

# Gamme de commutateurs Aruba 2930F

Commutateur Aruba 2930F 48G PoE+ 4SFP+ (JL256A)



## Nouveautés

- Gamme de commutateurs Aruba de couche 3, simples à déployer et à gérer grâce à Aruba ClearPass Policy Manager et Aruba AirWave.
- Simplifiez les opérations avec la solution Zero Touch Provisioning (ZTP) et Aruba Central basé sur le cloud.
- Technologie d'empilage Virtual Switching Framework (VSF) à 8 châssis.
- Liaisons montantes 1 GbE ou 10 GbE pratiques intégrés et PoE+ jusqu'à 740 W.

## Vue d'ensemble

La gamme de commutateurs Aruba 2930F est conçue pour les clients qui créent des espaces de travail numériques optimisés pour les utilisateurs mobiles. Ces commutateurs d'accès de couche 3 sont simples à déployer et à gérer grâce à une sécurité avancée et à des outils de gestion du réseau comme Aruba ClearPass Policy Manager, Aruba AirWave et Aruba Central basé sur le cloud. La technologie Virtual Switching Framework (VSF) fournit un degré d'empilage et une simplicité pour les réseaux à la périphérie de l'entreprise et les réseaux de PME et de succursales. Le commutateur 2930F offre des performances et un bon rapport qualité/prix avec prise en charge du routage RIP, Access OSPF, liaisons montantes 10 GbE, PoE+ jusqu'à 740 W, qualité de service robuste, et ne nécessite aucune licence logicielle.

## Caractéristiques

### Commutateurs de couche d'accès hautes performances

La gamme de commutateurs Aruba 2930F allie performances, sécurité et simplicité d'utilisation pour les réseaux à la périphérie de l'entreprise, les réseaux de PME et les réseaux de succursales.

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

L'empilage avec le Virtual Switching Framework (VSF, cadre de commutation virtuelle) et les liens montants 1GbE ou 10GbE intégrés très pratiques ainsi que les modèles PoE+ offrent des performances d'accès réseau adéquates.

Le puissant ensemble de fonctions de couche 3 inclut Access OSPF, un routage statique et RIP, les listes de contrôle d'accès (ACL), sFlow, le protocole IPv6 et ne nécessite aucune licence logicielle.

### Performance et puissance à la périphérie

La gamme de commutateurs Aruba 2930F est conçue avec un puissant système Aruba ProVision ASIC pour permettre la compatibilité du campus mobile avec les optimisations SDN, offrir 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.

La technologie Virtual Switching Framework (VSF) virtualise jusqu'à huit commutateurs physiques en un seul périphérique logique pour offrir des réseaux plus simples, plus plats et plus flexibles.

Prend en charge jusqu'à 740 W d'alimentation PoE+ interne pour les points d'accès sans fil, appareils photo et téléphones.

### Une sécurité et une qualité de service fiables

La gamme de commutateurs Aruba 2930F inclut les fonctions de sécurité et de qualité de service 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.

Les contrôles de sécurité d'accès à plusieurs niveaux performants incluent le filtrage selon le port source, RADIUS/TACACS+, SSL, la sécurité des ports et le verrouillage d'adresse MAC.

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

La gamme de commutateurs Aruba 2930F prend en charge Aruba ClearPass Policy Manager pour une stratégie unifiée et cohérente entre les utilisateurs filaires et sans fil et 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 service (QoS) et les autres stratégies du réseau.

Prend en charge le logiciel Aruba Airwave Network Management afin de fournir une plate-forme commune pour la surveillance et la gestion de la solution Zero Touch Provisioning pour les périphériques réseau filaires et sans fil.

Gestion basée sur le cloud prise en charge par Aruba Central.

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****Commutateur Aruba 2930F 48G PoE+ 4SFP+**

<b>Product Number</b>	JL256A
<b>Différenciateur</b>	Commutateur d'accès à 52 ports Gig + 10G populaire d'Aruba avec alimentation PoE+ de 370 W. Ce modèle dispose de 48 ports 10/100/1000 PoE+ et de 4 logements pour émetteurs-récepteurs 10G/1G SFP+ pour la connectivité de liaison montante. La technologie PoE+ est prise en charge avec une réserve d'alimentation de 370 watts.
<b>Ports</b>	(48) ports PoE+ RJ-45 10/100/1000 à détection automatique (4) ports SFP+ 1/10 GbE sans couche PHY
<b>Mémoire et processeur</b>	ARM Cortex bicœur à 1016 MHz SDRAM DDR3 1 Go Taille du tampon de paquets : 12,38 Mo 4,5 Mo en entrée/7,875 Mo en sortie eMMC 4 Go
<b>Latence</b>	Latence à 1000 Mbit/s : < 3,8 µs Latence à 10 Gbits/s : < 1,6 µs
<b>Débit</b>	jusqu'à 112 Mpps
<b>Capacité de basculement</b>	176 Gbit/s
<b>Possibilité PoE</b>	PoE+ 370 W
<b>Fonctions d'administration</b>	Aruba AirWave Central Network Management 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>	100 à 127 / 200 à 240 VCA, nominale
<b>Plage d'humidité de fonctionnement</b>	15 à 95 % à 40°C, sans condensation
<b>Consommation électrique</b>	459 W (maximum)
<b>Dissipation thermique</b>	293,0 BTU/h (309,1 kJ/h)
<b>Dimensions du produit (mesure métrique)</b>	4,39 x 44,25 x 30,42 cm
<b>Poids</b>	4,46 kg



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)

