

# Gamme de commutateurs HPE Aruba Networking 2930M



## Nouveautés

- La gamme de commutateurs HPE Aruba Networking 2930M de couche 3 est simple à déployer et à gérer grâce à HPE Aruba Networking ClearPass Policy Manager et HPE Aruba Networking Airwave sur site.
- Simplifiez le fonctionnement avec la solution Zero Touch Provisioning et la prise en charge de HPE Aruba Networking Central basé sur le cloud.
- Adaptation avec empilement de 10 châssis modulaire et alimentation PoE maximale de 1 440 W.
- Liaisons montantes modulaires 10GbE et 40GbE, prise en charge multi-gigabit HPE Smart Rate multi gigabit.
- Modèles avec 24 ports pour HPE Smart Rate avec IEEE 802.3bz.

## Vue d'ensemble

Conçue pour l'espace de travail numérique, la gamme de commutateurs HPE Aruba Networking 2930M est optimisée pour les utilisateurs mobiles. Ces puissants commutateurs d'accès de couche 3 sont simples à déployer et à gérer grâce à une sécurité avancée et à des outils de gestion réseau comme HPE Aruba Networking ClearPass Policy Manager, HPE Aruba Networking AirWave et HPE Aruba Networking Central basé sur le cloud. Empilage modulaire, liaisons montantes et alimentation offrent évolutivité et simplicité pour les réseaux en périphérie de l'entreprise, des PME et filiales. La gamme de commutateurs HPE Aruba Networking 2930M offre des performances et un bon rapport qualité/prix avec prise en charge du routage statique, RIP et Access OSPF, des liaisons montantes 10GbE et 40GbE, des modèles à 24 ports Ethernet multi-gigabit HPE Smart Rate, jusqu'à 1440 W de puissance PoE maximale, une QoS robuste et une segmentation dynamique pour un accès unifié et sécurisé.

- Les modèles PoE haute puissance fournissent une alimentation PoE maximale de 60 W par port.

## Caractéristiques

### Commutateurs d'accès de couche 3 hautes performances

La gamme de commutateurs HPE Aruba Networking 2930M allie performances, sécurité et simplicité d'utilisation pour les réseaux en périphérie de l'entreprise, des PME et filiales.

Optimisé pour l'espace de travail numérique avec des outils de gestion unifiés tels que HPE Aruba Networking ClearPass Policy Manager, Airwave et Central. Fournit automatiquement une configuration optimale lorsque connecté aux points d'accès HPE Aruba Networking pour la priorité PoE, la configuration VLAN et le confinement non conforme du point d'accès.

Empilement modulaire à la carte (10 châssis) et modulaire 10 GbE (SFP+) et liaisons montantes 40 GbE (QSFP+). Les modèles Ethernet HPE Smart Rate multi-gigabit prennent en charge les points d'accès haut débit sur le câblage existant et les blocs d'alimentation extensible permettent une adaptation rapide du réseau lorsqu'une alimentation PoE supplémentaire est nécessaire.

Ensemble de fonctions couche 3 robuste avec Access OSPF, routage statique et RIP, listes de contrôle d'accès (ACL), segmentation dynamique, sFlow, protocole IPv6 sans licence logicielle nécessaire.

Conçu avec un ASIC ProVision puissant, HPE Aruba Networking 2930M prend en charge plusieurs interfaces de programmation, et notamment les API compatibles REST et OpenFlow 1.0 et 1.3, pour permettre l'automatisation des opérations réseau, de la surveillance et du dépannage.

### Performance et puissance à la périphérie

Les commutateurs de la gamme HPE Aruba Networking 2930M sont conçus avec un puissant ASIC HPE Aruba Networking ProVision pour offrir au campus mobile une faible latence, une mise en tampon de paquets supérieure et une consommation d'énergie adaptative.

Augmentez les performances avec les configurations de files d'attente paramétrables et la mise en tampon de la mémoire associée répondant aux exigences de vos applications de réseau.

Plug and Play avec empilage jusqu'à 10 châssis permettant le basculement automatique améliore la résilience réseau et la prise en charge RPS offre une redondance d'alimentation.

Prend en charge une alimentation PoE permutable à chaud et redondante pour points d'accès sans fil, appareils photo et téléphones et possibilité d'adaptation facile à 1 440 W avec diverses options de blocs d'alimentation. Les modèles PoE haute puissance fournissent une alimentation PoE maximale de 60 W par port.

