

HPE Aruba Networking 560EX Series Hazardous Location Access Points



Nouveautés

- Points d'accès Wi-Fi 6 extérieurs certifiés Classe 1 Division 2 et ATEX Zone 2 qui fournissent un débit de données agrégé maximal allant jusqu'à 1,49 Gbit/s.
- Spécialement conçu pour les emplacements dangereux et pour résister à l'un des environnements extérieurs les plus difficiles et à des températures extrêmes (-40°C à +65°C).
- Compatible Internet des objets (IoT) avec des fonctions radio intégrées [1] Bluetooth 5 et 802.15.4 qui prennent

Vue d'ensemble

Les HPE Aruba Networking 560EX Series Hazardous Location Access Points offrent une connectivité Wi-Fi 6 rentable pour les emplacements dangereux extérieurs tels que les champs pétrolifères et les plateformes pétrolières, les installations d'exploitation minière et les environnements aux vapeurs et atmosphères explosives qui nécessitent des solutions de classe 1, division 2 ou ATEX zone 2. Grâce aux fonctionnalités Wi-Fi 6, aux radios Bluetooth 5 et 802.15.4/Zigbee et à un débit de données agrégé maximal de 1,49 Gbit/s, la gamme 560EX offre la vitesse et la fiabilité nécessaires pour offrir le Wi-Fi dans des endroits dangereux.

Ces points d'accès extérieurs Wi-Fi 6 sont spécialement conçus pour les zones dangereuses et peuvent être rapidement déployés à l'aide du provisionnement sans intervention. HPE Aruba Networking Central procure

en charge Zigbee.

- L'optimisation RF et des clients pour offrir le point d'accès le plus adapté du marché et réduire les lacunes de couverture.
- La segmentation dynamique et pare-feux de mise en application des politiques (PEF) qui garantissent automatiquement l'uniformité des politiques sur l'ensemble des réseaux, renforçant ainsi la sécurité des utilisateurs et des dispositifs.

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 560EX inclut une garantie limitée à vie.

Caractéristiques

Point d'accès Wi-Fi 6 extérieur économique pour les environnements dangereux

Les HPE Aruba Networking 560EX Series Hazardous Location Access Points offrent une certification de classe 1, division 2 et ATEX zone 2 pour fonctionner dans des zones dangereuses, fournissent un débit de données agrégé combiné pouvant atteindre 1,49 Gbit/s et une connectivité sans fil hautes performances pour les zones dangereuses extérieures.

Ils 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 Target Wake 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.

Déploiement dans des endroits dangereux

Les HPE Aruba Networking 560EX Series Hazardous Location Access Points sont spécialement conçus pour les sites extérieurs les plus difficiles et dangereux et pour résister à des températures extrêmes, à une humidité et des précipitations persistantes et sont entièrement scellés pour empêcher l'entrée des contaminants en suspension dans l'air.

Résistante aux intempéries et aux températures extrêmes, cette série peut supporter des températures allant de -40 °C à +65 °C, y compris des déploiements en plein soleil.

Les classes 1, division 2 et ATEX zone 2 sont certifiées pour l'une des zones intérieures et extérieures les plus extrêmes avec des concentrations inflammables de gaz, de vapeurs ou de liquides inflammables.

Ils offrent un petit facteur de forme pour un déploiement flexible.

Compatibles IoT

Les HPE Aruba Networking 560EX Series Hazardous Location 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.

Les points d'accès prennent en charge les protocoles sans fil Bluetooth 5 et Zigbee via une radio IoT intégré.

La fonction Target Wake Time (TWT) améliore l'autonomie des devices 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.

Sécurité améliorée

Les HPE Aruba Networking 560EX Series Hazardous Location Access Points offrent une 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, et des pare-feux de mise en œuvre des politiques d'accès au niveau de l'IoT et des utilisateurs (PEF).

Ce point d'accès simplifie l'application des politiques avec la fonction 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 renforcer la sécurité des dispositifs, la série 560EX dispose d'un module TPM (Trusted Platform Module) pour le stockage sécurisé des identifiants, des mots de passe et du code de démarrage.

Caractéristiques techniques		HPE Aruba Networking 560EX Series Hazardous Location Access Points
Déploiement	Hardened Outdoor Ruggedized	
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), peak data rate 1.49 Gbps, maximum data rate 1.78 Gbps	
Antenne Wi-Fi	AP-565EX : Antennes omnidirectionnelles intégrées AP-567EX: Antennes directionnelles intégrées 90 H x 90 V 5GHz: deux flux spatiaux utilisateur unique (SU) MIMO pour un débit de données sans fil jusqu'à 1,2 Gbit/s avec des appareils clients individuels 2SS HE80 802.11ax, ou avec deux appareils clients 1SS HE80 802.11ax simultanés compatibles MU-MIMO. 2,4 GHz : deux flux spatiaux utilisateur unique (SU) MIMO pour un débit de données sans fil jusqu'à 574 Mbit/s (287 Mbit/s) avec des appareils clients individuels 2SS HE40 (HE20) 802.11ax, ou avec deux appareils clients 1SS HE40 (HE20) 802.11ax simultanés compatibles MU-MIMO.	
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 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 8.7.1.0; 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/ Certifié Wi-Fi Alliance Wi-Fi 6 (802.11ax) Wi-Fi CERTIFIED™ ac (avec fonctionnalités wave 2) Certifié Wi-Fi CERTIFIED Location™ Classe 1 Division 2 Certifié ATEX Zone 2	
Communications de données	FCC/ISED Marquage CE Directive RED 2014/53/UE Directive CEM 2014/30/UE Directive Basse tension 2014/35/UE CEI/EN/UL 62368-1 EN 60601-1-1, EN60601-1-2	

Garantie

Garantie limitée à vie. Voir la période de garantie.

Ports

Bouton de réinitialisation : Réinitialisation d'usine (lors du démarrage de l'appareil)
Interface de console USB-C EO : 10/100/1000BASE-T (RJ-45) Auto-détection de la vitesse de liaison et MDI/MDX PoE-PD : 48 Vcc (nominal) 802.3at/bt (classe 3 ou supérieure)
802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)

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.

[PSN1013142829FRFR](#), mars, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

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

