

HPE Aruba Networking 503 Series Campus Access Points

HPE Aruba Networking AP-503-US Dual Radio 2x2 802.11ax Wi-Fi 6 Campus Access Point (R8M99A)



Nouveautés

- Les points d'accès Wi-Fi 6 économiques offrent un débit de données combiné maximal pouvant atteindre 1,49 Gbit/s.
- Prend en charge les fonctionnalités Wi-Fi 6 (802.11ax) y compris la technologie OFDMA pour l'efficacité multiutilisateur et les protocoles WPA et Enhanced Open pour une sécurité renforcée.
- La segmentation dynamique et les

Vue d'ensemble

Les HPE Aruba Networking 503 Series Campus Access Points offrent une couverture Wi-Fi 6 rentable pour les environnements intérieurs tels que les bureaux, les établissements scolaires et les commerces de taille moyenne où le nombre de connexions réseau simultanées est limité. Avec un débit de données combiné maximal de 1,49 Gbit/s, la série 503 fournit une connectivité Wi-Fi fiable et rentable pour les environnements à densité moyenne.

La série 503 est certifiée Wi-Fi CERTIFIED™ et intègre les fonctionnalités 802.11ax : la technologie OFDMA pour l'efficacité multi-utilisateur, fonction Target Wake Time (TWT) pour prolonger l'autonomie des devices IoT

pare-feux de mise en application des politiques garantissent automatiquement l'uniformité des politiques sur l'ensemble des réseaux filaires et sans fil, renforçant ainsi la sécurité des utilisateurs et des dispositifs.

connectés, et protocoles WPA3 et Enhanced Open pour une sécurité renforcée des mots de passe et des invités. La Série 503 inclut une garantie limitée à vie.

- Gestion flexible avec HPE Aruba Networking Central piloté par l'IA.
- Disponible par lots de dix en option dans un emballage écoresponsable.

Caractéristiques

De meilleures performances avec le Wi-Fi 6

Les points d'accès Campus HPE Aruba Networking Série 503 offrent une vitesse maximale de 1,49 Gb/s avec jusqu'à 2 flux spatiaux et des canaux 80 MHz (HE80).

Wi-Fi CERTIFIED™ avec prise en charge des fonctionnalités du Wi-Fi 6 telles que l'OFDMA, le MU-MIMO bidirectionnel et la fonction Target Wait Time (TWT) pour améliorer l'efficacité. Permet aux points d'accès HPE Aruba Networking de gérer simultanément plusieurs clients Wi-Fi 6 sur chaque canal, quel que soit l'appareil ou le type de trafic.

Expérience sans fil améliorée grâce à la technologie ClientMatch de HPE Aruba Networking, qui résout les problèmes de clients rémanents en dirigeant un client vers le point d'accès offrant le meilleur signal radio.

Gestion flexible et accès simplifié

Les points d'accès Campus HPE Aruba Networking série 503 peuvent être gérés via HPE Aruba Networking Central, une solution pilotée par l'IA qui simplifie les opérations informatiques, améliore l'agilité et réduit les coûts grâce à une gestion unifiée des réseaux de campus, de succursales, de sites distants, de datacenters et IoT sur un tableau de bord unique.

Le déploiement dans les filiales ou les sites de travail distants peut être effectué rapidement et en toute facilité sans expertise technique sur site grâce à une provisionnement sans intervention.

Prise en charge transparente [1] des protocoles sans fil Bluetooth 5 et Zigbee en utilisant une radio d'expansion IoT en option (à acheter séparément).

Accès sécurisé

Les points d'accès Campus HPE Aruba Networking série 503 offrent une sécurité renforcée à segmentation dynamique afin d'éliminer la tâche fastidieuse et sujette à l'erreur de gestion des VLAN, ACL et sous-réseaux complexes et statiques en attribuant dynamiquement des politiques et en maintenant le trafic protégé et séparé.

La fonction TWT (temps d'éveil de la cible) de Wi-Fi 6 établit un calendrier de communication entre les clients pour réduire la consommation d'énergie et les conflits de temps de diffusion.

Ils offrent des protocoles renforcés de chiffrement et d'authentification avec WPA3, un stockage protégé des identifiants de connexion et des clés pour l'accès des invités avec Enhanced Open, et des pare-feux de mise en œuvre des politiques d'accès au niveau de l'IoT et des utilisateurs (PEF).

Le PEF applique automatiquement les politiques basées sur le rôle utilisateur, le type d'appareil, les applications, et les emplacements et il segmente le trafic de manière dynamique.

Pour renforcer la sécurité des dispositifs, les points d'accès disposent d'un module TPM (Trusted Platform Module) afin de stocker les identifiants, les mots de passe et le code de démarrage sous haute protection.

