

HPE Aruba Networking CX 8325 Switch Series

HPE Aruba Networking CX 8325H 16p QSFP28 40G/100G Back-to-Front 4xFan 2xPSU Switch (S4B23A)



Nouveautés

- Hautes performances à 2 000 Mpps. HPE Aruba Networking a conçu le datacenter pour le cœur/l'agrégation sur le campus ou en Top-of-Rack ou End-of-Row.
- AOS-CX offre des fonctionnalités d'automatisation et de programmabilité grâce aux API compatibles REST et aux scripts Python intégrés. Disponibilité élevée grâce à la redondance VSX ultra-moderne, à modules d'alimentation redondante et à des ventilateurs de pointe

Vue d'ensemble

La gamme HPE Aruba Networking CX 8325 Switch Series sert à la fois de commutateur de campus (principal et agrégation) et de datacenter (Top-of-Rack et End-of-Rack). Cette solution révolutionnaire offre une approche flexible et innovante pour répondre aux besoins réseau du mobile, du cloud et de l'IoT. La gamme CX 8325 s'appuie sur AOS-CX, avec son architecture modulaire basée sur des microservices, des API REST, des capacités d'écriture de scripts en Python, et le Moteur d'analyses réseau (NAE). Il s'agit d'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. La gamme CX 8325 fournit des débits linéaires 1/10/25/40GbE dans un format compact 1U.

- Surveillance intelligente, visibilité et remédiation avec le moteur d'analyse du réseau HPE Aruba Networking CX Network Analytics Engine et le protocole VXLAN dynamique pour une segmentation profonde dans les réseaux de datacenters et de campus avec BGP-EVPN
- Commutateurs 1U compacts avec connectivité 1GbE, 10GbE, 25GbE, 40GbE et 100GbE.
L'ensemble de fonctions avancées de couches 2/3 comprend les protocoles BGP, OSPF, VRF, VXLAN, EVPN, IGMP et IPv6.
- Le commutateur CX 8325P-32C prend en charge PTP (1588v2), Classe C (G.8275.1/G.8275.2), l'Ethernet synchrone (SyncE, G.8262.1), le système mondial de navigation par satellite (GNSS) pour la prise en charge de la Boundary Clock des télécommunications
- Le CX 8325H est disponible en deux variantes :
 - Un commutateur fixe demi-largeur de 2,16 Tbit/s prenant en charge 18 ports de 1/10/25GbE et 4 ports de 40/100GbE
 - Un commutateur fixe demi-largeur de 4 Tbit/s prenant en charge 16 ports de 40/100 GbE

Les modèles CX 8325P apportent des solutions clés pour les prestataires dans leurs déploiements 5G (réseau d'accès radio) et edge computing. Les modèles CX 8325H sont des commutateurs haute performance à demi-largeur 1/10/25/40/100GbE, idéaux pour les datacenters plus petits, à la périphérie ou en colocation, ainsi que pour une grande variété de cas d'utilisation pour le réseau de calcul et de stockage.

Caractéristiques

Une agilité opérationnelle révolutionnaire

La gamme HPE Aruba Networking CX 8325 Switch Series est une solution de datacenters (Top-of-Rack) et commutateurs de campus principaux et d'agrégation suivant une approche puissante et innovante pour répondre aux besoins inter-domaines du mobile, du cloud et de l'IoT.

Cette solution est entièrement programmable avec le système d'exploitation pour commutateurs HPE Aruba Networking CX (AOS-CX), elle fournit automatisation et visibilité tout en facilitant la résolution des problèmes avec une simple génération de scripts.

Le moteur d'analyse du réseau HPE Aruba Networking CX Network Analytics Engine 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 compatibles REST.

Ils offrent une architecture à grande vitesse entièrement répartie, avec une capacité de commutation de 6,4 Tbit/s. Ils offrent 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, VRF, EVPN, VXLAN et IGMP.

Le CX 8325H permet d'équilibrer densité, haute disponibilité et accessibilité en économisant de l'espace rack et en réduisant les coûts lors du déploiement de solutions de serveurs, de stockage et d'infrastructure hyperconvergée (HCI), ce qui le rend idéal pour les cas d'utilisation nécessitant un I/O réseau à densité réduite ou un espace en rack limité.

Un système logiciel moderne qui simplifie et automatise

La gamme HPE Aruba Networking CX 8325 Switch Series repose sur le nouveau système d'exploitation pour commutateurs HPE Aruba Networking CX (AOS-CX), un système logiciel moderne qui automatise et simplifie de nombreuses tâches réseau critiques 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 goulets d'étranglement liés à l'échelle, à la sécurité et aux performances.

Le système d'exploitation HPE Aruba Networking CX Switch (AOS-CX) est structuré en licences logicielles CX Foundational et CX Advanced.

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

Chaque commutateur CX est fourni avec le système d'exploitation AOS-CX et un ensemble actif et perpétuel de fonctionnalités natives, qui comprend tout ce qui est nécessaire pour déployer, connecter et dépanner un réseau d'entreprise.

Hautes performances et haute disponibilité

La gamme HPE Aruba Networking CX 8325 Switch Series comprend une architecture haut débit entièrement distribuée et fournit jusqu'à 6,4 Tbit/s pour la commutation bi-directionnelle et 2 000 Mpps pour le transfert. Toutes les tâches de commutation et de routage sont effectuées à vitesse filaire, afin de satisfaire aux exigences des applications gourmandes en bande passante.

