

HPE Aruba Networking 740 Series Campus Access Points



Nouveautés

- Points d'accès Wi-Fi 7 compacts hautes performances avec des fonctionnalités adaptées, idéales pour les déploiements intérieurs à haute densité
- L'orchestration et la gestion pilotées par l'IA avec HPE Aruba Networking Central contribuent à offrir des expériences sans fil exceptionnelles
- Couverture tribande complète (2,4 GHz, 5 GHz et 6 GHz) fournissant jusqu'à 9 Gbit/s de débit maximal de données agrégées tribande
- Facilitez l'intégration de appareils IoT avec la radio IoT intégrée flexible pouvant être configurée pour un fonctionnement Bluetooth ou

Vue d'ensemble

Les points d'accès HPE Aruba Networking 740 Series Campus Access Points sont des points d'accès Wi-Fi 7 hautes performances conçus pour fournir une connexion Wi-Fi haute capacité et sécurisée, idéale pour les cas d'utilisation en intérieur exigeants. Tirant parti de la norme Wi-Fi 7, cette série offre la combinaison idéale de performances haut de gamme avec des fonctionnalités adaptées pour améliorer la sécurité, prendre en charge les appareils IoT et fournir des capacités de localisation précises.

HPE Aruba Networking Central contribue à optimiser les opérations et fournit des informations sur l'automatisation de l'IA et le machine learning (ML) pour une connectivité sans fil optimisée sur des environnements variés.

Préparez-vous pour l'avenir avec la série 740 qui offre jusqu'à 9 Gbit/s de débit maximal de données agrégées et va au-delà de la norme avec une radio IoT flexible intégrée qui prend en charge la connectivité Bluetooth ou 802.15.4/Zigbee, un port filaire 5 GbE rapide et un mode d'économie

802.15.4/Zigbee

- Connectivité filaire Ethernet rapide de 5 Gbit/s et alimentation pratique par PoE
- Le mode d'économie d'énergie dynamique permet de réduire la consommation

d'énergie dynamique alimenté par l'IA qui aide à réduire la consommation d'énergie. La série 740 est Wi-Fi CERTIFIED® et bénéficie d'une garantie à vie limitée.

Caractéristiques

Wi-Fi 7 optimisé avec gestion pilotée par l'IA

Les points d'accès HPE Aruba Networking 740 Series Campus Access Points, qui font partie de la classe d'appareils intérieurs à faible consommation (LPI), tirent parti de la capacité accrue de la bande 6 GHz à l'aide de trois radios dédiées, ce qui se traduit par des vitesses élevées, des canaux plus larges pour le trafic multigigabit et moins d'interférences.

L'automatisation intelligente, les informations basées sur l'IA et la gestion d'infrastructure unifiée fournie par HPE Aruba Networking Central optimisent les performances sans fil et l'efficacité des opérations informatiques.

Avec des canaux larges jusqu'à 160 MHz, la série 740 offre jusqu'à 9 Gbit/s de débit maximal de données agrégées, en utilisant jusqu'à 4x4 radios MIMO (2x2 : 2,4 GHz, 4x4 : 5 GHz et 4x4 : 6 GHz).

Grâce à de puissantes radios MIMO 4x4, la série 740 peut prendre en charge des débits de données à 3 et 4 flux spatiaux avec les clients pris en charge.

Les ajustements de bande passante dynamique prennent en charge la modification de la densité des appareils, l'amélioration de l'itinérance et les attributions de canaux en temps réel pour atténuer les interférences entre canaux. Le filtrage intégré réduit automatiquement l'impact des interférences pour améliorer le Wi-Fi.

Sécurité complète intégrée

Les points d'accès campus HPE Aruba Networking 740 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 sécurisé et séparé.

Protection du réseau avec des protocoles renforcés de chiffrement et d'authentification avec WPA3, un stockage sécurisé des identifiants de connexion et des clés pour l'accès des invités avec Enhanced Open, et des pare-feu de mise en œuvre des politiques d'accès au niveau de l'IdO et des utilisateurs.

La classification pilotée par l'IA de tous les clients Wi-Fi et devices IoT via HPE Aruba Networking Central a recours à l'inspection de paquets en profondeur pour fournir le contexte comportemental permettant de garantir que les appareils bénéficient d'une application appropriée des politiques et d'une surveillance continue.

Pour simplifier l'application des politiques, la série 740 utilise la fonction de pare-feu d'application de la politique (PEF) pour encapsuler la totalité du 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, ces points d'accès disposent d'un module TPM intégré afin de stocker les identifiants, les mots de passe et le code de démarrage en toute sécurité.

Plateforme IoT simple et flexible

Les points d'accès campus HPE Aruba Networking 740 peuvent servir de plateformes IoT flexibles qui renforcent la sécurité du réseau et offrent une couverture pour une large gamme de appareils IoT, sans nécessiter de recouvrement de réseau pour les appareils IoT.

