

HPE Aruba Networking 670 Series Outdoor Access Points

HPE Aruba Networking AP-679EX (EG) Tri Radio 2x2 Wi-Fi 6E Internal Dyn Directional HazLoc AP (SQQ64A)

Nouveautés

- Points d'accès extérieurs Wi-Fi 6E hautes performances, idéaux pour les emplacements extérieurs et les environnements difficiles.
- Fournit jusqu'à 3,9 Gbit/s de débit de données agrégées maximum avec un MIMO 2x2:2 tri-radio
- Canaux 160 MHz dans des applications gourmandes en bande passante à faible latence avec prise en charge 6 GHz, comme la vidéo haute définition et les applications RA/RV
- Radios Bluetooth [1] et Zigbee à haute puissance, adaptées aux exigences de l'IoT industriel
- Connectivité filaire rapide et flexible avec port 2,5 GbE et port SFP 1 GbE. La gamme comprend des modèles avec des antennes internes et un nouveau modèle connectorisé qui prend en charge des antennes externes
- Localisation automatique avec récepteur GPS intégré et fonctionnement comme un appareil à alimentation standard

Vue d'ensemble

Les points d'accès extérieurs HPE Aruba Networking 670 Series Outdoor Access Points fournissent un Wi-Fi 6E hautes performances aux emplacements extérieurs et aux environnements complexes. La Série 670 fournit une capacité sans fil accrue et des canaux élargis tirant parti du Wi-Fi 6E et de la bande 6 GHz pour plus que doubler la capacité et répondre aux besoins de vitesse et de fiabilité des environnements IoT des entreprises et de l'industrie.

Les points d'accès de la série 670 sont résistants aux intempéries, renforcés pour résister aux températures et préparés pour affronter les environnements dangereux. Avec des radios Bluetooth et Zigbee haute puissance intégrées, une connectivité filaire rapide et une garantie limitée à vie, les points d'accès (PA) assurent une connectivité extérieure haute performance fiable, fournissant jusqu'à 3,9 Gbit/s de débit de données agrégées maximum avec un point d'accès MIMO 2x2:2 tri-radio. Cette gamme comprend les modèles extérieurs 670EX conçus pour les emplacements dangereux les plus extrêmes.

Caractéristiques

Wi-Fi 6E hautes performances à l'extérieur

Les points d'accès extérieurs de la gamme HPE HPE Aruba Networking Networking 670 Series Outdoor Access Points fonctionnent comme des appareils à alimentation standard et assurent une efficacité supérieure avec OFDMA, MUMIMO, et Temps d'activation de la cible pour prolonger la durée de vie des batteries des appareils.

Des performances rapides avec la bande 6 GHz, qui libère jusqu'à 1 200 MHz de capacité supplémentaire, et un débit de données maximal combiné de 3,6 Gb/s permettant une meilleure prise en charge des applications haut débit à faible latence comme les vidéos haute définition.

Auto-localisation avec le récepteur GPS intégré et fonctionnement comme un appareil à alimentation standard nécessitant un service de coordination automatisée des fréquences pour protéger les services extérieurs en place.

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

Le point d'accès offre une connectivité filaire très pratique avec port rapide à liaison montante 2,5 GbE et port 1 GbE.

Accès simplifié avec une sécurité améliorée

Les points d'accès extérieurs HPE HPE Aruba Networking Networking 670 Series Outdoor Access Points offrent une sécurité renforcée à segmentation dynamique afin d'éliminer la tâche fastidieuse et source d'erreurs de gestion des VLAN, ACL et sous-réseaux complexes et statiques en attribuant dynamiquement des politiques et en maintenant le trafic sécurisé et séparé.

Il offre une 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-feux de mise en œuvre des politiques (PEF) pour l'accès au niveau de l'IoT et des utilisateurs.

Simplification de l'application des politiques avec la fonction de pare-feu d'application de la politique (PEF) qui encapsule tout 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 une meilleure assurance des appareils, nos points d'accès disposent d'un module TPM pour le stockage sécurisé des identifiants, des mots de passe et du code de démarrage.

Conception renforcée et prête pour l'IdO

Les points d'accès extérieurs HPE HPE Aruba Networking Networking 670 Series Outdoor Access Points incluent des radios Bluetooth et Zigbee haute puissance intégrées afin de simplifier le déploiement et la gestion des services de localisation IoT, des services de suivi des actifs, des solutions de sécurité et des capteurs IoT.