### Sécurité et qualité de service fiables

La gamme de commutateurs HPE Aruba Networking 2930M inclut les fonctions de sécurité et de qualité de services nécessaires pour mettre en place un réseau répondant aux besoins de conformité et aux stratégies en constante évolution des entreprises, tout en protégeant vos données des attaques internes et externes.

Les options d'authentification flexibles incluent les protocoles de sécurité de basés sur des normes, telles que les authentifications 802.1X, MAC et Web, pour une plus grande sécurité et une meilleure authentification des applications basée sur des règles.

Contrôles de sécurité d'accès multi niveaux performants avec filtrage port source, RADIUS / TACACS+, SSL, sécurité des ports et verrouillage adresse MAC.

La segmentation dynamique assure la tunnélisation du trafic basée sur l'utilisateur et le port vers un contrôleur de mobilité ou une passerelle de succursale HPE Aruba Networking de manière à pouvoir appliquer les stratégies, étendre les services de pointe aux utilisateurs et aux dispositifs IoT, et crypter le trafic pour protéger le réseau.



### Utilisation simplifiée grâce à une gestion intégrée avec ou sans fil

La gamme de commutateurs HPE Aruba Networking 2930M prend en charge HPE Aruba Networking ClearPass Policy Manager pour une stratégie unifiée et cohérente entre les utilisateurs filaires et sans fil, simplifie la mise en œuvre et la gestion de la connexion des invités, l'intégration des utilisateurs, l'accès au réseau, la sécurité, la qualité de services et les autres stratégies réseau.

Le logiciel HPE Aruba Networking AirWave Network Management fournit une plateforme de gestion réseau sur site pour les périphériques du réseau filaire et sans fil. Gestion basée sur le cloud avec la solution Zero Touch Provisioning prise en charge par HPE Aruba Networking Central.

Prend en charge à la fois HPE Aruba Networking Central sur cloud et HPE Aruba Networking AirWave sur site grâce au même matériel, ce qui permet de changer de plateforme de gestion sans remplacer intégralement l'infrastructure de commutation.

RMON et sFlow offrent des fonctions avancées de contrôle et de création de rapports pour les statistiques, l'historique, les alertes et les événements.

Le port de gestion Ethernet hors-bande maintient le trafic de gestion séparé du trafic de données sur votre réseau.

## Caractéristiques techniques

## Gamme de commutateurs HPE Aruba Networking 2930M

<b>Ports</b>	(20 ou 44) ports 10/100/1000, (4) ports SFP double personnalité 10/100/1000 ou 100/1000 Mbit/s. PoE+ sur certains modèles, (1) logement pour module de liaison montante, (1) module d'empilage
<b>Mémoire et processeur</b>	Dual Core ARM Coretex A9 à 1 016 MHz SDRAM DDR3 1 Go taille de mémoire tampon du paquet : 12,38 Mo et 4,5 Mo en entrée, 7,785 en sortie 4 Go eMMC
<b>Latence</b>	Latence 100 Mo : < 3,1 $\mu$ s latence 10 Gbit/s : < 3,4 $\mu$ s
<b>Débit</b>	Jusqu'à 112 Mpps, selon le modèle et la configuration
<b>Capacité de basculement</b>	Jusqu'à 320 Gbits/s, selon le modèle et la configuration
<b>Possibilité PoE</b>	Jusqu'à 1 440 watts d'alimentation PoE
<b>Fonctions d'administration</b>	Aruba AirWave Network Management Aruba Central IMC - Intelligent Management Center Interface en ligne de commande Navigateur Web Menu de configuration Gestionnaire SNMP Telnet RMON1 FTP Gestion hors bande (RS-232C en série ou micro USB)
<b>Tension d'entrée</b>	110-240 VAC, en fonction de l'alimentation
<b>Consommation électrique</b>	860 (maximum), selon le modèle et la configuration
<b>Dissipation thermique</b>	200 BTU/h 216 kJ/h (maximum), selon le modèle et la configuration



Pour plus d'informations techniques, les modèles disponibles et les options, veuillez vous référer aux [QuickSpecs](#)

## 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 : [arubanetworks.com/services/](https://arubanetworks.com/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, les services de connectivité gérés de HPE Aruba Networking, partie intégrante de la gamme de services HPE GreenLake, simplifie les opérations réseau, accélère la gestion des équipements et augmente la valeur de votre réseau HPE Aruba Networking. Si vous avez besoin de conseils d'experts et d'opérations basées sur l'automatisation pour votre équipe, étudiez l'approche NaaS de HPE Aruba Networking [ici](#).

Faites le bon achat.  
Contactez nos spécialistes.



Contactez-nous

Visiter [ArubaNetworks.com](https://ArubaNetworks.com)