HPE Aruba Networking Central IoT Operations offre une visibilité unifiée de l'infrastructure informatique et d'exploitation sur le tableau de bord d'intégrité du réseau en étendant la surveillance du réseau, la visibilité et les informations aux appareils BLE, Zigbee ou autres appareils IoT non HP.

Une radio IoT unique, flexible et intégrée prend en charge le fonctionnement BLE ou 802.15.4/Zigbee pour simplifier le déploiement et la gestion des appareils IoT.

Un port USB offre une connectivité supplémentaire à une plus vaste gamme de appareils IoT.

Un vaste écosystème de partenaires technologiques et de solutions certifiées facilite l'extension des fonctionnalités IoT et assure l'interopérabilité pour simplifier les installations et les opérations.

Services de localisation et économies d'énergie

Les points d'accès campus HPE Aruba Networking 740 aident les organisations à fournir des services de localisation en intérieur de haute précision en prenant en charge FTM 802.11az pour une précision inférieure à 1 mètre.

Le mode d'économie d'énergie dynamique réduit la consommation et permet à la série 740 d'être en veille et de se réveiller automatiquement lorsque la demande en connectivité augmente afin de réduire les besoins en alimentation et l'empreinte énergétique.

Le contrôle d'alimentation intelligent fournit des informations sur la consommation d'énergie, car les points d'accès surveillent et signalent la consommation du matériel en continu.

Les PA HPE Aruba Networking peuvent aussi être configurés pour activer et désactiver les fonctionnalités selon l'alimentation PoE disponible, ce qui est idéal lorsque les commutateurs filaires ont consommé tout leur budget énergétique PoE.

La fonction Target Wake Time (TWT) établit un calendrier pour le moment où les clients IoT ont besoin de communiquer avec le point d'accès pour optimiser les économies d'énergie et réduire les conflits de temps de diffusion.

Caractéristiques techniques		HPE Aruba Networking 740 Series Campus Access Points
Déploiement	En intérieur	
Génération Wi-Fi	Wi-Fi 7 (802.11be)	
Radios Wi-Fi	2x2 : 2,4 GHz, 4x4 : 5 GHz, et 4x4 : 6 GHz	
Options de configuration radio	2,4 GHz + 5 GHz + 6 GHz	
Bande passante maximale et débit de données de pointe par bande	20 (2,4 GHz), 20/40/80 (5 GHz), 20/40/80/160 (6 GHz) et débit maximal de données de 9 Gbit/s	
Antenne Wi-Fi	AP-745 : antennes omnidirectionnelles intégrées à inclinaison orientée vers le bas pour MIMO 4x4 (2x2 sur 2,4 GHz). Les antennes intégrées sont optimisées pour une installation du point d'accès en position horizontale au plafond. Le gain d'angle d'inclinaison orientée vers le bas est d'environ 30° à 40°.	
Filtration ultra triple bande (UTB)	Non	
Prise en charge IoT	IEEE 802.15.4/Zigbee Bluetooth 5.4	
Capteur intégré	Non	
Services de localisation	Prise en charge 802.11 FTM	
Support cellulaire	Non	
Interface réseau filaire	5 Gbit/s simple	
Support MACsec	Non	
Prise en charge du système d'exploitation des points d'accès	HPE Aruba Networking Wireless Operating System 10	
Gestion des points d'accès	sur site cloud public as-a-service Virtual Private Cloud (VPC)	
Certifications et conformités	Homologation en plénum UL 2043 Wi-Fi Alliance® Wi-Fi CERTIFIED® a, b, g, n, ac, 6, 7 WPA2 et WPA3 (Enterprise, Personal), Enhanced Open (OWE) WMM, W-Fi agile multiband Bluetooth SIG Ethernet Alliance (PoE, appareil PD, classe 6)	
Communications de données	FCC/ISED Marquage CE Directive sur les basses tensions 2014/35/UE UL/CEI/EN 62368-1 EN60601-1-2	
Garantie	Garantie limitée à vie. Voir la période de garantie.	

Poids

AP-745 Pack individuel : 1,7 kg
AP-745 Multipack (pack de 5) : 9,6 kg

**Dimensions du produit
(mesure métrique)**

AP-745 Pack individuel : 252 mm x 267 mm x 86,9 mm
AP-745 Multipack (pack de 5) : 462 mm x 269 mm x 296 mm

Ports

EO : un port réseau filaire Ethernet (RJ-45) ;
UO : une interface hôte USB 2.0 (connecteur Type-A) ;
interface de console série (jack physique USB micro-B propriétaire) ;
verrou de sécurité Kensington

