

# COMMUTATEUR ARUBA 2530 48 (J9781A)

## Commutateurs Ethernet administrables à port fixe L2

### NOUVEAUTÉS

- Gamme de commutateurs Aruba de couche 2 économique, fiable et sécurisée pour une meilleure expérience "mobile first".
- Listes de contrôle d'accès, EEE, hiérarchisation des priorités du trafic.
- Modèles Gigabit ou Fast Ethernet à 8, 24 et 48 ports.
- Modèles PoE+ pour la voix, la vidéo et l'accès sans fil
- Prend en charge Aruba ClearPass Policy Manager, AirWave et Central.
- Déploiement facile grâce au provisionnement « Zero-Touch » (ZTP).

### VUE D'ENSEMBLE

La gamme des commutateurs Aruba 2530 allie sécurité, fiabilité et simplicité d'utilisation pour permettre un déploiement à la périphérie du réseau d'entreprise, dans les succursales et les PME. Ces commutateurs entièrement gérés offrent des fonctions de couche 2 avec technologie PoE+ en option, une sécurité d'accès améliorée, la hiérarchisation du trafic, sFlow, la prise en charge des hôtes IPv6 et des économies d'énergie grâce à Energy Efficient Ethernet. La gamme de commutateurs Aruba 2530 est simple à utiliser et à déployer et offre une expérience utilisateur filaire/sans fil homogène grâce à des outils de gestion unifiée comme ClearPass Policy Manager, Aruba AirWave et Aruba Central basé sur le cloud.

### CARACTÉRISTIQUES

#### **Commutateurs de couche d'accès économiques, fiables et sécurisés**

La gamme de commutateurs Aruba 2530 allie sécurité, fiabilité et simplicité d'utilisation pour permettre un déploiement à la périphérie du réseau d'entreprise, dans les succursales et les PME.

Les commutateurs entièrement gérés offrent des fonctionnalités complètes de couche 2, avec technologie PoE+ en option, sécurité

d'accès renforcée, hiérarchisation des priorités du trafic, sFlow et prise en charge des hôtes IPv6.

Déploiement à la bonne dimension avec un choix de modèles à 8, 24 et 48 ports disponibles avec des ports Gigabit ou Fast Ethernet et PoE+ en option.

Économies d'énergie avec les modèles sans ventilateur, la norme "Energy Efficient Ethernet" (IEEE 802.3az) et la possibilité de désactiver les voyants et d'activer le mode économie d'énergie des ports.

Offre une expérience utilisateur filaire/sans fil homogène grâce à des outils de gestion unifiée, comme ClearPass Policy Manager, AirWave et Central sur cloud. 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.

### **Sécurité et qualité de service (QoS)**

La gamme de commutateurs Aruba 2530 prend en charge des méthodes d'authentification flexibles, notamment les modes d'authentification MAC local, 802.1X, MAC et Web, pour renforcer la sécurité des applications basée sur des stratégies.

Protection avancée contre le déni de service (DOS), avec protection DHCP, protection Dynamic ARP et verrouillage IP dynamique, pour renforcer la sécurité. Les contrôles flexibles du trafic incluent les listes de contrôle d'accès et la qualité de service.

La hiérarchisation des priorités du trafic avec IEEE 802.1p permet de classer en temps réel le trafic en huit niveaux de priorité affectés à deux ou quatre files d'attente à l'aide de l'algorithme WDRR (Weighted Deficit Round Robin) ou la priorité stricte (SP).

Protégez votre réseau IPv6 avec une Protection DHCPv6.

### **Déploiement et gestion simples**

La gamme de commutateurs Aruba 2530 prend en charge un grand éventail d'interfaces de gestion avec interface graphique utilisateur Web, interface en ligne de commande (CLI) et protocole SNMP avec une console ou des ports micro USB.

Fonctionnement silencieux avec des modèles sans ventilateur et des modèles munis de ventilateurs à vitesse variable.

Déploiement flexible avec possibilités de montage au mur, sur table et en rack.

Le Zero-Touch-Provisioning garantit un déploiement rapide et sans difficulté dans les lieux disposant de ressources techniques limitées ou inexistantes.

### **Un aperçu unique du réseau**

La gamme de commutateurs Aruba 2530 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 plateforme commune pour la surveillance et la gestion de la solution Zero-Touch-Provisioning pour les périphériques réseau filaires

et sans fil.

RMON et sFlow offrent des fonctions avancées de surveillance et de création de rapports de statistiques, d'historique, d'alertes et d'événements.

La plateforme de gestion basée sur le cloud Aruba Central offre une solution simple, sécurisée et économique pour gérer vos commutateurs.

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

## Caractéristiques techniques Commutateur Aruba 2530 48

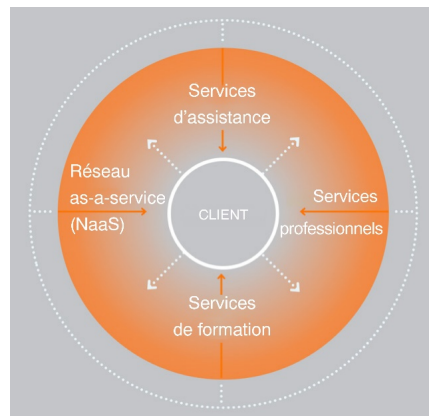
<b>Product Number</b>	J9781A
<b>Différenciateur</b>	Commutateur haute densité à 48 ports Fast Ethernet entièrement gérés avec liaisons montantes en Gigabit. Ce modèle dispose de 48 ports 10/100. En complément, le commutateur dispose de deux ports 10/100/1000 et de deux ports Gigabit SFP dédiés.
<b>Ports</b>	(48) Ports RJ-45 10/100 à détection automatique (2) Ports 10/100/1000 à détection automatique (2) Ports SFP Gigabit Ethernet fixes
<b>Mémoire et processeur</b>	ARM9E à 800 MHz Mémoire flash de 128 Mo Taille du tampon de paquets : 3 Mo affectés dynamiquement DIMM DDR3 de 256 Mo
<b>Latence</b>	Latence 100 Mb : < 6,6 µs Latence 1000 Mb : < 2,2 µs
<b>Débit</b>	jusqu'à 13 Mpps
<b>Capacité de basculement</b>	17,6 Gbit/s
<b>Possibilités d'empilement</b>	Virtuel 16 commutateurs
<b>Fonctions d'administration</b>	Network Management Aruba Central et Aruba AirWave IMC - Intelligent Management Center Interface en ligne de commande Navigateur Web Menu de configuration Gestion hors bande (RS-232C en série ou micro USB) MIB Ethernet IEEE 802.3 MIB de répéteur MIB d'interface Ethernet AirWave Network Management
<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>	29,9 W (maximum)
<b>Dissipation thermique</b>	102 BTU/h (107,61 kJ/h)
<b>Dimensions du produit (mesure métrique)</b>	44,2 x 24,64 x 4,45 cm
<b>Poids</b>	2,86 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/](http://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 2022 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  
[PSN5385005CHFR](#), October, 2022.