

Commutateur Aruba 6200F 48G Classe 4 PoE 4SFP+ 740 W (JL728A)

Commutateurs Ethernet gérés L3 à ports fixes



Nouveautés

- Connectivité de qualité professionnelle avec prise en charge des ACL, d'une solide QoS et de protocoles courants tels que le

Vue d'ensemble

La gamme de commutateurs Aruba CX 6200 est une nouvelle génération de commutateurs d'accès empilables, qui sont la réponse idéale pour les succursales d'entreprise, les campus et les réseaux

-
- routage statique et le routage d'accès OSPF.
 - Évolutivité avec empilement VSF de 8 membres. Les modèles de commutateurs fixes et modulaires à 24 et 48 ports peuvent s'empiler ensemble pour atteindre 384 ports.
 - Liaisons montantes pratiques de 1/10GbE avec LRM et MACSec 256 sur des commutateurs modulaires. Fournit entre 740 W (Classe 4) et 1 440 W (Classe 6) de PoE avec une surveillance et une visibilité intelligentes via le moteur d'analyse réseau 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.
 - Les modèles de commutateurs modulaires et flexibles prennent en charge des modules d'alimentation et des ventilateurs redondants et remplaçables à chaud pour une résilience accrue.

PME. 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 Aruba CX 6200 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. Préparez votre réseau aux demandes imprévisibles de demain avec une puissante architecture Aruba Gen7 ASIC qui offre des performances rapides et non bloquantes. La technologie Virtual Stacking Framework (VSF) d'Aruba permet d'empiler jusqu'à 8 commutateurs, ce qui assure l'évolutivité et une gestion simplifiée. La gamme dispose de liaisons montantes haut débit intégrées et de maximum 740 W de PoE pour prendre en charge les devices IoT tels que les caméras de sécurité et les points d'accès sans fil.

Caractéristiques

Automatisation et analytique

La gamme de commutateurs Aruba CX 6200 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.

Aruba NetEdit fournit une automatisation qui permet des changements rapides à l'échelle du réseau ainsi qu'une conformité avec les stratégies après les mises à jour du réseau. Fonctionnalités intelligentes incluses : recherche, édition, validation (y compris contrôle de conformité), déploiement et audit.

L'application mobile Aruba CX simplifie la connexion, l'empilement et la gestion des commutateurs Aruba CX 6200. Les informations de commutation peuvent également être importées dans Aruba NetEdit pour une gestion plus simple de la configuration et pour une validation permanente de la conformité des configurations dans l'ensemble du réseau.

Puissance et performances

La gamme de commutateurs Aruba CX 6200 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. Vous pouvez créer 8 stacks membres à l'aide de ports SFP+ intégrés grâce à la création flexible de stacks qui s'étendent sur des distances plus longues avec des émetteurs-récepteurs longue portée.

Vous pouvez déployer des points d'accès sans fil et des périphériques IdO avec les modèles Aruba CX 6200 qui prennent en charge jusqu'à 1 440 W d'alimentation sur Ethernet IEEE 802.3at Classe 6 pour un maximum de 60 W par port.

Les modèles de commutateurs modulaires et flexibles prennent en charge des modules d'alimentation et des ventilateurs redondants et remplaçables à chaud pour une résilience accrue.

Segmentation plus intelligente

La gamme de commutateurs Aruba CX 6200 prend en charge la segmentation dynamique Aruba qui applique et exécute automatiquement les politiques relatives aux utilisateurs, aux périphériques 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.

Tunnels inter-commutateurs avec mappage VXLAN pour des cas d'utilisation à faible latence et hautes performances.

Caractéristiques techniques Commutateur Aruba 6200F 48G Classe 4 PoE 4SFP+ 740 W

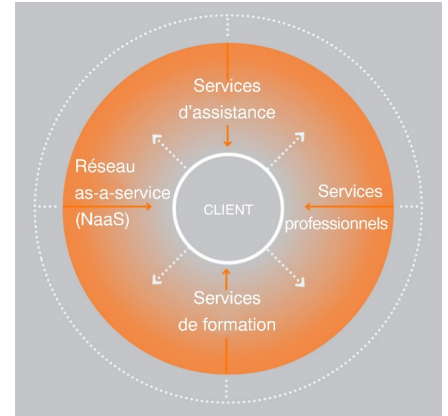
Product Number	JL728A
Différenciateur	Famille de commutateurs d'accès empilables de nouvelle génération, idéale pour les succursales d'entreprise, les campus et les réseaux de PME. 48 ports 10/100/1000BASE-T et 4 ports SFP 1/10G. Alimentation PoE Classe 4 de 740 W disponible.
Ports	48 ports PoE 10/100/1000BASE-T Classe 4 4 ports 1/10G SFP
Mémoire et processeur	Quadricœur ARM Cortex™ A72 @ 1.8 GHz
Latence	1 Gb/s : 2,28 µSec 10 Gb/s : 1,46 µSec
Débit	Jusqu'à 130,9 Mpps
Capacité de routage/commutation	176 Gbit/s
Possibilité PoE	740 W
Possibilités d'empilement	8 membres
Nom du module d'alimentation	Fixed power supply (950W) Up to 740W of Class 4 PoE Power
Tension d'entrée	100 V-120 V/200 V-240 V
Consommation électrique	76 W à 230 VAC
Dimensions du produit (mesure métrique)	4,39 x 44,2 cm x 32,7 cm
Poids	5,10 kg

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

Aruba Global Services

Aruba Global Services simplifie et accélère 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 IT, 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 ce qu'Aruba Global Services a à offrir, consultez arubanetworks.com/services/



Services d'assistance d'Aruba

Les services d'assistance réduisent la complexité et augmentent la productivité de votre équipe, vous garantissant de suivre le rythme des progrès technologiques et des versions de logiciels, et d'obtenir l'assistance nécessaire pour faire fonctionner votre réseau. L'accès aux services premium signifie que vous obtenez l'assistance adéquate au bon moment.

Services professionnels d'Aruba

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 accélérer votre valeur de la technologie Aruba.

Les **services QuickStart** 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 Proactive Engineering** comprennent:

- Les opérations intelligentes
- La gestion de l'expérience client
- L'optimisation du réseau

Nos **services de formation** permettent à votre équipe de se mettre rapidement à jour.

Faites le bon achat.
Contactez nos spécialistes.

[Trouver un partenaire](#)

 **Dialoguer en ligne**

 **Appeler maintenant**

 **Acheter maintenant**

 **Partagez maintenant**

 **Mises à jour**

Réseau Aruba as-a-Service (NaaS)

Notre solution NaaS, les services de connectivité gérés d'Aruba, 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 Aruba. Si vous avez besoin de conseils d'experts et d'opérations basées sur l'automatisation pour votre équipe, veuillez explorer l'approche NaaS d'Aruba [ici](#).

© Copyright 2023 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
PSN1012748962FRFR, janvier, 2023.