

# Gamme de commutateurs HPE Aruba Networking CX 6100

Commutateur Aruba 6100 48G Classe 4 PoE 4SFP+ 370 W (JL675A)



## 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 1/10GbE intégrées pratiques et jusqu'à 740 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.

## Vue d'ensemble

La gamme de commutateurs HPE Aruba Networking 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 de PME. Conçus pour un accès fiable, simple et sécurisé, les commutateurs HPE 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 HPE 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 740 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 une qualité de service robuste, la

- Compatible avec le principe software-defined avec des API compatibles RES
- Ensemble de fonctionnalités de couche 2 avec acheminement statique et logiciel de commutation intégré, sans abonnement requis.

prise en charge de l'acheminement statique, et IPv6, HPE CX 6100 simplifie également la possession des commutateurs sans licence logicielle.

## Caractéristiques

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

La gamme de commutateurs HPE Aruba Networking 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 HPE Aruba Networking 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 740 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 HPE Aruba Networking 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.

Vous pouvez déployer des points d'accès sans fil et des dispositifs IdO avec les modèles de commutateurs HPE Aruba Networking CX 6100 qui prennent en charge jusqu'à 740W d'alimentation Power over Ethernet IEEE 802.3at Classe 6 pour un maximum de 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 HPE Aruba Networking CX 6100 offre la flexibilité pour gérer et simplifier les configurations avec Aruba Central, Aruba NetEdit, une interface graphique Web facile à utiliser et une CLI normalisée.

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](#)

## Services HPE Aruba Networking

Ainsi services HPE Aruba Networkingsimplifient et accélèrent 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 informatique, 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 les offres HPE Services - Aruba Networking, consultez la page : [arubanetworks.com/services/](https://arubanetworks.com/services/)

### Services d'assistance

Avec notre portefeuille de support, vous disposez non seulement des éléments essentiels, mais également de fonctionnalités proactives et préventives pour améliorer la productivité de votre équipe et tirer le meilleur parti de votre réseau. Nous assurons à nos clients une résolution plus rapide des problèmes, une simplification des opérations et une meilleure efficacité, ainsi qu'une réduction des problèmes liés aux réseaux.

### Services professionnels

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 optimiser l'exploitation de la technologie HPE Aruba Networking.

#### Les services reposant sur des

##### projets 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 d'abonnement annuel comprennent:

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

Nos [services de formation](#) permettent à votre équipe de se mettre rapidement à jour.

### HPE GreenLake pour Networking

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

Faites le bon achat.  
Contactez nos spécialistes.



Contactez-nous

Visiter [ArubaNetworks.com](https://ArubaNetworks.com)

