

Bundle de commutateurs HPE Aruba Networking CX 8100 48x10G SFP+ 4x40/100G QSFP28 Flux AV-AR 3Ventil 2 Modules alim secteur (R9W90A)

Nouveautés

- 1,76 Tb/s de commutation bidirectionnelle hautes performances et 1 309 Mpps de transfert conçus pour l'agrégation dans le campus ou le haut de panier central des environnements de datacenter.
- Quatre différents modèles de base, chacun vendu en bundles prenant en charge deux types de flux d'air (Avant-Arrière et Arrière-Avant) ainsi qu'une fonctionnalité de couche avancée 2/3 qui inclut BGP, OSPF, VRF, et IPv6.
- Disponibilité élevée grâce à la redondance VSX ultramoderne, à des modules d'alimentation redondants et à des ventilateurs.
- Automatisation et facilité de programmation Aruba AOS-CX grâce aux API compatibles REST et aux scripts Python intégrés, avec la surveillance et la visibilité intelligentes fournies par le moteur d'analyse réseau d'Aruba.

Vue d'ensemble

La gamme de commutateurs HPE Aruba Networking CX 8100 répond aux besoins du cœur de campus et d'agrégation modernes, et des environnements de datacenters Top-of-Rack dynamiques, en offrant une approche flexible et innovante pour résoudre les questions d'application, de sécurité et d'évolutivité des environnements mobiles, cloud et IdO. Les commutateurs HPE Aruba Networking CS 8100 s'appuient sur la technologie OS-CX, un système logiciel moderne qui automatise et simplifie les tâches réseau critiques, fournit une facilité de programmation avec les API compatibles REST et les scripts Python, offre une tolérance aux pannes et une absence d'interruption de service au cours des événements planifiés ou non sur le plan de commande. Une visibilité et une analyse en temps réel à l'échelle du réseau sont également disponibles dans chaque commutateur. La gamme comprend des ports haut de gamme à débit de ligne avec une connectivité 1/10GbE (SFP/SFP+) et 40/100GbE (QSFP+/QSFP28) dans un format compact 1U. 4x10 Gb/s et 4x25 Gb/s émanent de 40/100G. Ces commutateurs sont idéaux pour les clients qui ont besoin d'une connectivité 1GbE/10GbE avec un parfait équilibre de ports fibre et cuivre.

Caractéristiques

Architecture modulaire cloud-native

La gamme de commutateurs HPE Aruba Networking CX 8100 intègre la technologie AOS-CX, qui aplanit les complexités de la gestion des réseaux de datacenters grâce à des options d'automatisation adaptées au modèle d'exploitation de votre service informatique.

Détection proactive des problèmes et accélération de la résolution des incidents avec des informations exploitables fournies par un moteur d'analyse intégré dans chaque commutateur. Infrastructure Toujours en service conçue pour la résilience et les mises à niveau avec zéro temps d'arrêt.

Les API compatibles REST et le chiffrement Python fournissent une architecture de microservices affinés permettant une intégration complète avec d'autres systèmes et services de workflow.

La synchronisation d'état continue fournit un niveau supérieur de tolérance aux pannes et une haute disponibilité. Infrastructure Toujours en service conçue pour la résilience et les mises à niveau avec zéro temps d'arrêt.

Moteur d'analyse de réseau Aruba

La gamme de commutateurs HPE Aruba Networking CX 8100 tire parti des fonctions avancées de télémétrie et d'automatisation du moteur d'analyse réseau d'Aruba (NAE) pour fournir des systèmes de surveillance et de dépannage inédits qui améliorent considérablement le fonctionnement des réseaux.

Les clients peuvent utiliser les données provenant de la base de données de séries temporelles (TSDB) pour stocker la configuration et l'état opérationnel et pour écrire des modules logiciels afin de résoudre les problèmes. Ces données peuvent également être utilisées pour analyser les tendances, identifier les anomalies et prévoir les besoins futurs en capacité.

