

COMMUTATEUR ARUBA 2930F 48G POE+ 4SFP+ (JL256A)

**Commutateurs Ethernet gérés L3 à
ports fixes**



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

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

châssis.

- Liaisons montantes 1 GbE ou 10 GbE pratiques intégrés et PoE+ jusqu'à 740 W.

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+

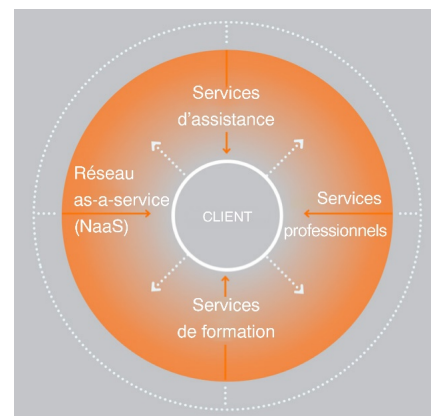
Product Number (SKU)	JL256A
Différenciateur	Commutateur d'accès à 52 ports Gig + 10G populaire d'Aruba avec alimentation PoE+ de 370 W. Ce modèle dispose de 48 ports 10/100/1000 PoE+ et de 4 logements pour émetteurs-récepteurs 10G/1G SFP+ pour la connectivité de liaison montante. La technologie PoE+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

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

ARUBA GLOBAL SERVICES

Aruba Global Services simplifie et accélère 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 IT, 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 ce qu'Aruba Global Services a à offrir, consultez arubanetworks.com/services/



Services d'assistance d'Aruba

Les services d'assistance réduisent la complexité et augmentent la productivité de votre équipe, vous garantissant de suivre le rythme des progrès technologiques et des versions de logiciels, et d'obtenir l'assistance nécessaire pour faire fonctionner votre réseau. L'accès aux services premium signifie que vous obtenez l'assistance adéquate au bon moment.

Services professionnels d'Aruba

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 accélérer votre valeur de la technologie Aruba.

Les **services QuickStart** 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 Proactive Engineering** comprennent:

- Les opérations intelligentes
- La gestion de l'expérience client
- L'optimisation du réseau

Nos **services de formation** permettent à votre équipe de se mettre rapidement à jour.

Réseau Aruba as-a-Service (NaaS)

Notre solution NaaS, les services de connectivité gérés d'Aruba, 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 Aruba. Si vous avez besoin de conseils d'experts et d'opérations basées sur l'automatisation pour votre équipe, veuillez explorer l'approche NaaS d'Aruba [ici](#).

Faites le bon achat.
Contactez nos spécialistes.

[Trouver un partenaire](#)



Dialoguer en ligne



Appeler maintenant



Acheter maintenant



Partagez maintenant



Mises à jour

aruba
a Hewlett Packard
Enterprise company

© Copyright 2021 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.

L'image peut être différente du produit réel
PSN1008995333FRFR, September, 2021.