

# COMMUNTEUR ARUBA 6405 96 PORTS 1GBE CLASSE POE 4 ET 4 PORTS SFP56 (R0X29A)

## Commutateurs Ethernet gérés L3 à ports fixes

---

### NOUVEAUTÉS

- Commutateurs Couche 3 modulaires hautes performances avec BGP, EVPN, VXLAN, VRF et OSPF, dotés d'une sécurité et d'une QoS robustes, et offrant jusqu'à 28 Tbit/s de bande passante non bloquante.
- Disponibilité élevée grâce à des alimentations et des ventilateurs VSX et redondants de pointe.
- Modules HPE Smart Rate (1/2,5/5 GbE) multi-gigabit, PoE 60 W et SFP+ à pleine densité.
- Débits élevés non bloquants de 1GbE, 10GbE, 25GbE, 40GbE et 100GbE avec surveillance, visibilité et résolution intelligentes des problèmes grâce au moteur d'analyse de réseau d'Aruba.
- Gestion via une vue unifiée avec Aruba Central sur l'ensemble du réseau filaire, sans fil et WAN.
- La segmentation Aruba Dynamic offre une sécurité améliorée ainsi qu'un

### VUE D'ENSEMBLE

La gamme de commutateurs Aruba CX 6400 est une gamme moderne, flexible et intelligente de commutateurs empilables AOS-CX, idéale pour les déploiements de campus d'entreprise et de centre de données. Grâce à une conception centrée sur le cloud qui associe un système d'exploitation entièrement programmable au moteur d'analyse de réseau Aruba, le système CX 6400 d'Aruba étend les capacités de surveillance et de dépannage de l'industrie sur le réseau. Une architecture Aruba Gen7 ASIC offre des performances rapides et non bloquantes, ce qui signifie que votre réseau est prêt pour les demandes imprévisibles de demain. La technologie Virtual Switching Extension (VSX) d'Aruba assure une disponibilité élevée tout en garantissant des mises à niveau rapides, non perturbatrices et plus simples à gérer. La prise en charge d'Aruba NetEdit et de l'application mobile Aruba CX permet de vérifier que les configurations sont exemptes d'incidents et faciles à déployer. Cette gamme propose des châssis compacts à 5 et 10 logements avec un choix

---

accès simple tant pour les utilisateurs que pour l'IoT.

d'interfaces à débit linéaire, notamment 25GbE, 100GbE et PoE pleine densité de 60 W avec Ethernet multi-gigabit HPE Smart Rate, idéaux pour l'accès, l'agrégation et les déploiements principaux.

## CARACTÉRISTIQUES

### Automatisation et analytique

La gamme de commutateurs Aruba CX 6400 offre une visibilité inégalée avec des analyses intégrées pour une surveillance et un dépannage en temps réel afin de résoudre les problèmes plus rapidement. Le moteur d'analyse de réseau (NAE) d'Aruba interroge et analyse automatiquement les événements susceptibles d'affecter l'intégrité du réseau.

Les fonctions avancées de télémétrie et d'automatisation permettent d'identifier et de résoudre facilement les problèmes liés au réseau, au système, aux applications et à la sécurité, grâce à l'utilisation d'agents Python et d'API REST.

La base de données de séries temporelles (TSDB) stocke les données de configuration et d'état de fonctionnement, ce qui permet de résoudre rapidement les problèmes de réseau.

### Hautes performances et disponibilité

La gamme de commutateurs Aruba CX 6400 utilise une architecture entièrement distribuée avec des ASIC Aruba Gen7 offrant une latence très faible, une mémoire tampon de paquets accrue et une consommation d'énergie adaptative. Toutes les tâches de commutation et de routage sont effectuées à vitesse filaire, afin de satisfaire les exigences des applications gourmandes en bande passante.

Fonctionnalités haute vitesse, non bloquantes, 1GbE, 10GbE, 25GbE, 40GbE et 100GbE pour une connectivité évolutive.