Comparaison SKU

	HPE Aruba Networking AP-745 (EG) Tri Radio 4x4/2x2 Wi-Fi 7 Internal Antennas Campus Access Point (S5Q94A)	HPE Aruba Networking AP-745 (ID) Tri Radio 4x4/2x2 Wi-Fi 7 Internal Antennas Campus Access Point (S5Q97A)	HPE Aruba Networking AP-745 (IL) Tri Radio 4x4/2x2 Wi-Fi 7 Internal Antennas Campus Access Point (S5Q95A)
Déploiement	En intérieur	En intérieur	En intérieur
Génération Wi-Fi	Wi-Fi 7 (802.11be)	Wi-Fi 7 (802.11be)	Wi-Fi 7 (802.11be)
Radios Wi-Fi	2x2 : 2,4 GHz, 4x4 : 5 GHz, et 4x4 : 6 GHz	2x2 : 2,4 GHz, 4x4 : 5 GHz, et 4x4 : 6 GHz	2x2 : 2,4 GHz, 4x4 : 5 GHz, et 4x4 : 6 GHz
Options de configuration radio	2,4 GHz + 5 GHz + 6 GHz	2,4 GHz + 5 GHz + 6 GHz	2,4 GHz + 5 GHz + 6 GHz
Bande passante maximale et débit de données de pointe par bande	20 (2,4 GHz), 20/40/80 (5 GHz), 20/40/80/160 (6 GHz) et débit maximal de données de 9 Gbit/s	20 (2,4 GHz), 20/40/80 (5 GHz), 20/40/80/160 (6 GHz) et débit maximal de données de 9 Gbit/s	20 (2,4 GHz), 20/40/80 (5 GHz), 20/40/80/160 (6 GHz) et débit maximal de données de 9 Gbit/s
Antenne Wi-Fi	AP-745 : antennes omnidirectionnelles intégrées à inclinaison orientée vers le bas pour MIMO 4x4 (2x2 sur 2,4 GHz). Les antennes intégrées sont optimisées pour une installation du point d'accès en position horizontale au plafond. Le gain d'angle d'inclinaison orientée vers le bas est d'environ 30° à 40°.	AP-745 : antennes omnidirectionnelles intégrées à inclinaison orientée vers le bas pour MIMO 4x4 (2x2 sur 2,4 GHz). Les antennes intégrées sont optimisées pour une installation du point d'accès en position horizontale au plafond. Le gain d'angle d'inclinaison orientée vers le bas est d'environ 30° à 40°.	AP-745 : antennes omnidirectionnelles intégrées à inclinaison orientée vers le bas pour MIMO 4x4 (2x2 sur 2,4 GHz). Les antennes intégrées sont optimisées pour une installation du point d'accès en position horizontale au plafond. Le gain d'angle d'inclinaison orientée vers le bas est d'environ 30° à 40°.
Filtration ultra triple bande (UTB)	Non	Non	Non
Prise en charge IoT	IEEE 802.15.4/Zigbee Bluetooth 5.4	IEEE 802.15.4/Zigbee Bluetooth 5.4	IEEE 802.15.4/Zigbee Bluetooth 5.4
Capteur intégré	Non	Non	Non
Services de localisation	Prise en charge 802.11 FTM	Prise en charge 802.11 FTM	Prise en charge 802.11 FTM
Support cellulaire	Non	Non	Non
Interface réseau filaire	5 Gbit/s simple	5 Gbit/s simple	5 Gbit/s simple
Support MACsec	Non	Non	Non
Prise en charge du système d'exploitation des points d'accès	HPE Aruba Networking Wireless Operating System 10	HPE Aruba Networking Wireless Operating System 10	HPE Aruba Networking Wireless Operating System 10
Gestion des points d'accès	sur site ; cloud public ; as-a-service ; Virtual Private Cloud (VPC)	sur site ; cloud public ; as-a-service ; Virtual Private Cloud (VPC)	sur site ; cloud public ; as-a-service ; Virtual Private Cloud (VPC)

