

Aruba, a Hewlett Packard Enterprise company CX 6300F L3 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Noir



Commutateur Aruba 6300F 24 ports 1GbE et 4 ports SFP56

Note : Pas noté

Prix

Prix Remisé: 6257,35 €

Remise:

TVA: 1251,47 €

[Poser une question sur ce produit](#)

Description du produit La gamme de commutateurs Aruba CX 6300 est une gamme moderne, flexible et intelligente de commutateurs empilables AOS-CX, modernes, flexibles et intelligents idéale pour l'accès et l'agrégation d'entreprise. Grâce à une conception centrée sur le cloud qui associe un système d'exploitation entièrement programmable au moteur d'analyse de réseau Aruba, le système CX 6300 d'Aruba étend les capacités de surveillance et de dépannage de l'industrie à la couche d'accès. La prise en charge d'Aruba NetEdit et de l'application mobile Aruba CX permet de vérifier que les configurations sont exemptes d'incidents et faciles à déployer. Une architecture Aruba Gen7 ASIC offre des performances rapides et non bloquantes, ce qui signifie que votre réseau est prêt pour les demandes imprévisibles de demain. La technologie Virtual Stacking Framework (VSF) d'Aruba permet d'empiler jusqu'à 10 commutateurs, ce qui assure l'évolutivité et une gestion simplifiée. Cette gamme flexible intègre des liaisons montantes 1/10/25/50 GbE à vitesse maximale de transmission et prend en charge le PoE haute puissance 802.3bt IEEE avec la technologie HPE Smart Rate multi-gigabit Ethernet, pour des points d'accès et des dispositifs IoT haut débit depuis le câblage existant. **Nouveautés** - Commutateurs Couche 3 empilables avec BGP, EVPN, VXLAN, VRF et OSPF dotés d'une sécurité et d'une QoS robustes. - Capacité de commutation système 880 Gbit/s hautes performances, 660 MPPS de débit système et jusqu'à 200 Gbit/s de bande passante d'empilement. - Commutateurs 1U compacts avec modèles HPE Smart Rate (1/2,5/5 GbE) multi-gigabit, PoE 60 W et SFP+ à pleine densité. - Liaisons montantes 10 GbE/25 GbE/50 GbE haut débit intégrées, avec surveillance et visibilité intelligentes via le moteur d'analyse de réseau (NAE) d'Aruba. - Prise en charge d'Aruba NetEdit pour l'automatisation, la configuration et la vérification, et déploiement à touche unique grâce à l'application mobile Aruba CX. - La segmentation Aruba Dynamic offre une sécurité améliorée ainsi qu'un accès simple tant pour les utilisateurs que pour l'IoT. **Caractéristiques Automatisation et analytique** - La gamme de commutateurs Aruba CX 6300 offre une visibilité inégalée avec des analyses intégrées pour une surveillance et un dépannage en temps réel afin de résoudre les problèmes plus rapidement. Le moteur d'analyse de réseau (NAE) d'Aruba interroge et analyse automatiquement les événements susceptibles d'affecter l'intégrité du réseau. - Les fonctions avancées de télémétrie et d'automatisation permettent d'identifier et de résoudre facilement les problèmes liés au réseau, au système, aux applications et à la sécurité, grâce à l'utilisation d'agents Python et d'API REST. - La base de données de séries temporelles (TSDB) stocke les données de configuration et d'état de fonctionnement, ce qui permet de résoudre rapidement les problèmes de réseau. **Puissance et performances** - La gamme de commutateurs Aruba CX 6300 utilise une architecture entièrement

distribuée avec des ASIC Aruba Gen7 offrant une latence très faible, une mémoire tampon de paquets accrue et une consommation d'énergie adaptative. Toutes les tâches de commutation et de routage sont effectuées à vitesse filaire, afin de satisfaire les exigences des applications gourmandes en bande passante. - La technologie Virtual Switching Framework (VSF) d'Aruba vous permet de développer rapidement votre réseau, grâce à un empilement hautes performances du panneau avant. Quatre ports QSFP28 intégrés prennent en charge des débits de 1 GbE, 10 GbE, 25 GbE et 50 GbE pour un débit d'empilement total de 200 Gbit/s par commutateur. - Déployez des points d'accès sans fil et des dispositifs IoT avec des modèles Aruba CX 6300 offrant la technologie HPE Smart Rate multi-gigabit Ethernet à haute densité, avec 60 W de PoE à chaque port, pour un total de 2 880 W de PoE. **Segmentation plus intelligente** - La gamme de commutateurs Aruba CX 6300 prend en charge la segmentation dynamique Aruba qui applique et exécute automatiquement les politiques relatives aux utilisateurs, aux dispositifs et aux applications sur les infrastructures câblées et sans fil Aruba. - Le profilage de dispositif automatisé, le contrôle d'accès basé sur les rôles et les fonctionnalités de pare-feu de couche 7 offrent une visibilité et des performances améliorées pour une expérience globale améliorée, tant pour l'informatique que pour les utilisateurs finaux. - Les tunnels inter-commutateurs permettent une prise en charge évolutive de l'architecture mutualisée, avec le mappage VXLAN-VRF, tout en autorisant l'application de politiques par le biais de rôles d'utilisateur.

