent fonctionner de façon autonome ou avec une passerelle pour plus d'évolutivité, de sécurité et de facilité de gestion. Les points d'accès peuvent être déployés via le provisionnement sans intervention, sans expertise technique sur site, pour faciliter l'installation dans les filiales et pour le télétravail.

Les points d'accès Aruba peuvent être gérés à l'aide de solutions basées sur le cloud ou sur site pour n'importe quel campus, filiale ou environnement de travail distant. En tant que console de gestion et d'orchestration pour Aruba ESP (Edge Services Platform), Aruba Central offre une vue unifiée pour superviser chaque aspect des réseaux LAN sans fil et filaires, WAN et VPN. Les fonctionnalités d'analyse pilotée par l'IA, d'orchestration et d'automatisation de bout en bout et de sécurité avancée sont intégrées dans la solution de manière native.

FONCTIONNALITÉS WI-FI SUPPLÉMENTAIRES

Chaque point d'accès intègre également les technologies normalisées suivantes :

Formation de faisceaux de transmission (TxBF)	Augmentation de la fiabilité et de la portée du signal
Passpoint Wi-Fi (édition 2) (Hotspot 2.0)	Transfert cellulaire à Wi-Fi sans heurt pour les invités
Sélection de fréquence dynamique (DFS)	Optimisation de l'utilisation du spectre RF disponible
Combinaison à rapport maximal (MRC)	Amélioration des performances du récepteur
Diversité de retard/décalage cyclique (CDD/CSD)	Meilleure performance RF en liaison descendante
Codage temps-espace en blocs	Augmentation de la portée et amélioration de la réception
Contrôle de parité de faible densité (LDPC)	Correction des erreurs à haute efficacité pour un meilleur débit
Protocole Fine Timing Measurement (FTM) 802.11mc	Pour une mesure précise de la portée



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		
Modèle	AP-504	AP-505
Type de point d'accès	Intérieur, double radio, MIMO 2x2 5 GHz et 2,4 GHz 802.11ax	
Radio 5 GHz	Deux flux spatiaux utilisateur unique (SU) MIMO pour un débit de données sans fil jusqu'à 1,2 Gbit/s vers des dispositifs clients 2SS HE80 802.11ax	
Radio 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) vers des dispositifs clients 2SS HE80 802.11ax	
Nombre maximal de dispositifs clients associés	Jusqu'à 256 dispositifs clients associés par radio	
Nombre maximal de BSSID	16 BSSID par radio	
Bandes de fréquence prises en charge (des restrictions propres aux pays s'appliquent)	<ul style="list-style-type: none"> • 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 5,895 GHz U-NII-4 	
Canaux disponibles	Selon le domaine réglementaire configuré	
Technologies radio prises en charge	<ul style="list-style-type: none"> • 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 8 unités ressources 	
Types de modulation pris en charge :	<ul style="list-style-type: none"> • 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 (Mb/s) :	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11b : 1, 2, 5,5, 11 • 802.11a/g : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 • 802.11n : 6,5 à 300 (MCS 0 à MCS 15, HT 20 à HT 40), 400 avec 256-QAM • 802.11ac : 6,5 à 867 (MCS 0 à MCS 9, NSS = 1 à 2, VHT 20 à VHT 80), 1 083 avec 1024-QAM • 802.11ax (2,4 GHz) : 3,6 à 574 (MCS 0 à MCS 11, NSS = 1 à 2, HE 20 à HE 40) • 802.11ax (5 GHz) : 3,6 à 1,201 (MCS 0 à MCS 11, NSS = 1 à 2, HE 20 à HE 80) 	
Agrégation de paquets 802.11n/ac :	A-MPDU, A-MSDU	
Puissance de transmission :	configurable par incréments de 0,5 dBm	
Puissance de transmission (agrégée, total conduit) maximale (limitée par la réglementation locale) :	Bande 2,4 GHz : +21 dBm (18 dBm par chaîne) Bande 5 GHz : +21 dBm (18 dBm par chaîne) Remarque : le gain d'antenne n'est pas pris en compte dans les niveaux de puissance de transmission par conduction indiqués. Vous devez ajouter le gain d'antenne pour obtenir la puissance de transmission totale (EIRP).	