Caractéristiques techniques		HPE Aruba Networking AP-503-US Dual Radio 2x2 802.11ax Wi-Fi 6 Campus Access Point
Product Number	R8M99A	
Déploiement	En intérieur	
Génération Wi-Fi	Wi-Fi 6 (802.11ax)	
Radios Wi-Fi	Dual 2x2	
Options de configuration radio	2.4 GHz and 5 GHz	
Bandes passantes prises en charge et débit de données maximal	20/40 (2.4 GHz), 20/40/80 (5 GHz), maximum peak data rate 1.49 Gbps	
Antenne Wi-Fi	AP-503 : Antennes intégrées (omnidirectionnelles et orientées vers le bas) pour MIMO 2x2 avec gain d'antenne maximal de 1,7 dBi dans la bande des 2,4 GHz, et 4,8 dBi dans la bande des 5 GHz.	
Filtration ultra triple bande (UTB)	Non	
Prise en charge IoT	USB 2.0 type A	
Capteur intégré	Non	
Support cellulaire	Modem LTE USB (vendu séparément)	
Interface réseau filaire	1 x 1GbE	
Support MACsec	Non	
Prise en charge du système d'exploitation des points d'accès	HPE Aruba Networking Wireless Operating System and HPE Aruba Networking Instant OS 8.11.1.0 and later HPE Aruba Networking Wireless Operating System 10.5.0.0 and later	
Gestion des points d'accès	Sur site cloud public Virtual Private Cloud (VPC) as-a-service	
Certifications et conformités	Ethernet Alliance (POE, dispositif PD, Classe 3) Wi-Fi Alliance (WFA: Wi-Fi CERTIFIED a, b, g, n, ac Wi-Fi CERTIFIED 6 WPA, WPA2 and WPA3- Enterprise avec option CNSA Personal (SAE) Enhanced Open (OWE) WMM WMM-PS Wi-Fi Agile Multiband	

Caractéristiques techniques		HPE Aruba Networking AP-503-US Dual Radio 2x2 802.11ax Wi-Fi 6 Campus Access Point
Communications de données	FCC/ISED Marquage CE Directive RED 2014/53/UE Directive CEM 2014/30/UE Directive Basse tension 2014/35/UE UL/CEI/EN 62368-1	
Garantie	Garantie limitée à vie. Voir la période de garantie.	
Poids	255 g	
Dimensions du produit (mesure métrique)	3,5 x 14,5 x 14,5 cm	
Ports	EO : Port réseau filaire Ethernet (RJ-45) Interface hôte USB 2.0 (connecteur Type-A) Interface de console série (jack physique USB micro-B propriétaire)	

Services HPE Aruba Networking

Ainsi services HPE Aruba Networkingsimplifient et accélèrent le cycle de vie de la technologie de réseau, permettant ainsi à votre réseau d'évoluer avec une meilleure prévisibilité et une meilleure rentabilité. Que vous exploitiez votre propre réseau et que vous deviez améliorer votre efficacité informatique, ou que vous souhaitiez vous décharger d'une partie du fardeau, nous disposons des services dont vous avez besoin pour atteindre vos objectifs.

Pour en savoir plus sur les offres HPE Services - Aruba Networking, consultez la page : hpe.com/edge/services

Services d'assistance

Avec notre portefeuille de support, vous disposez non seulement des éléments essentiels, mais également de fonctionnalités proactives et préventives pour améliorer la productivité de votre équipe et tirer le meilleur parti de votre réseau. Nous assurons à nos clients une résolution plus rapide des problèmes, une simplification des opérations et une meilleure efficacité, ainsi qu'une réduction des problèmes liés aux réseaux.

Services professionnels

Grâce à un capital intellectuel étendu et des outils spécialement conçus, notre équipe vous offre une gamme de services professionnels standard et personnalisés conçus pour optimiser l'exploitation de la technologie HPE Aruba Networking.

Les services reposant sur des projets comprennent:

- La planification, l'audit et l'évaluation
- L'examen et la conception de l'architecture
- Le déploiement, la migration et le transfert de connaissances

Les services d'abonnement annuel comprennent:

- L'optimisation du réseau
- Les opérations intelligentes
- La gestion de l'expérience client

Nos [services de formation](#) permettent à votre équipe de se mettre rapidement à jour.

HPE GreenLake pour Networking

Notre solution NaaS fait partie de la famille de services HPE GreenLake et simplifie les opérations réseau, accélère la gestion des équipements et augmente la valeur de votre solution HPE Aruba Networking. Si vous avez besoin de conseils d'experts et d'opérations basées sur l'automatisation pour votre équipe, veuillez explorer notre approche NaaS via [HPE GreenLake pour Networking](#).

[Pour plus d'informations techniques, les modèles disponibles et les options, veuillez vous référer aux QuickSpecs](#)

Visiter [HPE.com](https://www.hpe.com)

[Dialoguer en ligne](#)

© Copyright 2026 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services Hewlett Packard Enterprise sont stipulées dans les déclarations de garantie expresses accompagnant ces produits et services. Aucune déclaration contenue dans ce document ne peut être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. Hewlett Packard Enterprise décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions de nature technique ou rédactionnelle dans le présent document.

Pièces et équipements : HPE fournira les pièces de rechange et le matériel nécessaires à l'entretien des équipements couverts.

Les pièces et les composants dont la durée de vie prise en charge maximale et/ou les limites d'utilisation maximale sont atteintes, conformément à ce qui est indiqué dans le manuel d'utilisation du fabricant, dans la fiche de présentation des caractéristiques techniques ou dans la fiche de description technique, ne seront pas fournis, réparés ou remplacés.

Le nom « Bluetooth » est une marque commerciale appartenant à son propriétaire, et qui est utilisée sous licence par Hewlett Packard Enterprise. Toutes les marques de tiers sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

L'image peut être différente du produit réel.

[PSN1014719920FRFR](#), mars, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](https://www.hpe.com)

