

# Commutateur Aruba 6000 48G Classe 4 PoE 4SFP 370 W (R8N85A)



## Nouveautés

- Simplifiez les opérations IT avec une gamme moderne de commutateurs Gigabit Ethernet de couche 2, qui assurent une connectivité d'accès filaire d'entrée de gamme, pratique et fiable.
- Liaisons montantes 1GbE intégrées pratiques et jusqu'à 740 W de PoE de classe 4 pour la prise en charge des points d'accès, des clients et des dispositifs IdO.
- Modèle PoE 12 ports compact et sans ventilateur pour les déploiements à espace réduit.
- Flexibilité de gestion avec prise en charge d'Aruba Central [1], une interface graphique Web facile à utiliser, d'un CLI et d'Aruba NetEdit.

## Vue d'ensemble

La gamme de commutateurs Aruba CX 6000 est une gamme moderne de commutateurs d'accès d'entrée de gamme, qui sont la réponse idéale pour les filiales, les entreprises de taille moyenne et les petites entreprises. Conçus pour un accès fiable, simple et sécurisé, les commutateurs Aruba CX 6000 apportent une solution d'accès filaire pratique et économique pour les réseaux d'entreprise qui prennent en charge les applications cloud, mobiles et IdO. La gamme Aruba CX 6000 est basée sur l'architecture ASIC d'Aruba avec le système d'exploitation programmable AOS-CX utilisé sur l'ensemble de la gamme Aruba CX pour une expérience opérateur plus cohérente et plus efficace. Cette gamme entièrement gérée dispose de liaisons montantes intégrées pratiques avec jusqu'à 740 W de PoE de classe 4 pour prendre en charge les dispositifs IdO tels que les caméras de sécurité et les

- Compatible avec le principe software-defined avec des API compatibles RES
- Garantie à vie limitée de HPE et logiciel de commutation intégré sans abonnement requis.

points d'accès sans fil. Un modèle compact et sans ventilateur est idéal pour une utilisation dans les petits espaces de travail silencieux. La série Aruba CX 6000 est facile à déployer et à utiliser, avec des options de gestion flexibles, permettant de s'adapter au mieux à votre entreprise et à votre environnement réseau.

## Caractéristiques

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

La gamme de commutateurs Aruba CX 6000 offre une connectivité Ethernet Gigabit 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 filiales 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 de l'accès au cœur au datacenter, 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 1GbE 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 Aruba CX 6000 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 IdO avec les modèles Aruba CX 6000 qui prennent en charge jusqu'à 740 W IEEE 802.3 de Power over Ethernet de classe 4 jusqu'à 30 W par port.

Jusqu'à quatre liaisons montantes 1GbE 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 6000 offre la flexibilité pour gérer et simplifier les configurations avec Aruba NetEdit, Aruba Central [1], 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.

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

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).

## Caractéristiques techniques Commutateur Aruba 6000 48G Classe 4 PoE 4SFP 370 W

|  |   |
|--|---|
| <b>Product Number</b>                          | R8N85A  |
| <b>Ports</b>                                   | 48 ports 10/100/1000BASE-T 4 ports 1G SFP   |
| <b>Mémoire et processeur</b>                   | Cortex ARM double cœur A9 à 1016 Mhz 8 Go de mémoire DDR3, maximum, selon le modèle 16 Go de mémoire eMMC                       |
| <b>Latence</b>                                 | 1 Gbit/s : 1.9 µSec   |
| <b>Débit</b>                                   | 77,3 Mpps   |
| <b>Capacité de basculement</b>                 | 104 Gbit/s  |
| <b>Possibilité PoE</b>                         | 370 W Classe 4 PoE/PoE+   |
| <b>Possibilités de routage</b>                 | Statique  |
| <b>Température de fonctionnement</b>           | de 0°C à 45°C (32°F à 113°F) jusqu'à 1,5 km. Réduction de -1°C tous les 305 m (1000 pi) de 1,5 km (5000 pi) à 3,0 km (10000 pi) |
| <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  |

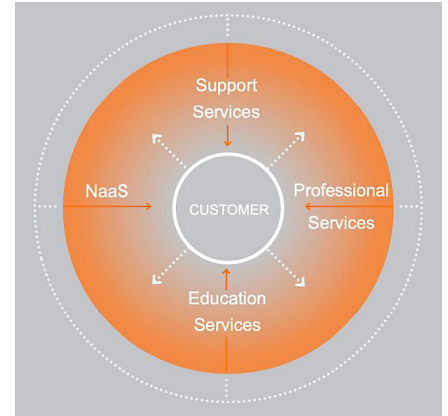
[1] Prise en charge d'Aruba Central à venir dans une version future.

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  
PSN1014138705FRFR, juin, 2023.