	HPE Aruba Networking AP-745 (EG) Tri Radio 4x4/2x2 Wi-Fi 7 Internal Antennas Campus Access Point (S5Q94A)	HPE Aruba Networking AP-745 (ID) Tri Radio 4x4/2x2 Wi-Fi 7 Internal Antennas Campus Access Point (S5Q97A)	HPE Aruba Networking AP-745 (IL) Tri Radio 4x4/2x2 Wi-Fi 7 Internal Antennas Campus Access Point (S5Q95A)
Certifications et conformités	Homologation en plénum UL 2043 Wi-Fi Alliance® Wi-Fi CERTIFIED® a, b, g, n, ac, 6, 7 WPA2 et WPA3 (Enterprise, Personal), Enhanced Open (OWE) WMM, W-Fi agile multiband Bluetooth SIG Ethernet Alliance (PoE, appareil PD, classe 6)	Homologation en plénum UL 2043 Wi-Fi Alliance® Wi-Fi CERTIFIED® a, b, g, n, ac, 6, 7 WPA2 et WPA3 (Enterprise, Personal), Enhanced Open (OWE) WMM, W-Fi agile multiband Bluetooth SIG Ethernet Alliance (PoE, appareil PD, classe 6)	Homologation en plénum UL 2043 Wi-Fi Alliance® Wi-Fi CERTIFIED® a, b, g, n, ac, 6, 7 WPA2 et WPA3 (Enterprise, Personal), Enhanced Open (OWE) WMM, W-Fi agile multiband Bluetooth SIG Ethernet Alliance (PoE, appareil PD, classe 6)
Communications de données	FCC/ISED ; Marquage CE ; Directive sur les basses tensions 2014/35/UE ; UL/CEI/EN 623681 ; EN6060112	FCC/ISED ; Marquage CE ; Directive sur les basses tensions 2014/35/UE ; UL/CEI/EN 623681 ; EN6060112	FCC/ISED ; Marquage CE ; Directive sur les basses tensions 2014/35/UE ; UL/CEI/EN 623681 ; EN6060112
Garantie	Garantie limitée à vie. Voir la période de garantie.	Garantie limitée à vie. Voir la période de garantie.	Garantie limitée à vie. Voir la période de garantie.
Poids	AP-745 Pack individuel : 1,7 kg AP-745 Multipack (pack de 5) : 9,6 kg	AP-745 Pack individuel : 1,7 kg AP-745 Multipack (pack de 5) : 9,6 kg	AP-745 Pack individuel : 1,7 kg AP-745 Multipack (pack de 5) : 9,6 kg
Dimensions du produit (mesure métrique)	AP-745 Pack individuel : 252 mm x 267 mm x 86,9 mm AP-745 Multipack (pack de 5) : 462 mm x 269 mm x 296 mm	AP-745 Pack individuel : 252 mm x 267 mm x 86,9 mm AP-745 Multipack (pack de 5) : 462 mm x 269 mm x 296 mm	AP-745 Pack individuel : 252 mm x 267 mm x 86,9 mm AP-745 Multipack (pack de 5) : 462 mm x 269 mm x 296 mm
Ports	E0 : un port réseau filaire Ethernet (RJ-45) ; U0 : une interface hôte USB 2.0 (connecteur Type-A) ; interface de console série (jack physique USB micro-B propriétaire) ; verrou de sécurité Kensington	E0 : un port réseau filaire Ethernet (RJ-45) ; U0 : une interface hôte USB 2.0 (connecteur Type-A) ; interface de console série (jack physique USB micro-B propriétaire) ; verrou de sécurité Kensington	E0 : un port réseau filaire Ethernet (RJ-45) ; U0 : une interface hôte USB 2.0 (connecteur Type-A) ; interface de console série (jack physique USB micro-B propriétaire) ; verrou de sécurité Kensington

	HPE Aruba Networking AP-745 (JP) Tri Radio 4x4/2x2 Wi-Fi 7 Internal Antennas Campus Access Point (S5Q96A)	HPE Aruba Networking AP-745 (RW) Tri Radio 4x4/2x2 Wi-Fi 7 Internal Antennas 5pk Campus Access Point (S5R00A)	HPE Aruba Networking AP-745 (RW) Tri Radio 4x4/2x2 Wi-Fi 7 Internal Antennas Campus Access Point (S5Q98A)
Déploiement	En intérieur	En intérieur	En intérieur
Génération Wi-Fi	Wi-Fi 7 (802.11be)	Wi-Fi 7 (802.11be)	Wi-Fi 7 (802.11be)
Radios Wi-Fi	2x2 : 2,4 GHz, 4x4 : 5 GHz, et 4x4 : 6 GHz	2x2 : 2,4 GHz, 4x4 : 5 GHz, et 4x4 : 6 GHz	2x2 : 2,4 GHz, 4x4 : 5 GHz, et 4x4 : 6 GHz
Options de configuration radio	2,4 GHz + 5 GHz + 6 GHz	2,4 GHz + 5 GHz + 6 GHz	2,4 GHz + 5 GHz + 6 GHz
Bande passante maximale et débit de données de pointe par bande	20 (2,4 GHz), 20/40/80 (5 GHz), 20/40/80/160 (6 GHz) et débit maximal de données de 9 Gbit/s	20 (2,4 GHz), 20/40/80 (5 GHz), 20/40/80/160 (6 GHz) et débit maximal de données de 9 Gbit/s	20 (2,4 GHz), 20/40/80 (5 GHz), 20/40/80/160 (6 GHz) et débit maximal de données de 9 Gbit/s
Antenne Wi-Fi	AP-745 : antennes omnidirectionnelles intégrées à inclinaison orientée vers le bas pour MIMO 4x4 (2x2 sur 2,4 GHz). Les antennes intégrées sont optimisées pour une installation du point d'accès en position horizontale au plafond. Le gain d'angle d'inclinaison orientée vers le bas est d'environ 30° à 40°.	AP-745 : antennes omnidirectionnelles intégrées à inclinaison orientée vers le bas pour MIMO 4x4 (2x2 sur 2,4 GHz). Les antennes intégrées sont optimisées pour une installation du point d'accès en position horizontale au plafond. Le gain d'angle d'inclinaison orientée vers le bas est d'environ 30° à 40°.	AP-745 : antennes omnidirectionnelles intégrées à inclinaison orientée vers le bas pour MIMO 4x4 (2x2 sur 2,4 GHz). Les antennes intégrées sont optimisées pour une installation du point d'accès en position horizontale au plafond. Le gain d'angle d'inclinaison orientée vers le bas est d'environ 30° à 40°.
Filtration ultra triple bande (UTB)	Non	Non	Non
Prise en charge IoT	IEEE 802.15.4/Zigbee Bluetooth 5.4	IEEE 802.15.4/Zigbee Bluetooth 5.4	IEEE 802.15.4/Zigbee Bluetooth 5.4
Capteur intégré	Non	Non	Non
Services de localisation	Prise en charge 802.11 FTM	Prise en charge 802.11 FTM	Prise en charge 802.11 FTM
Support cellulaire	Non	Non	Non
Interface réseau filaire	5 Gbit/s simple	5 Gbit/s simple	5 Gbit/s simple
Support MACsec	Non	Non	Non
Prise en charge du système d'exploitation des points d'accès	HPE Aruba Networking Wireless Operating System 10	HPE Aruba Networking Wireless Operating System 10	HPE Aruba Networking Wireless Operating System 10
Gestion des points d'accès	sur site ; cloud public ; as-a-service ; Virtual Private Cloud (VPC)	sur site ; cloud public ; as-a-service ; Virtual Private Cloud (VPC)	sur site ; cloud public ; as-a-service ; Virtual Private Cloud (VPC)
Certifications et conformités	Homologation en plénum UL 2043 Wi-Fi Alliance® Wi-Fi CERTIFIED® a, b, g, n, ac, 6, 7 WPA2 et WPA3 (Enterprise, Personal), Enhanced Open (OWE) WMM, W-Fi agile multiband Bluetooth SIG Ethernet Alliance (PoE, appareil PD, classe 6)	Homologation en plénum UL 2043 Wi-Fi Alliance® Wi-Fi CERTIFIED® a, b, g, n, ac, 6, 7 WPA2 et WPA3 (Enterprise, Personal), Enhanced Open (OWE) WMM, W-Fi agile multiband Bluetooth SIG Ethernet Alliance (PoE, appareil PD, classe 6)	Homologation en plénum UL 2043 Wi-Fi Alliance® Wi-Fi CERTIFIED® a, b, g, n, ac, 6, 7 WPA2 et WPA3 (Enterprise, Personal), Enhanced Open (OWE) WMM, W-Fi agile multiband Bluetooth SIG Ethernet Alliance (PoE, appareil PD, classe 6)

