

# COMMUTATEUR ARUBA 6100 48G CLASSE 4 POE 4SFP+ 370 W (JL675A)

## Commutateurs Ethernet gérés L3 à ports fixes

### NOUVEAUTÉS

- Simplifiez les opérations IT avec une nouvelle génération de gamme de commutateurs de couche 2, qui assurent une connectivité d'accès filaire d'entrée de gamme, pratique et fiable.
- Dimensionnement approprié avec des modèles 1U à 12, 24 et 48 ports avec liaisons montantes 1/10 GbE intégrées pratiques et jusqu'à 370 W de PoE de classe 4.
- Déploiement silencieux avec un modèle PoE compact à 12 ports, sans ventilateur.
- Flexibilité pour gérer et simplifier les configurations avec Aruba Central, Aruba NetEdit, une interface graphique Web facile à utiliser et un CLI aux normes du secteur.
- Compatible avec le principe software-defined avec des API compatibles RES
- Ensemble de fonctionnalités de couche 2 avec routage statique et absence de licences logicielles

### VUE D'ENSEMBLE

La gamme de commutateurs Aruba CX 6100 est une gamme moderne de commutateurs d'accès d'entrée de gamme, qui sont la réponse idéale pour les succursales, les entreprises de taille moyenne et les réseaux PME. Conçus pour un accès fiable, simple et sécurisé, les commutateurs Aruba CX 6100 apportent une solution d'accès filaire pratique pour les réseaux d'entreprise qui prennent en charge les applications cloud, mobiles et IoT. Préparez votre réseau aux demandes imprévisibles de demain avec une architecture Aruba ASIC puissante et un système d'exploitation AOS-CX programmable, utilisés dans l'ensemble du portefeuille Aruba CX pour offrir à l'opérateur une expérience plus efficace et plus cohérente. Cette gamme de commutateurs de couche 2 dispose de liaisons montantes haut débit intégrées pratiques avec jusqu'à 370 W de PoE IEEE 802.3at de classe 4 pour prendre en charge les dispositifs IoT tels que les caméras de sécurité et les points d'accès sans fil. Un modèle compact à 12 ports et sans ventilateur est idéal pour une utilisation dans les espaces de travail silencieux. Avec un robuste QoS, la prise en charge du routing statique, et IPv6, Aruba CX 6100

---

requis pour le commutateur.

simplifie également le principe de possession sans exigences de licences logicielles pour les commutateurs.

## CARACTÉRISTIQUES

### Commutateurs de couche d'accès Aruba CX d'entrée de gamme

La gamme de commutateurs Aruba CX 6100 offre la connectivité Gigabit avec des liaisons montantes haut débit et une fonction PoE en option, permettant d'assurer une connectivité d'accès filaire d'entrée de gamme, fiable et pratique pour les réseaux des PME et des succursales d'entreprise.

L'utilisation du système d'exploitation Aruba AOS-CX dans l'ensemble des plateformes de commutation Aruba CX et des domaines de déploiement, offre à l'opérateur une expérience plus simple et plus cohérente.

Des commutateurs de niveau entreprise entièrement gérés offrent des fonctionnalités de couche 2 avec une prise en charge du routage statique, des ACL, un QoS robuste, une hiérarchisation du trafic, du réseau sFlow et IPv6.

Déploiement parfaitement dimensionné avec un choix de modèles 1U à 12, 24 et 48 ports, avec des liaisons montantes 1/10GbE intégrées et jusqu'à 370 W de PoE de classe 4 très pratiques.

Simplifie les modèles de propriété sans aucune licence logicielle de commutateur ni abonnement requis.

### Puissance et performances

La gamme de commutateurs Aruba CX 6100 est conçue avec une architecture Aruba ASICs, qui offre une latence très faible, une mémoire tampon de paquets accrue et une consommation d'énergie adaptative.

Déployez des points d'accès sans fil et des dispositifs IoT avec les modèles Aruba CX 6100 qui prennent en charge jusqu'à 370 W IEEE 802.3at Classe 4 Power over Ethernet jusqu'à 30 W par port.

Quatre liaisons montantes 1/10GbE à vitesse filaire intégrées suppriment les goulets d'étranglement au niveau de la couche d'accès à l'emplacement de connexion des utilisateurs et des dispositifs.

### Gestion et configuration simplifiées

La gamme de commutateurs Aruba CX 6100 offre la flexibilité pour gérer et simplifier les configurations avec Aruba Central, Aruba NetEdit, une interface graphique Web facile à utiliser et un CLI aux normes du secteur.

Aruba NetEdit présente une automatisation qui permet des changements rapides à l'échelle du réseau et vérifie la conformité avec les stratégies après les mises à jour du réseau.

Gestion via une vue unifiée avec Aruba Central sur l'ensemble du réseau filaire, sans fil et WAN.

Réduisez les tâches manuelles des opérations IT liées au déploiement initial ou aux changements récurrents de configuration pour prendre

en charge les ajouts, les déplacements et les modifications avec des ports incolores, grâce à des rôles utilisateurs locaux et une authentification MAC locale (LMA).

Compatible avec le principe software-defined avec des API compatibles REST, permettant une programmabilité affinée des tâches réseau.

## Caractéristiques techniques Commutateur Aruba 6100 48G Classe 4 PoE 4SFP+ 370 W

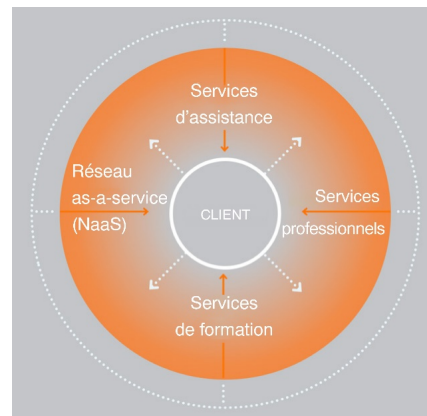
|  |   |
|--|---|
| <b>Product Number</b>                          | JL675A  |
| <b>Différenciateur</b>                         | La gamme de commutateurs Aruba CX 6100 offre une connectivité d'accès filaire de niveau 2, fiable et pratique, idéale pour les succursales, les entreprises de taille moyenne et les PME. Ce modèle dispose de 48 ports 10/100/1000BASE-T et 4 ports 1G/10G SFP. Alimentation PoE/PoE+ Classe 4 de 370 W. |
| <b>Ports</b>                                   | 48 ports 10/100/1000BASE-T 4 ports 1G/10G SFP   |
| <b>Mémoire et processeur</b>                   | Cortex ARM double cœur A9 à 1016 Mhz 4 Go de mémoire DDR3, maximum, selon le modèle 16 Go de mémoire eMMC   |
| <b>Latence</b>                                 | 1 Gbit/s : 1,9 µs , 10 Gbit/s : 1,8 µs  |
| <b>Débit</b>                                   | 98.6 Mbit/s   |
| <b>Capacité de basculement</b>                 | 176 Gbit/s  |
| <b>Possibilité PoE</b>                         | 370 W Classe 4 PoE/PoE+   |
| <b>Tension d'entrée</b>                        | 100 à 127 VCA / 200 à 240 VCA   |
| <b>Consommation électrique</b>                 | Puissance maximale (sans PoE) : Puissance maximale de 45 W (avec PoE) : 480 W   |
| <b>Dimensions du produit (mesure métrique)</b> | 4.4 x 44.2 x 30.5 cm  |
| <b>Poids</b>                                   | 5 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  
[PSN1013152646FRFR](#), October, 2022.