

# Gamme de commutateurs HPE Aruba Networking CX 10000 avec AMD Pensando



---

## Nouveautés

- Une catégorie de commutateur de services distribués.
- HPE Aruba Networking CX avec DPU programmable intégré (Pensando Elba).
- Politique unifiée de réseau et de sécurité via HPE Aruba Networking Fabric Composer.
- Intégration de l'écosystème de sécurité avec les fournisseurs tiers.
- Exploitation de la commutation cloud-native HPE Aruba Networking AOS-CX existante.
- Présentation du bundle commutateur

## Vue d'ensemble

La gamme de commutateurs HPE Aruba Networking CX 10000 avec AMD Pensando est une catégorie de commutateurs qui associe la meilleure commutation L2/3 de data center Aruba au premier processeur programmable à accélération matérielle du secteur (Pensando® P4). La gamme de commutateurs HPE Aruba Networking CX 10000 fournit des services software-defined avec état en ligne, à grande échelle, avec des performances filaires et des améliorations d'échelle et de performances de grande ampleur par rapport aux commutateurs L2/3 de datacenters traditionnels, pour une fraction de leur coût total de possession.

---

TAA HPE Aruba Networking CX 10000-48Y6C Arrière-Avant 6xVentilateurs  
2xBlocs d'alimentation (S0F98A).

## Caractéristiques

### Améliorer la bande passante et la performance réseau

La gamme de commutateurs HPE Aruba Networking CX 10000 avec AMD Pensando offre un mélange unique de performances et d'évolutivité pour la distribution de services réseau et de sécurité avancés, où il est peu pratique et coûteux de forcer le trafic dans les deux sens sur le réseau vers un point d'application des politiques centralisé.

Simplifier l'application des services au niveau de la périphérie de la couche d'accès au réseau.

### Limiter le coût et la prolifération des appliances de sécurité

La gamme de commutateurs HPE Aruba Networking CX 10000 avec AMD Pensando améliore la bande passante et les performances du réseau en n'ayant pas à transférer le trafic local vers un point d'étranglement centralisé, ce qui contribue à améliorer les dispositifs de sécurité tout en limitant la complexité et le coût de la prolifération des appliances.

La gamme de commutateurs HPE Aruba Networking CX 10000 fournit une alternative architecturale convaincante qui distribue ces services avancés à la périphérie du datacenter, avec une automatisation unifiée du réseau et de la sécurité et une gestion des politiques.

### Étendre le modèle Zéro Trust et la micro-segmentation

La gamme de commutateurs HPE Aruba Networking CX 10000 permet aux opérateurs d'étendre la mise en réseau leaf-spine aux normes de l'industrie avec 800G de micro-segmentation distribuée, de pare-feu est-ouest, de NAT, des services de chiffrement et de télémétrie fournis en ligne, sur tous les ports, au plus près des applications d'entreprise critiques.

Les entreprises dotées d'équipes SecOps dédiées peuvent tirer parti de la politique, des services et du Responsable (PSM), en fonction des rôles et responsabilités spécifiques en matière de sécurité afin d'assurer une évolutivité et une tolérance aux pannes accrues.

### Simplifiez les opérations

La gamme de commutateurs HPE Aruba Networking CX 10000 avec AMD Pensando est intégrée à Fabric Composer, qui fournit une gestion unifiée du réseau et de la sécurité, des configurations de commutateur et de réseau automatisées, ainsi qu'une politique de sécurité unifiée et des pare-feu distribués sur l'ensemble de la structure de commutation.

Le commutateur HPE Aruba CX 10000 s'intègre via une API Rest et fournit des données de flux aux outils de sécurité et de performances réseau, notamment Advanced Security ML (XDR), Application Dependency Mapping (ADM), Network Performance Management (NPM), SIEM/SOAR, les règles de conformité du pare-feu et outils de cartographie des groupes d'identité.

## Caractéristiques techniques Gamme de commutateurs HPE Aruba Networking CX 10000 avec AMD Pensando

<b>Ports</b>	48 SFP28 6 QSFP28
<b>Mémoire et processeur</b>	PROCESSEUR: 2.9GHz, module SODIMM de 32 Go 92x16 Go), baie SSD de 64 Go, 32 Mo SPI Flash (BIOS), 64 Mo SPI Flash (SVOS) Tampon de paquets: 32 Mo DPU : 2 x Pensando Elba 3 GHz
<b>Latence</b>	Moins de 1.3 µs
<b>Débit</b>	1 940 Mbit/s
<b>Capacité de basculement</b>	1.8 Tbit/s (3.6 Tbit/s en duplex intégral)
<b>Possibilités de routage</b>	Statique (IPv4/IPv6) : RIPv2 RIPng OSPF OSPFv3 BGP-4 MP-BGP avec IPv6 PBR ECMP GRE
<b>Fonctions d'administration</b>	CLI REST API SNMP Aruba Fabric Composer NetEdit port de console RJ-45 port de console micro USB port de gestion hors bande RJ-45
<b>Nom du module d'alimentation</b>	2 X R8R51A (Avant-Arrière) ou 2 X R8R52A (Arrière-Avant)
<b>Tension d'entrée</b>	100-240 V AC
<b>Température de fonctionnement</b>	0-40°C
<b>Consommation électrique</b>	550 W
<b>Dissipation thermique</b>	1 876 BTU/hr
<b>Dimensions du produit (mesure métrique)</b>	4.44 x 43.82 x 51.1 cm
<b>Poids</b>	9,75 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**

 **Partagez 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.

Pensando® est une marque déposée de Pensando Systems Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

L'image peut être différente du produit réel  
PSN1014368376BEFR, mai, 2024.