	HPE Aruba Networking AP-745 (JP) Tri Radio 4x4/2x2 Wi-Fi 7 Internal Antennas Campus Access Point (S5Q96A)	HPE Aruba Networking AP-745 (RW) Tri Radio 4x4/2x2 Wi-Fi 7 Internal Antennas 5pk Campus Access Point (S5R00A)	HPE Aruba Networking AP-745 (RW) Tri Radio 4x4/2x2 Wi-Fi 7 Internal Antennas Campus Access Point (S5Q98A)
Communications de données	FCC/ISED ; Marquage CE ; Directive sur les basses tensions 2014/35/UE ; UL/CEI/EN 623681 ; EN6060112	FCC/ISED ; Marquage CE ; Directive sur les basses tensions 2014/35/UE ; UL/CEI/EN 623681 ; EN6060112	FCC/ISED ; Marquage CE ; Directive sur les basses tensions 2014/35/UE ; UL/CEI/EN 623681 ; EN6060112
Garantie	Garantie limitée à vie. Voir la période de garantie.	Garantie limitée à vie. Voir la période de garantie.	Garantie limitée à vie. Voir la période de garantie.
Poids	AP-745 Pack individuel : 1,7 kg AP-745 Multipack (pack de 5) : 9,6 kg	9,6 kg	AP-745 Pack individuel : 1,7 kg AP-745 Multipack (pack de 5) : 9,6 kg
Dimensions du produit (mesure métrique)	AP-745 Pack individuel : 252 mm x 267 mm x 86,9 mm AP-745 Multipack (pack de 5) : 462 mm x 269 mm x 296 mm	462 mm x 269 mm x 296 mm	AP-745 Pack individuel : 252 mm x 267 mm x 86,9 mm AP-745 Multipack (pack de 5) : 462 mm x 269 mm x 296 mm
Ports	E0 : un port réseau filaire Ethernet (RJ-45) ; U0 : une interface hôte USB 2.0 (connecteur Type-A) ; interface de console série (jack physique USB micro-B propriétaire) ; verrou de sécurité Kensington	E0 : un port réseau filaire Ethernet (RJ-45) ; U0 : une interface hôte USB 2.0 (connecteur Type-A) ; interface de console série (jack physique USB micro-B propriétaire) ; verrou de sécurité Kensington	E0 : un port réseau filaire Ethernet (RJ-45) ; U0 : une interface hôte USB 2.0 (connecteur Type-A) ; interface de console série (jack physique USB micro-B propriétaire) ; verrou de sécurité Kensington

