

# Ensemble de commutateurs Aruba 6300M 48 ports 1GbE et 4 ports SFP56 Alimentation sur port 2 tiroirs de ventilation et 1 module d'alimentation (JL762A)



## Nouveautés

- Commutateurs de couche 3 empilables avec BGP, EVPN, VXLAN, VRF et OSPF dotés d'une sécurité et d'une QoS robustes. Prise en charge MACsec 256, PTP, AVB et LRM.
- Capacité de commutation système 880 Gbit/s hautes performances, 660 MPPS de débit système et jusqu'à 200 Gbit/s de bande passante d'empilement.
- La gamme dispose de modèles HPE Smart Rate (1 / 2,5 / 5 GbE) multi-gigabit et PoE jusqu'à 90 W, d'un modèle SFP+ et d'un ensemble de commutateurs avec flux d'alimentation vers le port pour les déploiements 1 GbE ToR et OOBM du datacenter.
- Liaisons montantes 10GbE/25GbE/50GbE haut débit

## Vue d'ensemble

La gamme de commutateurs Aruba CX 6300 est une gamme moderne, flexible et intelligente de commutateurs empilables AOS-CX, idéalement adaptés à l'accès, l'agrégation et aux déploiements Top-of-Rack (TOR) du datacenter. Grâce à une conception centrée sur le cloud qui associe un système d'exploitation entièrement programmable avec Aruba Network Analytics Engine, le commutateur Aruba CX 6300 étend les fonctionnalités de surveillance et de résolution des incidents de pointe à la couche d'accès. 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. Une architecture puissante Aruba Gen7 ASIC offre des performances rapides et non bloquantes, ce qui signifie que votre réseau est prêt pour les demandes imprévisibles de demain. Aruba Virtual Stacking Framework (VSF) permet d'empiler jusqu'à 10 commutateurs, ce qui garantit une

intégrées (50GbE pour connectivité DAC uniquement), avec surveillance et visibilité intelligentes via le 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 accès simple tant pour les utilisateurs que pour l'IoT.
- Nouveaux SKU des solutions pour réseau de datacenter Aruba (R9F63A) pour usage mixte et intégré HPE Configuration et déploiements de calcul et stockage HPE et de mise en réseau Aruba.

évolutivité et une gestion simplifiée. Cette gamme flexible dispose de liaisons montantes haut débit intégrées et prend en charge le PoE haute puissance IEEE 802.3bt haute densité avec Ethernet multi-gigabit HPE Smart Rate pour les points d'accès et les objets IoT à haut débit.

## Caractéristiques

### Automatisation et analytique

La gamme de commutateurs Aruba CX 6300 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.

La prise en charge d'Aruba NetEdit fournit une automatisation qui permet des changements rapides à l'échelle du réseau et aide à garantir la conformité aux politiques après les mises à jour du réseau.

### Puissance et performances

La gamme de commutateurs Aruba CX 6300 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.

La technologie Virtual Switching Framework (VSF) d'Aruba vous permet de développer rapidement votre réseau, grâce à un empilement hautes performances du panneau avant. Quatre ports QSFP28 intégrés prennent en charge des débits de 1GbE, 10GbE, 25GbE, et 50GbE (50GbE pour la connectivité DAC uniquement) pour un débit d'empilement total de 200 Gbit/s par commutateur.

Déployez des points d'accès sans fil et des dispositifs IoT avec des modèles Aruba CX 6300 offrant la technologie HPE Smart Rate multi-gigabit Ethernet à haute densité, avec 60 W de PoE à chaque port, pour un total de 2 880 W de PoE.

Ensemble de commutateurs 48 ports avec flux d'air alimentation vers le port, conçus pour les déploiements des data centers Top-of-Rack (TOR) et à gestion hors bande (OOBM).

### Segmentation plus intelligente

La gamme de commutateurs Aruba CX 6300 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.