Les points d'accès extérieurs renforcés prennent en charge des températures étendues afin de répondre aux exigences d'une grande variété d'applications en surface, sous la surface et offshore. Cette gamme comprend les modèles extérieurs 670EX conçus pour les emplacements dangereux les plus extrêmes.

Le temps d'activation de la cible (TWT) 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 avec les autres clients.

La fonctionnalité Advanced IoT Coexistence (AIC) utilise un filtrage intégré qui permet aux radios Wi-Fi et Bluetooth et Zigbee de fonctionner à une capacité supérieure sans l'impact des interférences.

La surveillance intelligente de l'alimentation (IPM) fournit des renseignements sur la consommation d'énergie tandis que nos points d'accès surveillent et signalent en permanence leur consommation d'énergie. Contrairement aux points d'accès des autres fournisseurs, nos points d'accès peuvent aussi être configurés pour activer et désactiver des fonctionnalités en fonction de l'alimentation PoE disponible.

Caractéristiques techniques	HPE Aruba Networking AP-679EX (EG) Tri Radio 2x2 Wi-Fi 6E Internal Dyn Directional HazLoc AP
Product Number	SOQ64A
Déploiement	Outdoor Ruggedized Hardened
Génération Wi-Fi	Wi-Fi 6E (802.11ax with 6 GHz)
Radios Wi-Fi	2x2 triple
Options de configuration radio	2.4 GHz and 5 GHz, and 6 GHz
Bandes passantes prises en charge et débit de données maximal	20/40 (2.4 GHz), 20/40/80 (5 GHz), 20/40/80/160 (6 GHz), peak and maximum peak data rate 3.9 Gbps
Antenne Wi-Fi	AP-679EX : Modèle d'antenne interne - Antennes directionnelles intégrées - Antennes 2,4 GHz 6,1 dBi - Antennes 5 GHz - Large 7,1 dBi - Étroite 10,1 dBi - Antennes 6 GHz - Large 7,7 dBi - Étroite 11,2 dBi - BLE/Zigbee : Antenne omnidirectionnelle intégrée avec gain maximal de 6,6 dBi
Filtration ultra triple bande (UTB)	Non
Prise en charge IoT	IEEE 802.15.4/Zigbee, Bluetooth 5.4, 2 x USB ports
Capteur intégré	Non
Services de localisation	802.11 FTM support GNSS receiver
Support cellulaire	Non
Interface réseau filaire	1 x 2.5GbE, 1 x SFP
Support MACsec	Non
Prise en charge du système d'exploitation des points d'accès	HPE Aruba Networking Wireless Operating System 10.7.0.0 (AP-675, AP-677) HPE Aruba Networking Wireless Operating System 10.7.1.0 (AP-674, AP-679) HPE Aruba Networking Wireless Operating System 8.12.0.0 (Only AP-675, AP-677, and AP-679) HPE Aruba Networking Instant OS 8.12.0.0 (Only AP-675, AP-677, and AP-679, no 6 GHz support with Instant OS)
Gestion des points d'accès	Sur site cloud public Virtual Private Cloud (VPC) as-a-service
Certifications et conformités	Wi-Fi Alliance Bluetooth SIG Ethernet Alliance (EO, PoE, appareil PD, classe 6)

Caractéristiques techniques HPE Aruba Networking AP-679EX (EG) Tri Radio 2x2 Wi-Fi 6E Internal Dyn Directional HazLoc AP

Communications de données FCC/ISDE
Marquage CE
Directive RED 2014/53/UE
Directive CEM 2014/30/UE
Directive Basse tension 2014/35/UE
CEI/EN 62368-1
EN 60601-1-1, EN60601-1-2
Pour obtenir des informations sur les réglementations et approbations spécifiques à un pays, veuillez consulter votre représentant HPE HPE Aruba Networking Networking.

Garantie Garantie limitée à vie. Voir la période de garantie.

Ports (1) port RJ-45 10/100/1000BASE-T, auto-détection de la vitesse de liaison et MDI/MDX (1)
port fibre SFP

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.

[PSN1014807598CAFR](#), mars, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

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