Caractéristiques de gestion
 Banc de co L3
 mmutateurs
 Qualité de Oui
 service
 (QoS)
 Configurati Oui
 on des
 paramètres
 de
 localisation
 (CLI)
 Journal des Oui
 événement
 s du
 système
 Connectivité
 Quantité de 24
 ports
 Ethernet
 RJ-45 de c
 ommutation
 de base
 Type de Gigabit
 port Ethernet (1
 Ethernet 0/100/1000)
 RJ-45 de c
 ommutation
 de base
 Quantité d' 4
 emplaceme
 nts de
 modules
 SFP
 Port de USB
 console
 Quantité de 1
 Ports USB
 2.0
 Réseau
 Standards IEEE
 réseau 802.1D,
 IEEE
 802.1ab,
 IEEE
 802.1ak,
 IEEE
 802.1p,
 IEEE
 802.1s,
 IEEE
 802.1v,
 IEEE
 802.1w,
 IEEE
 802.3ad,
 IEEE

	802.3ae, IEEE 802.3bt
Soutien 10G	Oui
Port mirroring (Mise en miroir des ports)	Oui
Routage IP	Oui
Acheminement sur politique	Oui
Agrégation de lien	Oui
Auto MDI/MDI-X	Oui
Protocoles Spanning Tree (STP)	Oui
Support VLAN	Oui
Fibre optique	
Distance de transmission (max)	10 km
Transmission des données	
Capacité de commutation	448 Gbit/s
Débit	334 Mpps
Latence (1 Gbps)	2,28 µs
Latence (10 Gbps)	101,46 µs
Nombre de files	8
Mémoire cache de paquet	8 Mo
Sécurité	
Fonctions DHCP	DHCP relay, DHCP server
Liste de contrôle d'accès (ACL)	Oui
Entrées IGMP	8000
Support SSH/SSL	Oui
Caractéristiques de multidiffusion	
Support à la multidiffusion	Oui
Tableau des adresses MAC multidiffusion	32000 entrées
Entrées IPv4 multicast	8000
Entrées	8000

IPv6
 multicast
 Nombre de 8000
 groupes
 multicast
 filtrés
 Protocoles
 Protocole OSPF,
 de routage OSPFv3
 Design
 Grille de Oui
 montage
 Empilable Oui
 Couleur du Noir
 produit
 Sens du Débit d'air
 flux d'air d'arrière en
 avant
 Certification EN 60950-1
 :2006;
 +A11:2009
 +A1:2010;
 +A12:2011
 + A2:2013
 UL 60950-1
 2nd Ed CA
 N/CSA-
 C22.2; No.
 60950-1-07
 IEC 60950-
 1:2005 EN
 55022:2010
 , A; EN 550
 32:2012, A;
 EN 55024:2
 010; EN 61
 000-3-2:20
 14; EN 610
 00-3-3:201
 3 FCC 15 A
 ICES-003 A
 VCCI A;
 CISPR 22
 A; CISPR
 32 A;
 CISPR
 24:2010
 représentation /
 réalisation
 Empilage 10
 physique
 (unités)
 Intégré Oui
 dans le
 processeur
 Modèle de ARM
 processeur Cortex-A72
 Fréquence 1800 MHz
 du
 processeur
 Mémoire 8192 Mo
 interne
 Mémoire 32000 Mo
 flash
 Niveau 31,6 dB
 sonore
 Puissance
 Bloc d'alim Oui
 entation

inclus
Nombre d'a 1
limentations
d'énergie
Tension 100 - 240 V
d'entrée AC
Fréquence 50/60 Hz
d'entrée AC
Courant 2.5/1.4 A
d'entrée
Consomma 63 W
tion (max)
PoE (alimentation via le
port Ethernet)
Connexion Non
Ethernet,
supportant l
'alimentatio
n via ce
port (PoE)
Conditions
environnementales
Températur 0 - 45 °C
e
d'opération
Températur -40 - 70 °C
e hors fonct
ionnement
Humidité 15 - 95%
relative de f
onctionnem
ent (H-H)
Taux 15 - 90%
d'humidité
relative
(stockage)
Altitude de f0 - 3040 m
onctionnem
ent
Altitude de 0 - 4600 m
non fonctio
nnement
Poids et dimensions
Largeur 442 mm
Profondeur 327 mm
Hauteur 43,9 mm
Poids 4,36 kg
Informations sur
l'emballage
Kit de Oui
montage en
rack
Données logistiques
Code du 85176990
système
harmonisé

Commentaires des clients

Il n'y a pas encore de commentaire sur ce produit.