### Nouveaux SKU solutions pour réseau de datacenter Aruba pour HPE

Hewlett Packard Enterprise et Aruba offrent aux clients des solutions d'infrastructure informatique pré-conçues très différentes, qui couvrent une grande variété d'applications HPE de calcul, stockage et réseau : virtualisation, vSAN, HCI, HPC, MCS, Microsoft, SAP HANA, Vmware, application Nutanix et offres de service IaaS.

Les commutateurs Aruba 10/25 et 40/100G CX peuvent être déployés dans le cadre de ces solutions et sont souvent inhérents à la conception de ces solutions intégrées avec les serveurs HPE ProLiant DL/DX, SimpliVity, Nimble, Synergy, Cray Shasta, Cray ClusterStor, Superdome Flex et HPE GreenLake.

Ces solutions pour datacenter informatique intégrées, prêtes à déployer aident à simplifier et à accélérer la mise à disposition des services tout en réduisant la durée, le risque, et l'expertise nécessaires pour déployer des solutions complexes.

Utilisez ces nouveaux SKU de suivi (R9FXXX) lorsque les commutateurs Aruba CX sont inclus dans la configuration intégrée et mixte de calcul, de stockage et de réseau HPE et leurs déploiements.

## Caractéristiques techniques Ensemble de commutateurs Aruba 6300M 48 ports 1GbE et 4 ports SFP56 Alimentation sur port 2 tiroirs de ventilation et 1 module d'alimentation

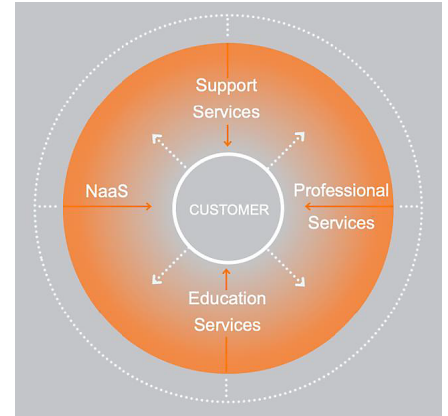
<b>Product Number</b>	JL762A
<b>Différenciateur</b>	Commutateur Aruba 6300M 24 ports 1GbE Classe 4 PoE et 4 ports SFP56 Nécessité de sélectionner le module d'alimentation Min1 / Max2 (680 W JL086A, 1 050 W JL087A, 1 600 W JL670A, 1 050 W JL758A) Combinaison OK Inclut 1 plateau de ventilation (JL669B), avec 1 logement ouvert avec cache vierge Émetteur-récepteur Min = 0 \ Max = 4 SFP/SFP+/SFP28/SFP56 1/10/25/50G Hauteur 1U
<b>Ports</b>	(48) ports 10/100/1000 BASE-T, (4) ports SFP 1/10/25/50G
<b>Mémoire et processeur</b>	Quad Core ARM Cortex™ A72 1.8 GHz, 8 Go DDR4, 32 Go eMMC, 8 Mo de mémoire tampon de paquets partagés
<b>Latence</b>	1 Gbit/s : 2.28 s, 10 Gbit/s : 1.46 s, 25 Gbit/s : 1.90 s, 50 Gbit/s : 3.49 s
<b>Débit</b>	369 Mpps
<b>Capacité de basculement</b>	496 Gbit/s
<b>Possibilités d'empilement</b>	Jusqu'à 10 commutateurs par stack
<b>Fonctions d'administration</b>	Aruba AirWave Aruba Central Network Management Aruba NetEdit Command-line interface SNMP v2c/v3 RMON
<b>Tension d'entrée</b>	100-240 VCA
<b>Consommation électrique</b>	75 W (maximum)
<b>Dimensions du produit (mesure métrique)</b>	4,4 x 44,2 x 38,5 cm
<b>Poids</b>	5,7 kg (1 module d'alimentation), 6,27 kg (2 modules d'alimentation)

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/](https://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
- Les opérations intelligentes
- L'examen et la conception de l'architecture

### Les services Proactive Engineering

comprennent:

- La gestion de l'expérience client
- Le déploiement, la migration et le transfert de connaissances
- 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**

© Copyright 2023 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  
PSN1012902751BEFR, juin, 2023.