	HPE Aruba Networking AP-745 (RW1) Tri Radio 4x4/2x2 Wi-Fi 7 Internal Antennas Campus Access Point (S5Q99A)	HPE Aruba Networking AP-745 (US) Tri Radio 4x4/2x2 Wi-Fi 7 Internal Antennas 5pk Campus Access Point (S5R02A)	HPE Aruba Networking AP-745 (US) Tri Radio 4x4/2x2 Wi-Fi 7 Internal Antennas Campus Access Point (S5R01A)
Déploiement	En intérieur	En intérieur	En intérieur
Génération Wi-Fi	Wi-Fi 7 (802.11be)	Wi-Fi 7 (802.11be)	Wi-Fi 7 (802.11be)
Radios Wi-Fi	2x2 : 2,4 GHz, 4x4 : 5 GHz, et 4x4 : 6 GHz	2x2 : 2,4 GHz, 4x4 : 5 GHz, et 4x4 : 6 GHz	2x2 : 2,4 GHz, 4x4 : 5 GHz, et 4x4 : 6 GHz
Options de configuration radio	2,4 GHz + 5 GHz + 6 GHz	2,4 GHz + 5 GHz + 6 GHz	2,4 GHz + 5 GHz + 6 GHz
Bande passante maximale et débit de données de pointe par bande	20 (2,4 GHz), 20/40/80 (5 GHz), 20/40/80/160 (6 GHz) et débit maximal de données de 9 Gbit/s	20 (2,4 GHz), 20/40/80 (5 GHz), 20/40/80/160 (6 GHz) et débit maximal de données de 9 Gbit/s	20 (2,4 GHz), 20/40/80 (5 GHz), 20/40/80/160 (6 GHz) et débit maximal de données de 9 Gbit/s
Antenne Wi-Fi	AP-745 : antennes omnidirectionnelles intégrées à inclinaison orientée vers le bas pour MIMO 4x4 (2x2 sur 2,4 GHz). Les antennes intégrées sont optimisées pour une installation du point d'accès en position horizontale au plafond. Le gain d'angle d'inclinaison orientée vers le bas est d'environ 30° à 40°.	AP-745 : antennes omnidirectionnelles intégrées à inclinaison orientée vers le bas pour MIMO 4x4 (2x2 sur 2,4 GHz). Les antennes intégrées sont optimisées pour une installation du point d'accès en position horizontale au plafond. Le gain d'angle d'inclinaison orientée vers le bas est d'environ 30° à 40°.	AP-745 : antennes omnidirectionnelles intégrées à inclinaison orientée vers le bas pour MIMO 4x4 (2x2 sur 2,4 GHz). Les antennes intégrées sont optimisées pour une installation du point d'accès en position horizontale au plafond. Le gain d'angle d'inclinaison orientée vers le bas est d'environ 30° à 40°.
Filtration ultra triple bande (UTB)	Non	Non	Non
Prise en charge IoT	IEEE 802.15.4/Zigbee Bluetooth 5.4	IEEE 802.15.4/Zigbee Bluetooth 5.4	IEEE 802.15.4/Zigbee Bluetooth 5.4
Capteur intégré	Non	Non	Non
Services de localisation	Prise en charge 802.11 FTM	Prise en charge 802.11 FTM	Prise en charge 802.11 FTM
Support cellulaire	Non	Non	Non
Interface réseau filaire	5 Gbit/s simple	5 Gbit/s simple	5 Gbit/s simple
Support MACsec	Non	Non	Non
Prise en charge du système d'exploitation des points d'accès	HPE Aruba Networking Wireless Operating System 10	HPE Aruba Networking Wireless Operating System 10	HPE Aruba Networking Wireless Operating System 10
Gestion des points d'accès	sur site ; cloud public ; as-a-service ; Virtual Private Cloud (VPC)	sur site ; cloud public ; as-a-service ; Virtual Private Cloud (VPC)	sur site ; cloud public ; as-a-service ; Virtual Private Cloud (VPC)
Certifications et conformités	Homologation en plénum UL 2043 Wi-Fi Alliance® Wi-Fi CERTIFIED® a, b, g, n, ac, 6, 7 WPA2 et WPA3 (Enterprise, Personal), Enhanced Open (OWE) WMM, W-Fi agile multiband Bluetooth SIG Ethernet Alliance (PoE, appareil PD, classe 6)	Homologation en plénum UL 2043 Wi-Fi Alliance® Wi-Fi CERTIFIED® a, b, g, n, ac, 6, 7 WPA2 et WPA3 (Enterprise, Personal), Enhanced Open (OWE) WMM, W-Fi agile multiband Bluetooth SIG Ethernet Alliance (PoE, appareil PD, classe 6)	Homologation en plénum UL 2043 Wi-Fi Alliance® Wi-Fi CERTIFIED® a, b, g, n, ac, 6, 7 WPA2 et WPA3 (Enterprise, Personal), Enhanced Open (OWE) WMM, W-Fi agile multiband Bluetooth SIG Ethernet Alliance (PoE, appareil PD, classe 6)