ANTENNES WI-FI

AP-504	AP-505
Deux connecteurs RP-SMA (femelles) pour les antennes double bande externes (A0 à A1, correspondant aux chaînes de radio 0 et 1). Dans le pire des scénarios, perte interne entre l'interface radio et les connecteurs d'antenne externes (en raison du « diplexage » du circuit) : 0,7 dB dans la bande des 2,4 GHz et 1,3 dB dans celle des 5 GHz.	Deux antennes double bande intégrées omnidirectionnelles et orientées vers le bas pour MIMO 2x2 avec gain d'antenne maximal de 4,9 dBi dans la bande des 2,4 GHz et 5,7 dBi dans la bande des 5 GHz. Les antennes intégrées sont optimisées pour une installation des points d'accès en position horizontale au plafond. L'angle d'inclinaison pour un gain maximal est d'environ 30 degrés. <ul style="list-style-type: none"> En combinant les modèles de chacune des antennes des radios MIMO, le gain maximal du modèle moyen combiné est de 4,3 dBi en 2,4 GHz et 5,6 dBi en 5 GHz.

AUTRES INTERFACES

Modèle	AP-504	AP-505
E0 : Port réseau filaire Ethernet (RJ-45)	<ul style="list-style-type: none"> Auto-détection de la vitesse de liaison (10/100/1000BASE-T) et MDI/MDX PoE-PD : alimentation nominale PoE 802.3af/at 48 Vcc (classe 3 ou 4) Norme 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) 	
Interface d'alimentation CC	12 Vcc (nominal, +/- 5 %), accepte les fiches cylindriques à centre positif de 2,1 mm/5,5 mm d'une longueur de 9,5 mm	
Interface hôte USB 2.0 (connecteur de type A)	Capable de fournir jusqu'à 1 A/5 W à un appareil connecté	
Radio Bluetooth Low Energy (BLE 5.0) et Zigbee (802.15.4)	<ul style="list-style-type: none"> BLE : puissance de transmission jusqu'à 7 dBm (classe 1) et sensibilité du récepteur de -93 dBm (1 Mb/s) Zigbee : puissance d'émission jusqu'à 6 dBm et sensibilité de réception jusqu'à -96 dBm Antenne omnidirectionnelle intégrée, polarisée à la verticale, orientée vers le bas d'environ 30 degrés et avec un gain maximal de 3,3 dBi	
Indicateurs visuels (deux LED multicolores) :	Pour l'état du système et de la radio	
Bouton de réinitialisation :	réinitialisation des paramètres d'usine, contrôle du mode LED (normal/désactivé)	
Interface de console série	Propriétaire, connecteur USB micro-B	
Logement de sécurité	Verrou de sécurité Kensington	

SOURCE ET CONSOMMATION D'ÉNERGIE

Modèle	AP-504	AP-505
Sources d'alimentation : Le point d'accès prend en charge l'alimentation CC directe et Power over Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> Le point d'accès prend en charge l'alimentation CC directe et Power over Ethernet Lorsque des sources d'alimentation CC et PoE sont disponibles, l'alimentation CC est prioritaire par rapport à l'alimentation PoE Les sources d'alimentation sont vendues séparément ; voir le guide de commande de la gamme 500 pour plus de détails Lorsqu'il est alimenté par un courant continu ou par une source PoE 802.3at (classe 4), le point d'accès fonctionne sans restriction. Lorsqu'il est alimenté par une source 802.3af (classe 3) PoE et que la fonction IPM est désactivée, le point d'accès désactive le port USB. 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 de la réserve d'alimentation POE et de la puissance réelle. Les restrictions et l'ordre des fonctions peuvent être programmés. 	
Consommation électrique maximale (dans le pire des cas) (sans / avec un périphérique USB connecté) :	<ul style="list-style-type: none"> Alimentation CC : 8,9 W / 14,2 W. Alimentation POE (802.3at) : 11,0 W / 16,5 W. Alimentation POE (802.3af) : 11,0 W / 13,5 W. En supposant que l'alimentation jusqu'au périphérique USB connecté soit au moins égale à 5 W. 	
Consommation électrique maximale (dans le pire des cas) en mode veille :	4,3 W (CC) ou 6,2 W (POE).	
Consommation électrique maximale (dans le pire des cas) en mode veille prolongée :	1,7 W (CC) ou 3,7 W (POE).	



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	AP-505
Dimensions/poids (AP-505 ; unité, sans le support de montage) :	160 mm (L) x 161 mm (P) x 37 mm (H) 500 g
Dimensions/poids (AP-505 ; expédition) :	193 mm (L) x 183 mm (P) x 63 mm (H) 645 g
Détails de montage	Un support de montage a été préinstallé à l'arrière du point d'accès. Ce support est utilisé pour fixer le point d'accès à l'un des kits de montage (vendu séparément) ; voir le guide de commande de la gamme 500 pour plus de détails.

SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES

Modèle	AP-504	AP-505
Conditions de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> • Température : 0° C à +50° C • Humidité : 5 à 93 % sans condensation • Ce point d'accès est conçu pour être utilisé dans les espaces de traitement de l'air • Environnements ETS 300 019 classe 3.2 	
Conditions de stockage et de transport	<ul style="list-style-type: none"> • Température : -40° C à +70° C • Humidité : 5 à 93 % sans condensation • Environnements ETS 300 019 classes 1.2 et 2.3 	

FIABILITÉ

Modèle	AP-504	AP-505
Durée moyenne entre les incidents (MTBF) :	1,3 million d'heures (148 ans) à une température de fonctionnement de +25° C.	

CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE ET AUX NORMES DE SÉCURITÉ

Modèle	AP-504	AP-505
Numéros de modèle réglementaire	APIN0504	APIN0505
Version minimale d'ArubaOS	<ul style="list-style-type: none"> • ArubaOS et Aruba InstantOS 8.6.0.0 • ArubaOS 10.1.0.0 	
Conformité réglementaire (pour obtenir des informations sur la conformité aux réglementations et approbations propres à un pays, veuillez consulter votre représentant Aruba).	<ul style="list-style-type: none"> • FCC/ISED • Marquage CE • Directive RED 2014/53/EU • Directive CEM 2014/30/EU • Directive sur les basses tensions 2014/35/EU • UL/CEI/EN 60950 • EN 60601-1-1, EN60601-1-2 	<ul style="list-style-type: none"> • Certificats ferroviaires (AP-505 uniquement) : <ul style="list-style-type: none"> - EN 50155:2017 - Applications ferroviaires - EN 50121-1:2017 - CEM ferroviaire - EN 50121-3-2 - CEM ferroviaire - EN 50121-4:2016 - Immunité ferroviaire - CEI 61373 ed2:2008 - Chocs et vibrations lors des transports ferroviaires
Certifications	<ul style="list-style-type: none"> • Conformité plenum UL 2043 • Wi-Fi Alliance : <ul style="list-style-type: none"> - Certifié Wi-Fi a, b, g, n, ac - Certifié Wi-Fi 6 (ax) - WPA, WPA2 et WPA3 - Entreprise avec option CNSA, Personal (SAE), Enhanced Open (OWE) - WMM, WMM-PS, Wi-Fi Agile Multiband - Passpoint (édition 2) - Emplacement Wi-Fi • Bluetooth SIG • Ethernet Alliance (POE, dispositif PD, classe 4) 	



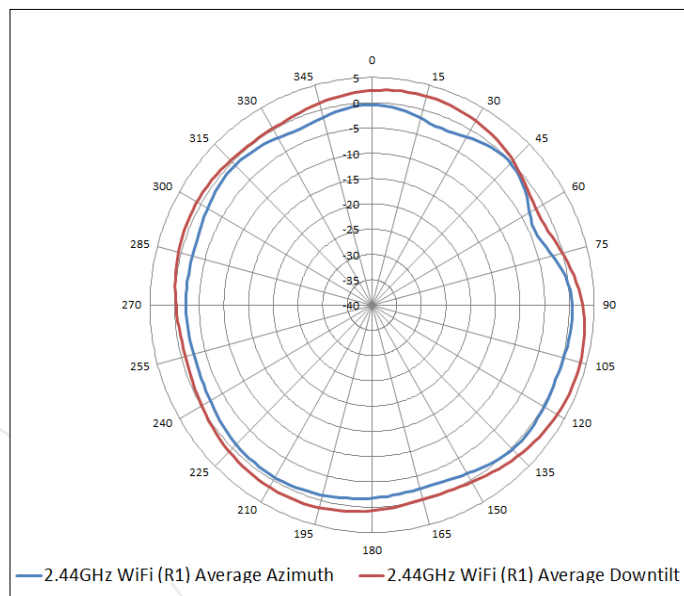
TABLEAU DES PERFORMANCES RF		
Bande, taux	Puissance de transmission maximale (dBm) par chaîne de transmission	Sensibilité du récepteur (dBm) par chaîne de réception
2,4 GHz, 802.11b		
1 Mbit/s	18	-98
11 Mbit/s	18	-90
2,4 GHz, 802.11g		
6 Mbit/s	18	-93
54 Mbit/s	18	-76
2,4 GHz, 802.11n HT 20		
MCS0	18	-93
MCS7	16	-75
2,4 GHz, 802.11ax HE 20		
MCS0	18	-93
MCS11	14	-62
5 GHz, 802.11a		
6 Mbit/s	18	-92
54 Mbit/s	18	-75
5GHz, 802.11n HT 20		
MCS0	18	-92
MCS7	16	-74
5 GHz, 802.11n HT 40		
MCS0	18	-90
MCS7	16	-71
5 GHz, 802.11ac VHT 20		
MCS0	18	-92
MCS9	16	-69
5 GHz, 802.11ac VHT 40		
MCS0	18	-90
MCS9	16	-65
5 GHz, 802.11ac VHT 80		
MCS0	18	-87
MCS9	16	-62
5 GHz, 802.11ax HE 20		
MCS0	18	-93
MCS11	14	-62
5 GHz, 802.11ax HE 40		
MCS0	18	-90
MCS11	14	-59
5 GHz, 802.11ax HE 80		
MCS0	18	-87
MCS11	14	-56



