

HPE Aruba Networking 550 Series Campus Access Points



Nouveautés

- Les points d'accès Wi-Fi 6 haute performance offrent un débit de données agrégé maximal combiné pouvant atteindre 5,37 Gbit/s
- La série 550 dispose d'une triple radio optionnelle avec deux radios 5 GHz et une radio 2,4 GHz (toutes 4x4 MIMO).
- Il offre une protection avec des protocoles de chiffrement et d'authentification, un stockage sécurisé des identifiants de connexion et des clés, et des pare-feu de mise en œuvre des politiques (PEF) d'accès des utilisateurs et des appareils IoT (Internet des objets).
- Il est compatible avec l'IoT et prend

Vue d'ensemble

Les points d'accès HPE Aruba Networking 550 Series Campus Access Points offrent une connectivité Wi-Fi 6 hautes performances aux appareils mobiles et IoT (Internet des objets) dans les environnements à haute densité. Avec un débit de données agrégées maximal pouvant atteindre 5,37 Gbit/s avec deux radios et un mode triple radio en option, cette série est conçue selon les normes Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax) et intègre des fonctionnalités telles que l'OFDMA, le MU-MIMO bidirectionnel et la fonction Target Wait Time (TWT) pour améliorer la performance multi-utilisateurs et l'efficacité globale.

Le déploiement de cette gamme peut être effectué via un provisionnement sans intervention (PSI), sans nécessiter une expertise technique sur site, afin de faciliter l'installation dans les filiales et pour le travail à distance. HPE Aruba Networking Central procure une vue unifiée pour superviser les réseaux locaux, WAN et VPN filaires et sans fil. 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. La série

en charge le Bluetooth 5 et du Zigbee 550 inclut une garantie limitée à vie.

- Il dispose de deux ports 5 Gbit/s pour une connectivité filaire rapide

Caractéristiques

Performances Wi-Fi 6 supérieures

Les points d'accès HPE Aruba Networking 550 Series Campus Access Points sont conçus pour servir simultanément de multiples clients et types de trafic avec le mode double radio et le mode triple radio en option, ce qui permet d'améliorer les performances globales du réseau et de fournir un débit de données agrégées maximal allant jusqu'à 5,37 Gbit/s.

Le mode triple radio optionnel prend en charge deux radios 5 GHz et une radio 2,4 GHz (4x4 MIMO).

Le point d'accès inclut des fonctionnalités telles que l'OFDMA, le MU-MIMO bidirectionnel et la fonction Target Wait Time pour améliorer la performance multi-utilisateurs et l'efficacité.

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 un bon signal radio.

Deux ports de 5 Gbit/s offrent la flexibilité nécessaire pour prendre en charge des vitesses de 1, 2,5 ou 5 Gbit/s (ou 100 Mbit/s).

Sécurité améliorée

Les points d'accès HPE Aruba Networking 550 Series Campus Access Points 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.

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 (OWE), et des pare-feux de mise en œuvre des politiques d'accès au niveau de l'IoT et des utilisateurs (PEF).

Le point d'accès simplifie l'application des politiques avec la fonction PEF qui encapsule le trafic allant du point d'accès à la passerelle (ou au contrôleur de mobilité) pour l'ensemble du chiffrement et de l'inspection.

Pour renforcer la sécurité des dispositifs, la série 550 dispose d'un module de plateforme sécurisée (TPM) pour le stockage sécurisé des identifiants, des mots de passe et du code de démarrage.

Compatibles IoT

Les HPE Aruba Networking 550 Series Campus Access Points peuvent servir de plateformes IoT qui renforcent la sécurité du réseau et offrent une couverture pour différents devices IoT, sans nécessiter d'overlays réseau.

Le point d'accès intègre le Bluetooth 5 et une radio 802.15.4 (pour le support Zigbee), ainsi qu'un port USB pour offrir une meilleure flexibilité et fournir une connectivité sûre et fiable pour les appareils IoT.

