

# HPE Aruba Networking 518 Series Hardened Access Points

HPE Aruba Networking AP-518 (RWF1) Dual Radio 4x4/2x2 Wi-Fi 6 6xRPSMA Connectors Hardened TAA AP (R4H07A)



## Nouveautés

- Norme Wi-Fi 6 pour les environnements robustes présentant des températures extrêmes.
- Offre l'application des politiques relatives au trafic sans fil via la segmentation dynamique.
- Compatible IoT avec des fonctions radio intégrées Bluetooth 5 et

## Vue d'ensemble

Les points d'accès renforcés HPE Aruba Networking série 518 fournissent une connectivité sans fil haute performance dans les environnements climatiques extrêmes tels que les entrepôts, les stades, les congélateurs industriels et les enceintes. En prenant en charge la dernière norme Wi-Fi 6, les commutateurs HPE Aruba Networking série 518 peuvent atteindre un niveau maximum de données agrégées de 3 Gbit/s (HE80/HE40)) pour assurer haut débit et fiabilité.

Les points d'accès renforcés HPE Aruba Networking série 518 sont

802.15.4 qui prennent en charge Zigbee®.

- Prise en charge de maximum 512 clients associés par radio.
- Possibilité de déploiement comme un point d'accès d'entreprise géré par HPE Aruba Networking Central.
- Dynamic segmentation and policy enforcement firewalls (PEFs) automatically enforces consistent policies across networks, keeping users and devices secure

également conçus pour fournir des meilleures expériences utilisateur en intégrant des technologies essentielles d'optimisation Wi-Fi, permettant d'augmenter l'efficacité Wi-Fi et d'optimiser l'accès client.

## Caractéristiques

### Une efficacité incroyable avec Wi-Fi 6

Les points d'accès renforcés HPE Aruba Networking série 518 prennent en charge la norme Wi-Fi 6, y compris des fonctionnalités telles que l'accès multiple par répartition orthogonale en fréquence (OFDMA), la transmission bi-directionnelle multi-utilisateurs MIMO (MU-MIMO) et la fonction de temps d'attente cible (TWT).

Des technologies d'optimisation RF brevetées, telles que ClientMatch, ont également été améliorées avec la prise en compte de Wi-Fi 6 pour regrouper des périphériques clients compatibles Wi-Fi 6 afin d'optimiser l'utilisation du réseau.

La gamme HPE Aruba Networking série 518 prend également en charge AirSlice, une fonctionnalité unique qui améliore la fonction d'OFDMA avec une garantie d'applications de niveau SLA allant du point d'accès au dispositif client.

It supports features such as orthogonal frequency-division multiple access (OFDMA), downlink MIMO (multiuser-MIMO), and target wait time (TWT).

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 l'un des meilleurs signaux radio.

### Une infrastructure conçue dans l'optique de la flexibilité

Les points d'accès renforcés HPE Aruba Networking série 518 sont conçus spécialement pour fournir une connectivité unifiée et prendre en charge des options de déploiement flexibles.

Ce produit peut être géré par HPE Aruba Networking Central ainsi que par les options de gestion locales et sur site existantes.

Spécialement conçus pour les environnements extérieurs les plus difficiles, capables de supporter des températures extrêmes, l'humidité constante, totalement étanches, pour empêcher l'entrée des contaminants atmosphériques.

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.

### Capacités de la plateforme IoT

Les points d'accès renforcés HPE Aruba Networking série 518 peuvent prendre en charge jusqu'à 512 clients associés par radio Wi-Fi. Ils sont la réponse idéale pour les entreprises qui déploient des dispositifs IoT connectés au Wi-Fi.

Prend en charge les protocoles sans fil Bluetooth 5 et Zigbee® grâce à une fonction radio IoT intégrée et une extension tierce avec un port USB intégré.

Les fonctionnalités offrent une amélioration de la visibilité client avec le profilage de dispositif intégré et l'option d'informations avancées lorsqu'elles sont intégrées à HPE Aruba Networking ClearPass Policy Manager ou HPE Aruba Networking ClearPass Device Insight.

For enhanced device assurance, the APs include an installed trusted platform module (TPM) for protected storage of credentials, keys, and boot code.

Caractéristiques techniques		HPE Aruba Networking AP-518 (RWF1) Dual Radio 4x4/2x2 Wi-Fi 6 6xRPSMA Connectors Hardened TAA AP
Product Number	R4H07A	
Déploiement	Hardened Outdoor Ruggedized Industrial	
Génération Wi-Fi	Wi-Fi 6 (802.11ax)	
Radios Wi-Fi	2x2:2 (2.4 GHz) 4x4:4 (5 GHz)	
Options de configuration radio	2.4 GHz, 5 GHz	
Bandes passantes prises en charge et débit de données maximal	20/40 (2.4 GHz), 20/40/80/160 (5 GHz), peak data rate 2.69 Gbps (maximum data rate 5.38 Gbps)	
Antenne Wi-Fi	Quatre connecteurs RP-SMA pour antenne externe, fonctionnement 5 GHz Deux connecteurs RP-SMA pour antenne externe, fonctionnement 2,4 GHz	
Filtration ultra triple bande (UTB)	Non	
Prise en charge IoT	IEEE 802.15.4/Zigbee or Bluetooth 5	
Capteur intégré	Non	
Services de localisation	Prise en charge 802.11 FTM	
Support cellulaire	Non	
Interface réseau filaire	1 x 2.5GbE, 1 x 1GbE	
Support MACsec	Non	
Prise en charge du système d'exploitation des points d'accès	HPE Aruba Networking Wireless Operating System 8 and HPE Aruba Networking Instant OS 8.7.0.0 HPE Aruba Networking Wireless Operating System 10	
Gestion des points d'accès	Sur site cloud public Virtual Private Cloud (VPC) as-a-service	
Certifications et conformités	Schéma de sécurité CB, Conformité plenum cTUVus UL2043 Certifié Wi-Fi Alliance 802.11a/b/g/n Wi-Fi CERTIFIED™ 6 (802.11ac) Wi-Fi CERTIFIED™ ac (avec fonctions Wave 2) Passpoint® (Version a2) avec HPE Aruba Networking OS et Instant.	
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 60950 EN 60601-1-1, EN60601-1-2	

**Caractéristiques techniques****HPE Aruba Networking AP-518 (RWF1) Dual Radio 4x4/2x2 Wi-Fi 6 6xRPSMA Connectors Hardened TAA AP****Garantie**

Garantie matérielle limitée à vie. Pour plus de détails, consultez la page <http://www.arubanetworks.com/support-services/product-warranties/>

**Poids**

1,5 kg

**Dimensions du produit  
(mesure métrique)**

75 x 220 x 220 mm (H x L x P)

**Tension d'entrée**

IEEE 802.3at PoE, ou alimentation DC directe (via module d'alimentation en option)

**Ports**

(1) port RJ-45 HPE Smart Rate, auto-détection de la vitesse du lien (100/1000/2500BASE-T) et MDI/MDX. La vitesse de 2,5 Gbit/s est conforme aux spécifications NBASE-T et 802.3bz (1) port 10/100/1000BASE-T (RJ-45), auto-détection de la vitesse de liaison et MDI/MDX

## 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](https://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.

[PSN1012748941FRFR](#), mars, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

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

