

Offre groupée commutateur Aruba 8320 48p 1G/10GBASE-T et 6p 40G QSFP+ avec 2 alimentations X472 5 ventilateurs (JL581A)

Nouveautés

- Commutateur principal et d'agrégation de campus Aruba hautes performances avec une capacité de commutation de 2,5 Tbits/s.
- ArubaOS-CX automatise au moyen des API REST et des scripts Python.
- Surveillez et dépannez avec le moteur d'analyse réseau Aruba.
- Haute disponibilité, virtualisation et simplicité avec Aruba VSX.
- Commutateurs compacts 1U avec connectivité 10 GbE (SFP/SFP+ ou 10 GBASE-T) et 40 GbE.
- L'ensemble de fonctions avancées de couches 2/3 comprend les protocoles BGP, OSPF, VRF et IPv6.

Vue d'ensemble

En termes de mise en réseau, ces dernières décennies se sont surtout appuyées sur des solutions de mise en réseau statiques et fermées, adaptées à l'ère du serveur client. La gamme de commutateurs Aruba 8320 est une solution révolutionnaire de commutateurs de campus principaux et d'agrégation suivant une approche innovante pour répondre aux besoins d'évolutivité du mobile, du cloud et de l'IoT. Les commutateurs Aruba 8320 s'appuient sur ArubaOS-CX, un système logiciel moderne qui automatise et simplifie les tâches réseau critiques et complexes, offre une tolérance aux pannes et facilite la réalisation de l'objectif zéro interruption de service au cours des événements planifiés ou non sur le plan de commande. Les innovations majeures d'ArubaOS-CX sont une architecture modulaire basée sur des micro-services, des API REST, des capacités d'écriture de scripts en Python et le Moteur d'analyses réseau Aruba. La gamme de commutateurs Aruba 8320 fournit un débit de ligne de 10GbE et 40GbE dans un format compact 1U et, associée au commutateur modulaire Aruba 8400, complète l'offre mobile avant tout d'Aruba avec une solution professionnelle principale et d'agrégation.

Caractéristiques

Une agilité opérationnelle révolutionnaire

La gamme de commutateurs Aruba 8320 est une solution de commutateurs de campus principaux et d'agrégation suivant une approche puissante et innovante pour traiter de nouvelles applications et répondre aux besoins de sécurité et d'évolutivité du mobile, du cloud et de l'IoT.

Entièrement programmable avec ArubaOS-CX, il vous permet d'automatiser, de profiter d'une visibilité accrue et de résoudre des incidents au moyen de scripts simples.

Le moteur d'analyse réseau Aruba permet de surveiller et de dépanner facilement les problèmes liés au réseau, au système, aux applications et à la sécurité, grâce à des agents Python simples et à des API REST.

Offre une architecture à grande vitesse entièrement répartie, avec une capacité de commutation de 2,5 Tbits/s pour une mise en réseau toujours en service.

Offre sécurité renforcée et qualité de service avec des fonctions avancées de couches 2 et 3, et notamment la prise en charge des technologies BGP, OSPF et VRF.

Un système logiciel moderne qui simplifie et automatise

La gamme de commutateurs Aruba 8320 repose sur le nouvel ArubaOS-CX, un système logiciel principal moderne qui automatise et simplifie de nombreuses tâches réseau stratégiques et complexes.

La base de données temporelle intégrée permet aux clients et aux développeurs de développer des modules logiciels pour le dépannage de l'historique, ainsi que pour l'analyse des tendances historiques, afin d'anticiper et d'éviter d'autres problèmes dus aux goulots d'étranglement liés à l'échelle, à la sécurité et aux performances.

Inclut la surveillance indépendante de la stabilité et le redémarrage individuel des différents modules logiciels, ainsi que des fonctions améliorées de maintenabilité des processus. Permet également la mise à niveau individuelle des modules logiciels, pour une plus grande disponibilité.

Hautes performances et haute disponibilité

La gamme de commutateurs Aruba 8320 inclut une architecture totalement distribuée à grande vitesse et fournit jusqu'à 2,5 Tbits/s de capacité de commutation pour répondre parfaitement aux exigences des applications gourmandes en bande passante, aujourd'hui comme demain.

La nouvelle technologie haute disponibilité d'Aruba est Aruba VSX, conçue dès le départ pour répondre aux exigences de disponibilité continue, de virtualisation et de simplicité propres au cœur du réseau. Les alimentations et les redondants et permutables à chaud-apportent une résilience supplémentaire.

Cette gamme de commutateurs compacts 1U fournit une connectivité de 10 GbE et 40 GbE de débit en ligne avec une latence très faible pour la prise en charge de routes internet complètes. Optimisez votre déploiement avec un modèle qui fournit 32 ports de 40 GbE et des modèles à 48 ports de 10 GbE (SFP/SFP+ ou 10 GBASE-T) avec 6 ports de 40 GbE.

Caractéristiques techniques Offre groupée commutateur Aruba 8320 48p 1G/10GBASE-T et 6p 40G QSFP+ avec 2 alimentations X472 5 ventilateurs

Product Number	JL581A
Différenciateur	Commutateur principal de campus et d'agrégation compact 1U avec 48 ports cuivre 10 G et 6 ports 40G QSFP+. Cette unité dispose de 48 ports 1G/10GBASE-T, 6 ports 40G QSFP+ avec X472, 5 ventilateurs et 2 modules d'alimentation électrique.
Ports	(48) ports 10 GBASE-T/1 000 BASE-T, (6) ports QSFP+ 40 GbE
Mémoire et processeur	Processeur 2 GHz, 16 Go de RAM, disque SSD de 64 Go et 8 Go de mémoire Flash
Capacité de routage/commutation	2,5 To/s
Tension d'entrée	100 à 127 et 200 à 240 V CA à 50 ou 60 Hz
Consommation électrique	348 W
Dimensions du produit (mesure métrique)	43,9 x 473 x 443 mm
Poids	9,5 kg

[Pour plus d'informations techniques, les modèles disponibles et les options, veuillez vous référer aux QuickSpecs](#)

Faites le bon achat.
Contactez nos spécialistes.

[Trouver un partenaire](#)



Dialoguer en ligne



Appeler maintenant



Acheter maintenant



Partager maintenant



Mises à jour

© Copyright 2024 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
[PSN1010742535BEFR](#), mai, 2024.