	HPE Aruba Networking AP-745 (RW1) Tri Radio 4x4/2x2 Wi-Fi 7 Internal Antennas Campus Access Point (S5Q99A)	HPE Aruba Networking AP-745 (US) Tri Radio 4x4/2x2 Wi-Fi 7 Internal Antennas 5pk Campus Access Point (S5R02A)	HPE Aruba Networking AP-745 (US) Tri Radio 4x4/2x2 Wi-Fi 7 Internal Antennas Campus Access Point (S5R01A)
Communications de données	FCC/ISED ; Marquage CE ; Directive sur les basses tensions 2014/35/UE ; UL/CEI/EN 623681 ; EN6060112	FCC/ISED ; Marquage CE ; Directive sur les basses tensions 2014/35/UE ; UL/CEI/EN 623681 ; EN6060112	FCC/ISED ; Marquage CE ; Directive sur les basses tensions 2014/35/UE ; UL/CEI/EN 623681 ; EN6060112
Garantie	Garantie limitée à vie. Voir la période de garantie.	Garantie limitée à vie. Voir la période de garantie.	Garantie limitée à vie. Voir la période de garantie.
Poids	AP-745 Pack individuel : 1,7 kg AP-745 Multipack (pack de 5) : 9,6 kg	9,6 kg	AP-745 Pack individuel : 1,7 kg AP-745 Multipack (pack de 5) : 9,6 kg
Dimensions du produit (mesure métrique)	AP-745 Pack individuel : 252 mm x 267 mm x 86,9 mm AP-745 Multipack (pack de 5) : 462 mm x 269 mm x 296 mm	462 mm x 269 mm x 296 mm	AP-745 Pack individuel : 252 mm x 267 mm x 86,9 mm AP-745 Multipack (pack de 5) : 462 mm x 269 mm x 296 mm
Ports	E0 : un port réseau filaire Ethernet (RJ-45) ; U0 : une interface hôte USB 2.0 (connecteur Type-A) ; interface de console série (jack physique USB micro-B propriétaire) ; verrou de sécurité Kensington	E0 : un port réseau filaire Ethernet (RJ-45) ; U0 : une interface hôte USB 2.0 (connecteur Type-A) ; interface de console série (jack physique USB micro-B propriétaire) ; verrou de sécurité Kensington	E0 : un port réseau filaire Ethernet (RJ-45) ; U0 : une interface hôte USB 2.0 (connecteur Type-A) ; interface de console série (jack physique USB micro-B propriétaire) ; verrou de sécurité Kensington

Options associées

Les options suivantes sont disponibles pour ces séries:

- HPE Aruba Networking AP-730-CVR-20 Access Point 20-pack White Non-Glossy Snap-On Covers
- HPE Aruba Networking AP-CBL-EXT10 10-pack CAT6A Ethernet Extension Cables
- HPE Aruba Networking AP-CBL-SERU Micro-USB TTL3.3V to USB2.0 AP Console Adapter Cable
- HPE Aruba Networking AP-MNT-A Campus AP Type A Suspended Ceiling Rail Flat 9/16 Mount Bracket Kit
- HPE Aruba Networking AP-MNT-B Campus AP Type B Suspended Ceiling Rail Flat 15/16 Mount Bracket Kit
- HPE Aruba Networking AP-MNT-C Campus AP Type C Suspended Ceiling Rail 9/16 Profile Mnt Bracket Kit
- HPE Aruba Networking AP-MNT-D Campus AP Type D Solid Surface Mount Bracket Kit
- HPE Aruba Networking AP-MNT-E Campus AP Type E Wall-Box Mount Bracket Kit
- HPE Aruba Networking AP-MNT-MP10-A Campus AP 10-Pack 9/16 Flat Ceiling Rail Mount Bracket Kit
- HPE Aruba Networking AP-MNT-MP10-B1 Campus AP 10-Pack 15/16 Adj Flat Ceiling Rail Mount Bracket Kit
- HPE Aruba Networking AP-MNT-MP10-B Campus AP 10-Pack 15/16 Flat Ceiling Rail Mount Bracket Kit
- HPE Aruba Networking AP-MNT-MP10-C Campus AP 10-Pack Profile 9/16 Ceiling Rail Mount Bracket Kit
- HPE Aruba Networking AP-MNT-MP10-D Campus AP 10-Pack Solid Surface Mount Bracket Kit
- HPE Aruba Networking AP-MNT-MP10-E Campus AP 10-Pack Wall-box Mount Bracket Kit
- HPE Aruba Networking AP-MNT-MP10-U Campus AP Universal 10-pack Mount Bracket Kit
- HPE Aruba Networking AP-MNT-U Campus Access Point Type U Universal Mount Bracket Kit
- HPE Aruba Networking AP-MOD-SERU Micro-USB TTL3.3V to RJ45 RS232 AP Console Adapter Module
- HPE Aruba Networking AP-POE-ATSR 1-Port Smart Rate 802.3at 30W Midspan Injector
- HPE Aruba Networking AP-POE-BT10 1-port 10G 60W Midspan 802.3bt PoE Injector