La technologie HPE Aruba Networking Virtual Switching Extension (VSX) est une technologie haute disponibilité, conçue dès le départ pour répondre aux prérequis de disponibilité continue, de virtualisation et de simplicité. Les alimentations et les ventilateurs redondants et permutables à chaud apportent une résilience supplémentaire.

Le commutateur compact 1U assure une vitesse de ligne de 1GbE, 10GbE, 25GbE, 40GbE et 100GbE avec une latence très basse. Optimisez votre déploiement avec des modèles qui fournissent 48 ports de 1/10/25 GbE et des modèles à 8 ports de 40/100 GbE ou 32 ports de 40/100 GbE.

Le commutateur CX 8325P-32C offre une couche 3 avancée, comprenant OSPF, BGP, VXLAN ainsi que des accès pour prendre en charge jusqu'à 128 ports de 10G et 25G.

Le commutateur CX 8325H offre une connectivité haute performance et haute densité 1/10/25/40/100GbE en demi-largeur, dans un seul facteur de forme RU. Débit de 2,16 Tbit/s avec 18 ports 1/10/25GbE et 4 ports 40/100GbE, et débit de 4 Tbit/s avec 16 ports 40/100GbE.

Nouvelles solutions de datacenter HPE Aruba Networking

HPE Aruba Networking offre aux clients des solutions d'infrastructure informatique préconçues très différentes, qui couvrent une grande variété d'applications HPE de calcul, stockage et réseau : virtualisation, vSAN™, HCI, HPC, MCS, Microsoft, SAP HANA®, VMware®, application Nutanix et offres de service IaaS.

Les commutateurs HPE Aruba Networking CX, qu'ils soient 10/25G ou 40/100G, peuvent être déployés dans le cadre de ces solutions et sont souvent intégrés avec les plateformes HPE, les serveurs et GreenLake.

Ces solutions DCN IT intégrées, prêtes à déployer simplifient et accélèrent les services informatiques tout en réduisant la durée, le risque, et l'expertise nécessaires pour déployer des solutions complexes. Utilisez les nouvelles références de suivi (R9FXXX) lorsque vous intégrez les commutateurs CX dans la configuration et le déploiement intégrés et mixtes de calcul, de stockage et de réseau HPE.

Les commutateurs CX 8325P offrent une plus grande flexibilité pour prendre en charge divers modèles de déploiement avec des configurations 1G, 10G, 25G, 40G et 100G, tout en assurant une meilleure interopérabilité avec les solutions clés HPE pour les télécoms.

Les commutateurs CX 8325H offrent une qualité de service réseau à faible latence et « sans perte » et toutes les fonctionnalités de connectivité nécessaires pour le stockage. Idéal pour le stockage software-defined et les solutions HCI, où plusieurs serveurs partagent des ressources de stockage (SSD/flash).

Caractéristiques techniques	HPE Aruba Networking CX 8325H 16p QSFP28 40G/100G Back-to-Front 4xFan 2xPSU Switch
Product Number	S4B23A
Consommation électrique	Maximum : 500 W, 1705 BTU/h Ralenti : 114 W, 389 BTU/h
Dissipation thermique	1 705 BTU/h
Tension d'entrée	100–240 CA
Ports	(16) ports 100G QSFP28 et (2) ports 10 SFP+
Capacité de basculement	4 Tbits/s
Possibilités d'empilement	Ces commutateurs répondent aux besoins des couches de cœur et d'agrégation de la nouvelle génération, ainsi qu'aux exigences émergentes des datacenters en haut du rack (ToR) et en fin de ligne (EoR).
Débit	2000 Mpps
Mémoire et processeur	CPU : Processeur AMD® x86 8 cœurs Mémoire : 32 Go, 120 Go SSD Tampon de paquets : 32 Mo
Nom du module d'alimentation	Fixe
Fonctions d'administration	CLI standard de l'industrie avec structure hiérarchique, SNMP v2c/v3, sFlow (RFC 3176), Surveillance à distance (RMON), Protocole de temps de précision (PTP Classe C (G.8275.1/.2)
Température de fonctionnement	0°C à 45°C (32°F-113°F)* (flux avant-arrière) 0°C à 40°C (32°F-104°F)* (flux arrière-avant) au niveau de la mer -1°C par tranche de 1 000 pieds à 10 000 pieds (300 m à 3 km)
Poids	(48) 10 kg (32) 10.87 kg
Dimensions du produit (mesure métrique)	(48) 4.35 x 43.84 x 53.6 cm (32) 4.395 x 44.25 x 47.3 cm
Garantie	Garantie limitée à vie. Voir la période de garantie.

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 : hpe.com/edge/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 fait partie de la famille de services HPE GreenLake et simplifie les opérations réseau, accélère la gestion des équipements et augmente la valeur de votre solution HPE Aruba Networking. Si vous avez besoin de conseils d'experts et d'opérations basées sur l'automatisation pour votre équipe, veuillez explorer notre approche NaaS via [HPE GreenLake pour Networking](#).

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

Visiter [HPE.com](https://www.hpe.com)

[Dialoguer en ligne](#)

© Copyright 2026 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.

AMD est une marque déposée de Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft est une marque commerciale ou une marque déposée de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. SAP HANA est une marque déposée de SAP SE (ou d'une société affiliée SAP) en Allemagne et dans d'autres pays. VMware vSAN est une marque déposée de VMware, Inc. et de ses filiales aux États-Unis ou dans d'autres juridictions. sFlow est une marque déposée de InMon Corp. Toutes les marques de tiers appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Toutes les marques de tiers appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

L'image peut être différente du produit réel.

[PSN1014857480CAFR](#), mars 13, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](https://www.hpe.com)