La capacité de la technologie AOS-CX à préserver un état synchrone sur des plans de contrôle double permet le déploiement d'une solution simplifiée de haute disponibilité de première qualité, baptisée « Aruba Virtual Switching Extension » (VSX), qui permet une architecture distribuée, disponible pendant les mises à niveau ou les événements de plan de contrôle.

La plateforme polyvalente et hautes performances prend en charge les connexions non bloquantes 1 GbE, 10 GbE, 25 GbE, 40 GbE et 100 GbE, ainsi qu'une connectivité haute densité pour l'agrégation avec jusqu'à 480 ports HPE Smart Rate multi-gigabit (1/2,5/5 GbE) avec 60 W PoE pour un total de 28 880 W de PoE.

### Segmentation plus intelligente

La gamme de commutateurs Aruba CX 6400 prend en charge la segmentation dynamique Aruba qui applique et exécute automatiquement les politiques relatives aux utilisateurs, aux dispositifs et aux applications sur les infrastructures câblées et sans fil Aruba.

Le profilage de dispositif automatisé, le contrôle d'accès basé sur les rôles et les fonctionnalités de pare-feu de couche 7 offrent une visibilité

et des performances améliorées pour une expérience globale améliorée, tant pour l'informatique que pour les utilisateurs finaux.

Les tunnels inter-commutateurs permettent une prise en charge évolutive de l'architecture mutualisée, avec le mappage VXLAN-VRF, tout en autorisant l'application de politiques par le biais de rôles d'utilisateur.

## Caractéristiques techniques Commutateur Aruba 6405 96 ports 1GbE Classe PoE 4 et 4 ports SFP56

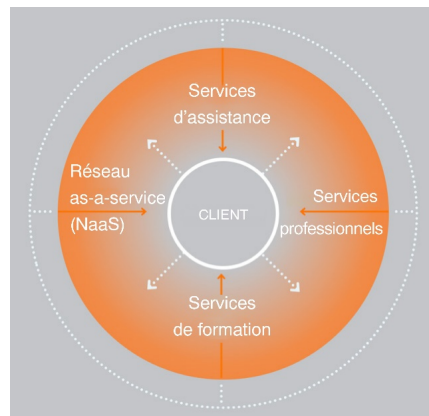
<b>Product Number</b>	R0X29A
<b>Ports</b>	(96) ports PoE+ 10/100/1000 BASE-T prenant en charge jusqu'à 30 W par port, (4) ports SFP 1/10/25/50G
<b>Mémoire et processeur</b>	Module de gestion Quad Core ARM A72 Cortex™ 1,8 GHz, 16 Go de mémoire ECC DDR4, 32 Go de mémoire Flash eMMC Carte de ligne : Dual Core ARM Cortex™ A72 1,8 GHz, 4 Go de mémoire DDR4 Carte ligne : 8 Mo de mémoire tampon de paquets partagés (R0X38A, R0X39A, R0X40A, R0X41A, R0X42A, R0X43A), 32 Mo de mémoire tampon de paquets partagés (R0X44A, R0X45A)
<b>Débit</b>	10 milliards de paquets par seconde (Bpps)
<b>Capacité de basculement</b>	14 Tbit/s
<b>Possibilité PoE</b>	IEEE 802.3af, 802.3at, jusqu'à 30 W par port (tel que configuré)
<b>Fonctions d'administration</b>	Aruba AirWave Aruba Central Network Management Application mobile Aruba NetEdit Aruba CX Command-line interface SNMP v2c/v3 RMON
<b>Tension d'entrée</b>	110-127/200-240 VCA (alimentations vendues séparément)
<b>Dimensions du produit (mesure métrique)</b>	30.66 x 44.26 x 44.85 cm
<b>Poids</b>	34.1 kg (tel que configuré)

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**

 **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  
[PSN1012183883MAFR](#), July, 2022.