Services associés

Les services suivants sont disponibles pour ces séries:

- HPE Aruba Networking Foundational Care 1Y 4HR Exch AP-73x SVC
- HPE Aruba Networking Foundational Care 1Y 4HR Exch AP-735 5pk SVC
- HPE Aruba Networking Foundational Care 1Y 4HR Exch Vol T1 AP-73x SVC
- HPE Aruba Networking Foundational Care 1Y 4HR Exch Vol T1 AP-735 5pk SVC
- HPE Aruba Networking Foundational Care 1Y 4HR Exch Vol T2 AP-73x SVC
- HPE Aruba Networking Foundational Care 1Y 4HR Exch Vol T2 AP-735 5pk SVC
- HPE Aruba Networking Foundational Care 1Y NBD Exch AP-73x SVC
- HPE Aruba Networking Foundational Care 1Y NBD Exch AP-735 5pk SVC
- HPE Aruba Networking Foundational Care 1Y NBD Exch HW Only AP-73x SVC
- HPE Aruba Networking Foundational Care 1Y NBD Exch HW Only AP-735 5pk SVC
- HPE Aruba Networking Foundational Care 1Y NBD Exch Vol T1 AP-73x SVC
- HPE Aruba Networking Foundational Care 1Y NBD Exch Vol T1 AP-735 5pk SVC
- HPE Aruba Networking Foundational Care 1Y NBD Exch Vol T2 AP-73x SVC
- HPE Aruba Networking Foundational Care 1Y NBD Exch Vol T2 AP-735 5pk SVC
- HPE Aruba Networking Foundational Care 3Y 4HR Exch AP-73x SVC

- HPE Aruba Networking Foundational Care 3Y 4HR Exch AP-735 5pk SVC
- HPE Aruba Networking Foundational Care 3Y 4HR Exch Vol T1 AP-73x SVC
- HPE Aruba Networking Foundational Care 3Y 4HR Exch Vol T1 AP-735 5pk SVC
- HPE Aruba Networking Foundational Care 3Y 4HR Exch Vol T2 AP-73x SVC
- HPE Aruba Networking Foundational Care 3Y 4HR Exch Vol T2 AP-735 5pk SVC
- HPE Aruba Networking Foundational Care 3Y NBD Exch AP-73x SVC
- HPE Aruba Networking Foundational Care 3Y NBD Exch AP-735 5pk SVC
- HPE Aruba Networking Foundational Care 3Y NBD Exch HW Only AP-73x SVC
- HPE Aruba Networking Foundational Care 3Y NBD Exch HW Only AP-735 5pk SVC
- HPE Aruba Networking Foundational Care 3Y NBD Exch Vol T1 AP-73x SVC
- HPE Aruba Networking Foundational Care 3Y NBD Exch Vol T1 AP-735 5pk SVC
- HPE Aruba Networking Foundational Care 3Y NBD Exch Vol T2 AP-73x SVC
- HPE Aruba Networking Foundational Care 3Y NBD Exch Vol T2 AP-735 5pk SVC
- HPE Aruba Networking Foundational Care 5Y 4HR Exch AP-73x SVC
- HPE Aruba Networking Foundational Care 5Y 4HR Exch AP-735 5pk SVC
- HPE Aruba Networking Foundational Care 5Y 4HR Exch Vol T1 AP-73x SVC
- HPE Aruba Networking Foundational Care 5Y 4HR Exch Vol T1 AP-735 5pk SVC
- HPE Aruba Networking Foundational Care 5Y 4HR Exch Vol T2 AP-73x SVC
- HPE Aruba Networking Foundational Care 5Y 4HR Exch Vol T2 AP-735 5pk SVC
- HPE Aruba Networking Foundational Care 5Y NBD Exch AP-73x SVC
- HPE Aruba Networking Foundational Care 5Y NBD Exch AP-735 5pk SVC
- HPE Aruba Networking Foundational Care 5Y NBD Exch HW Only AP-73x SVC
- HPE Aruba Networking Foundational Care 5Y NBD Exch HW Only AP-735 5pk SVC
- HPE Aruba Networking Foundational Care 5Y NBD Exch Vol T1 AP-73x SVC
- HPE Aruba Networking Foundational Care 5Y NBD Exch Vol T1 AP-735 5pk SVC
- HPE Aruba Networking Foundational Care 5Y NBD Exch Vol T2 AP-73x SVC
- HPE Aruba Networking Foundational Care 5Y NBD Exch Vol T2 AP-735 5pk SVC

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. Wi-Fi et Wi-Fi Alliance sont des marques déposées de Wi-Fi Alliance. Toutes les marques de tiers appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

L'image peut être différente du produit réel.

[PSN1014909736BEFR](#), mai, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

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