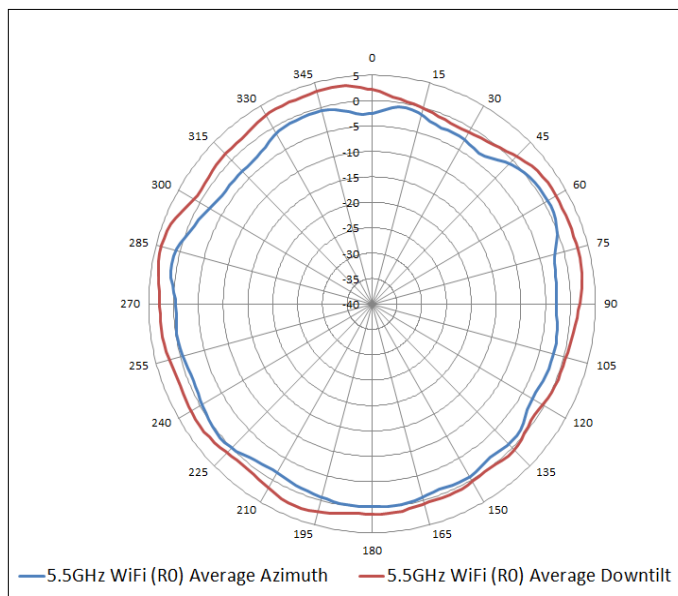
SCHÉMAS D'ORIENTATION DES ANTENNES

Plans horizontaux (vue de dessus)

Affichage des modèles d'azimut (0 degré) et d'inclinaison de 30 degrés vers le bas (moyenne des modèles pour toutes les antennes concernées)



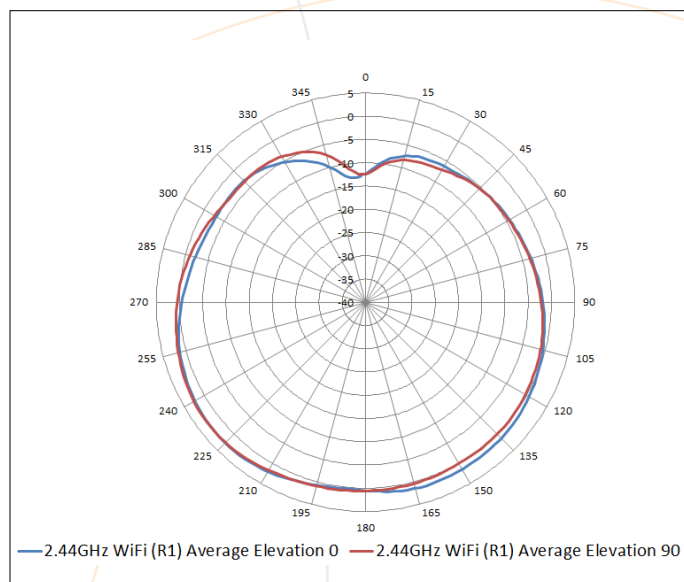
Wi-Fi 2,44 GHz (antennes 1, 2)



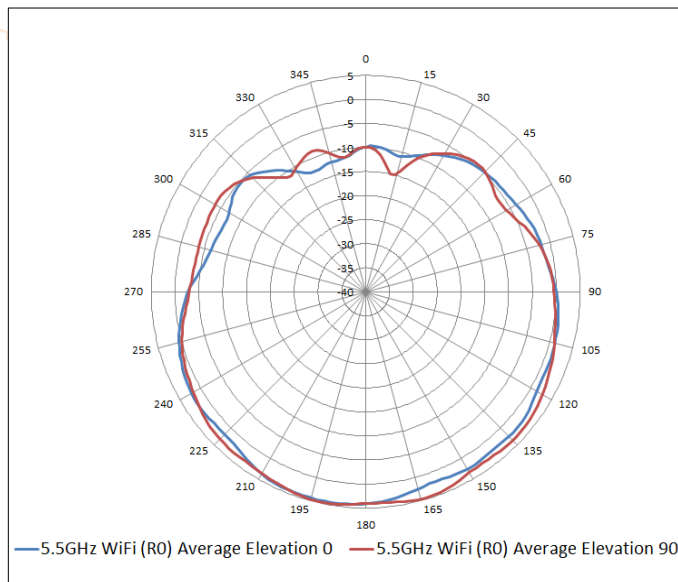
Wi-Fi 5,5 GHz (antennes 1, 2)