HPE Aruba Networking Central Client Insights utilise l'inspection de paquets en profondeur pour fournir des informations contextuelles et comportementales supplémentaires qui permettent de vérifier que la politique est correctement appliquée aux appareils et surveille en permanence les dispositifs malveillants.

Durabilité

La série 550 prend en charge le mode économie d'énergie dynamique piloté par l'IA, qui permet aux points d'accès de se réveiller automatiquement lorsque la demande en connectivité augmente afin de réduire les besoins en alimentation et l'empreinte énergétique, et respecter ainsi les objectifs de développement durable de l'entreprise.

La fonction de contrôle d'alimentation intelligent (IPM) permet d'activer ou de désactiver des fonctionnalités en fonction de l'alimentation Power over Ethernet (PoE) disponible.

Le temps d'activation de la cible (Target Wake Time) établit un calendrier pour le moment où les clients ont besoin de communiquer avec le point d'accès afin de contribuer à l'amélioration des économies d'énergie des clients et de réduire les conflits de temps de diffusion.

Caractéristiques techniques	HPE Aruba Networking 550 Series Campus Access Points
Déploiement	En intérieur
Génération Wi-Fi	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Radios Wi-Fi	4x4 (2,4 GHz) 8x8 ou double radio 4x4 (5 GHz)
Options de configuration radio	2,4 GHz et 5 GHz
Bande passante maximale et débit de données de pointe par bande	20/40 (2,4 GHz), 20/40/80/(80+80) (5 GHz) et débit maximal de données de 5,37 Gbit/s
Antenne Wi-Fi	Antennes omnidirectionnelles intégrées inclinées vers le bas pour MIMO 4x4 en 2,4 GHz et MIMO 8x8 en 5 GHz. Antennes intégrées pour une installation des points d'accès en position horizontale au plafond. Le gain d'angle d'inclinaison orientée vers le bas est d'environ 30°.
Filtration ultra triple bande (UTB)	Non
Prise en charge IoT	IEEE 802.15.4/Zigbee ou Bluetooth 5.0, USB 2.0 type A
Capteur intégré	Non
Services de localisation	Prise en charge 802.11 FTM
Support cellulaire	Modem LTE USB (vendu séparément)
Interface réseau filaire	2 x 5 GbE
Support MACsec	Non
Prise en charge du système d'exploitation des points d'accès	HPE Aruba Networking Wireless Operating System 10.0.0.0 ou version ultérieure HPE Aruba Networking Wireless Operating System 8.5.0.0* HPE Aruba Networking Instant OS 8.5.0.0* Remarque : *Avec certaines restrictions. Pour une exploitation sans restrictions, utilisez la version 8.6.0.0 ou une version ultérieure.
Gestion des points d'accès	Sur site cloud public Virtual Private Cloud (VPC) as-a-service
Certifications et conformités	Homologation en plénum UL 2043 Wi-Fi Alliance® : Wi-Fi CERTIFIED® a, b, g, n, ac, ax WPA, WPA2 et WPA3-Enterprise avec option CNSA, Personal (SAE), Enhanced Open (OWE) WMM, WMM-PS, Wi-Fi Agile Multiband, Passpoint (édition 2), Wi-Fi CERTIFIED Location, Bluetooth Special Interest Group (SIG)
Communications de données	FCC/ISDE Marquage CE Directive Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/UE Directive CEM 2014/30/UE Directive Basse tension 2014/35/UE UL/CEI/EN 62368-1 EN 60601-1-1, EN60601-1-2 Pour obtenir des informations sur les réglementations et approbations spécifiques à un pays, contactez votre représentant HPE.
Garantie	Garantie limitée à vie. Voir la période de garantie.

Poids

1,57 kg

**Dimensions du produit
(mesure métrique)**

58 x 260 x 260 mm

Ports

E0, E1: port Ethernet (RJ-45) Interface console série (jack physique USB micro-B propriétaire) Interface hôte USB 2.0 (connecteur Type A) Verrou de sécurité Kensington

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.

[PSN1011306270EMEA_AFRICAFR](#), mai, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

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