Disponibilité et résilience élevées

Tous les processus logiciels de la gamme de commutateurs HPE Aruba Networking CX 8100 sont exécutés comme des microservices qui communiquent via la base de données d'état du commutateur ; il n'existe pas de communication directe entre les microservices. En cas de défaillance d'un processus logiciel, l'impact de cette défaillance sera limité.

La capacité de la technologie OS-CX à préserver un état synchrone sur des plans de contrôle double permet le déploiement d'une solution unique de haute disponibilité, appelée Aruba Virtual Switching Extension (VSX).

Aruba VSX fournit une solution robuste mais simple pour une haute disponibilité, avec une conception unique pour la synchronisation du panneau de commande et une architecture redondante à la fois matérielle et logicielle en déployant deux châssis dotés d'un lien inter-commutateurs, chaque châssis conservant un contrôle indépendant.

Automatisation software-defined

La gamme de commutateurs HPE Aruba Networking CX 8100 est prise en charge par Aruba Fabric Composer, une solution d'orchestration définie par logiciel, qui simplifie et accélère le provisionnement du réseau Leaf-Spine et les opérations quotidiennes sur l'infrastructure de calcul et de stockage à l'échelle du rack.

Orchestration d'un ensemble distinct de commutateurs comme un fabric réseau unique afin de simplifier les opérations et la résolution des incidents. Cette solution prenant en charge l'infrastructure et les applications automatise également divers événements de configuration et de cycle de vie.

Caractéristiques techniques Bundle de commutateurs HPE Aruba Networking CX 8100 48x10G SFP+ 4x40/100G QSFP28 Flux AV-AR 3Ventil 2 Modules alim secteur

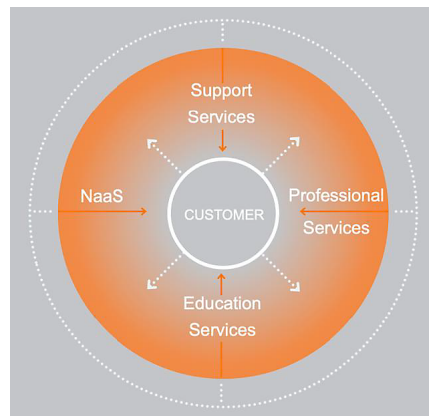
Product Number	R9W90A
Différenciateur	La gamme de commutateurs HPE Aruba Networking CX 8100 repose sur le nouvel ArubaOS-CX, un système d'exploitation moderne, reposant sur des bases de données, qui automatise et simplifie de nombreuses tâches stratégiques et complexes. Les fonctionnalités améliorées du système d'exploitation ArubaOS-CX fournissent un ensemble unique de facteurs de différenciation pour la commutation de campus et de datacenter. 48 ports de 1GbE/10GbE (SFP/SFP+) 4 ports de 40GbE/100GbE (QSFP+/QSFP28)
Ports	48 ports de 1GbE/10GbE (SFP/SFP+) 4 ports de 40GbE/100GbE (QSFP+/QSFP28)
Mémoire et processeur	Quadricœur ARM Cortex™ A72 @ 1.8 GHz
Capacité de basculement	1,76 Tbit/s
Fonctions d'administration	Console série RJ-45 et USB-C port Ethernet RJ-45 USB-Type A
Nom du module d'alimentation	Les bundles comprennent les 2 modules d'alimentation (2xJL600A dans R9W86A, R9W88A, R9W90A & R9W92A))
Tension d'entrée	100-127 V 7.1 A pour 100-127 V AC 200-240 V 3.4 A pour 200-240 V AC
Température de fonctionnement	Jusqu'à une température comprise entre 32°F et 113°F (0°C et 45°C) jusqu'à 1 500 mètres selon le modèle
Consommation électrique	120 W Puissance inactive / 450 W Puissance maximale
Dissipation thermique	1 535 BTU/h

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/



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
[PSN1014739583FRFR](#), septembre, 2023.