Plans verticaux (élévation) (vue latérale, point d'accès vers le bas)

Vue latérale avec le point d'accès tourné de 0 et 90 degrés (moyenne des modèles pour toutes les antennes applicables)



Wi-Fi 2,44 GHz (antennes 1, 2)



Wi-Fi 5,5 GHz (antennes 1, 2)



INFORMATIONS POUR ACHAT

Référence	Description
Points d'accès campus gamme Aruba 500	
Points d'accès avec antenne interne	
R2H25A	Point d'accès campus unifié Aruba AP-505 (EG) double radio 2x2:2 802.11ax, antennes internes
R2H26A	Point d'accès campus unifié Aruba AP-505 (IL) double radio 2x2:2 802.11ax, antennes internes
R2H27A	Point d'accès campus unifié Aruba AP-505 (JP) double radio 2x2:2 802.11ax, antennes internes
R2H28A	Point d'accès campus unifié Aruba AP-505 (RW) double radio 2x2:2 802.11ax, antennes internes
R2H28ACM	Point d'accès Campus unifié Aruba CM AP-505 (RDM) Double radio 2x2:2 802.11ax avec antennes internes
R2H29ACM	Point d'accès Campus unifié Aruba CM AP-505 (US) Double radio 2x2:2 802.11ax avec antennes internes
R2H29A	Point d'accès campus unifié Aruba AP-505 (US) double radio 2x2:2 802.11ax, antennes internes
Points d'accès à antenne externe	
R2H19A	Point d'accès campus unifié Aruba AP-504 (EG) double radio 2x2:2 802.11ax, antennes externes
R2H20A	Point d'accès campus unifié Aruba AP-504 (IL) double radio 2x2:2 802.11ax, antennes externes
R2H21A	Point d'accès campus unifié Aruba AP-504 (JP) double radio 2x2:2 802.11ax, antennes externes
R2H22A	Point d'accès campus unifié Aruba AP-504 (RW) double radio 2x2:2 802.11ax, antennes externes
R2H23A	Point d'accès campus unifié Aruba AP-504 (US) double radio 2x2:2 802.11ax, antennes externes
Points d'accès à antenne interne - Modèles TAA	
R2H35A	Point d'accès campus unifié Aruba AP-505 (EG) TAA double radio 2x2:2 802.11ax, antennes internes
R2H36A	Point d'accès campus unifié Aruba AP-505 (IL) TAA double radio 2x2:2 802.11ax, antennes internes
R2H37A	Point d'accès campus unifié Aruba AP-505 (JP) TAA double radio 2x2:2 802.11ax, antennes internes
R2H38A	Point d'accès campus unifié Aruba AP-505 (RW) TAA double radio 2x2:2 802.11ax, antennes internes
R2H39A	Point d'accès campus unifié Aruba AP-505 (US) TAA double radio 2x2:2 802.11ax, antennes internes
Points d'accès à antenne externe - Modèles TAA	
R2H30A	Point d'accès campus unifié Aruba AP-504 (EG) TAA double radio 2x2:2 802.11ax, antennes externes
R2H31A	Point d'accès campus unifié Aruba AP-504 (IL) TAA double radio 2x2:2 802.11ax, antennes externes
R2H32A	Point d'accès campus unifié Aruba AP-504 (JP) TAA double radio 2x2:2 802.11ax, antennes externes
R2H33A	Point d'accès campus unifié Aruba AP-504 (RW) TAA double radio 2x2:2 802.11ax, antennes externes
R2H34A	Point d'accès campus unifié Aruba AP-504 (US) TAA double radio 2x2:2 802.11ax, antennes externes
Pour les accessoires compatibles, voir le guide de commande de la gamme 500	

Remarque : Toutes les références matérielles peuvent être gérées par Aruba Central. Les références Central Managed (CM) sont utilisées pour simplifier les commandes aux États-Unis et au Canada uniquement.

Ressources :

Guide de commande de la gamme 500