

Bundle commutateur TAA HPE Aruba Networking CX 10000-48Y6C Services distribués Avant-Arrière 6xVentilateurs 2xBlocs d'alimentation (R8P13A)



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

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 CX 10000 fournit des services définis par logiciel 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.

Caractéristiques

Améliorer la bande passante et la performance réseau

La gamme de commutateurs HPE Aruba Networking CX 10000 avec AMD Pensando offre une combinaison 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 évitant de transférer le trafic local vers un point d'étranglement centralisé, ce qui renforce la politique de sécurité tout en limitant la complexité et le coût de la prolifération des appliances.

La gamme de commutateurs HPE Aruba Networking CX 10000 avec AMD Pensando 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 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.

La gamme de commutateurs 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 Bundle commutateur TAA HPE Aruba Networking CX 10000-48Y6C Services distribués Avant-Arrière 6xVentilateurs 2xBlocs d'alimentation

Product Number	R8P13A
Ports	48 SFP28 6 QSFP28
Mémoire et processeur	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
Latence	<1 µs (sans redirection)< 5 µs (avec redirection)
Débit	Fournit 3,6 Tb/s pour la commutation bidirectionnelle et 2 000 Mpps pour le transfert
Capacité de basculement	1.8 Tbit/s (3.6 Tbit/s en duplex intégral)
Possibilités de routage	Statique (IPv4/IPv6) : RIPv2 RIPng OSPF OSPFv3 BGP-4 MP-BGP avec IPv6 PBR ECMP GRE
Possibilités d'empilement	Oui
Fonctions d'administration	CLI REST API SNMP HPE Aruba Networking Fabric Composer NetEdit port de console RJ-45 port de console micro USB port de gestion hors bande RJ-45
Nom du module d'alimentation	2 X R8R51A (Avant-Arrière) ou 2 X R8R52A (Arrière-Avant)
Tension d'entrée	100-240 V AC
Température de fonctionnement	0-40°C
Consommation électrique	753 W (maximum), 550 W (standard), 400 W (inactif) Remarques : La mesure maximale est collectée sous un trafic réseau à 100 % de débit de ligne en cours d'exécution, tous les ports étant équipés de modules SFP et QSFP. La mesure standard est collectée sous un trafic réseau à 50 % de débit de ligne en cours d'exécution, tous les ports étant équipés de modules SFP et QSFP. La mesure à l'état inactif est collectée sans trafic réseau ni module.
Dissipation thermique	1 876 BTU/hr
Dimensions du produit (mesure métrique)	4.44 x 43.82 x 51.1 cm
Poids	9,75 kg

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

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 : arubanetworks.com/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, les services de connectivité gérés de HPE Aruba Networking, 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 HPE Aruba Networking. Si vous avez besoin de conseils d'experts et d'opérations basées sur l'automatisation pour votre équipe, étudiez l'approche NaaS de HPE Aruba Networking [ici](#).

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
PSN1014382087BEFR, juillet, 2024.