

Bundle Aruba 8360-32Y4C avec MACSec 3 ventilateurs 2 blocs d'alimentation Port vers alimentation (JL700A)

Commutateurs Ethernet gérés L3 à ports fixes



Nouveautés

- Fournit un modèle d'exploitation unifié (AOS-CX) des réseaux de campus filaires à l'edge émergent et aux datacenters connectés 10/25/40/100GbE distribués, aux racks de serveurs et aux armoires de câblage.
- Prend en charge l'orchestration software-defined, basée sur API, avec Aruba Fabric Composer.

Vue d'ensemble

La gamme de commutateurs Aruba CX 8360 est une gamme moderne et intelligente de commutateurs hautes performances 1/10/25/40/100GbE, conçus à la fois pour les cœurs de campus d'entreprise et les datacenters nécessitant une connectivité de serveur top-of-rack et une agrégation de topologie rack-rack, spine et leaf fabric. Gamme de commutateurs Aruba CX 8360 offre une solution flexible et innovante pour répondre aux exigences d'application, de sécurité et d'évolutivité des exigences émergentes en matière de

- Prend en charge MACsec pour une connectivité sécurisée à des vitesses de 10 et 25GbE dans les environnements non fiables.
- Surveillance et visibilité intelligentes grâce à Aruba Network Analytics Engine.
- Disponibilité élevée grâce à la redondance VSX, aux modules d'alimentation redondante et aux ventilateurs.
- L'ensemble de fonctions avancées de couche 2/3 comprend BGP, OSPF, VRF, VxLAN, RoCEv2, et IPv6 sans frais de licence logicielle supplémentaires.

connectivité réseau edge-cloud de bout en bout dans le cloud d'entreprise. La gamme de commutateurs Aruba CX 8360 simplifie les opérations IT et réseau du datacenter et du cœur du campus, en combinant un matériel ultra-moderne, un système d'exploitation cloud-natif et des outils d'orchestration software-defined intuitifs. En fournissant une automatisation intelligente, des analyses distribuées et une infrastructure toujours en service, les clients peuvent simplifier les opérations, améliorer l'efficacité informatique et assurer une disponibilité du réseau toujours en service.

Caractéristiques

Architecture haute vitesse entièrement distribuée

La gamme de commutateurs Aruba CX 8360 offre une capacité de commutation multi-téraoctets pour répondre aux exigences des applications gourmandes en bande passante.

Vitesse filaire, connectivité de débit de ligne et flexibilité pour 1/10/25GbE (SFP/SFP+/SFP28) et 40/100 GbE (QSFP+/QSFP28), le tout intégré dans un facteur de forme compact de 1U.

L'éclatement en 4x10Gbps et 4x25Gbps à partir des ports 40/100G offre une flexibilité avancée en termes de connectivité et d'agrégation.

La prise en charge de MACsec permet une connectivité sécurisée à des vitesses de 10 et 25GbE dans les environnements non fiables.

La protection de l'investissement permet aux clients de migrer depuis les anciens ports 1GbE/10GbE vers des ports 25GbE plus rapides, ou des liaisons montantes 10GbE/40GbE vers des ports 100GbE.

Simplification des opérations informatiques

La gamme de commutateurs Aruba CX 8360 simplifie la conception du réseau et les opérations des datacenters en périphérie d'entreprise émergents et de campus, en offrant une architecture cohérente, cloud-native et un modèle opérationnel qui couvre les plateformes de commutation et les domaines de déploiement.

Le système d'exploitation complet Aruba AOS-CX offre une expérience opérateur cohérente dans l'ensemble du réseau avec des fonctions intégrales d'automatisation, de sécurité et de visibilité. Intégration étroite dans d'autres stacks de gestion tiers (HCI et virtualisés) pour une configuration transparente et une expérience opérationnelle.

Aruba AOS-CX offre un système d'exploitation réseau résilient, toujours en service, et une infrastructure qui isole automatiquement les défaillances logicielles et assure une reprise sans perturbation.

Aruba Virtual Switching Extension (VSX) offre une architecture redondante à la fois au niveau du matériel et du logiciel, pour faciliter une absence de temps d'arrêt, même pendant les mises à niveau, dans l'ensemble des réseaux de campus et de datacenter.

Une fourniture accélérée des services

La gamme de commutateurs Aruba CX 8360 accélère le provisionnement d'infrastructure avec l'automatisation et l'orchestration de fabric software-defined.

La création de scripts API compatibles REST et Python permet une programmabilité affinée. L'architecture de micro-services permet une

intégration complète avec d'autres systèmes de workflow et services.

Aruba NetEdit permet aux équipes IT d'orchestrer les changements de configuration à travers plusieurs commutateurs, en utilisant l'automatisation intelligente et les analyses, en vérifiant que les déploiements de service sont cohérents, conformes et exempts d'erreurs.

Prend en charge l'orchestration software-defined, basée sur API, avec Aruba Fabric Composer pour simplifier et accélérer le provisionnement du fabric réseau leaf-spine dans l'ensemble du stockage et du calcul à l'échelle du rack.

Visibilité et contrôle accrus

La gamme de commutateurs Aruba CX 8360 assure une visibilité en temps réel, à l'échelle du réseau avec des fonctions d'analyse dans chaque commutateur. Dépannez et corrigez les problèmes plus rapidement avec Aruba IOPs en détectant automatiquement et en résolvant dynamiquement les problèmes de réseau avant qu'ils n'impactent votre entreprise.

Integrated Network Analytics Engine (NAE) assure une surveillance intelligente, détecte les problèmes en temps réel et analyse les tendances pour aider à prévoir ou même à éviter les problèmes futurs de sécurité et de performance.

La prise en charge de VMware® NSX rapproche en toute transparence l'infrastructure physique et virtuelle, en fournissant des performances, une agilité et une sécurité sans précédent aux réseaux de datacenters.

Lorsqu'ils sont utilisés avec Aruba Fabric Composer, les administrateurs obtiennent une visibilité globale du réseau entre les machines virtuelles, les groupes de ports, les commutateurs virtuels, les NIC physiques, et de la manière dont ils sont raccordés aux ports des commutateurs Aruba CX. Cela simplifie considérablement le dépannage des problèmes liés à la connectivité et à la performance.

Caractéristiques techniques Bundle Aruba 8360-32Y4C avec MACSec 3 ventilateurs 2 blocs d'alimentation Port vers alimentation

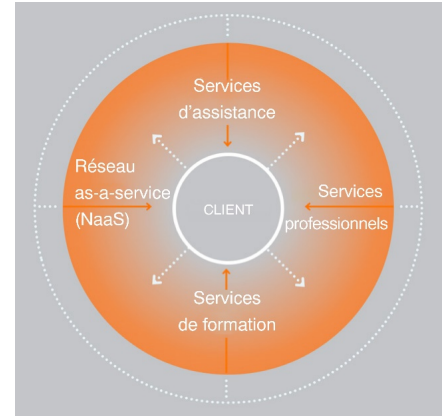
Product Number	JL700A
Différenciateur	Commutateur moderne, intelligent et hautes performances conçu pour les cœurs de campus d'entreprise et les datacenters nécessitant une connectivité de serveur top-of-rack et une agrégation de topologie rack-rack, spine et leaf fabric. Approche flexible et innovante pour répondre aux demandes en termes d'applications, de sécurité et d'évolutivité des exigences émergentes en matière de connectivité réseau edge-cloud de bout en bout dans le cloud d'entreprise. Ce modèle est doté de 28 ports 1GbE/10GbE/25GbE, 4 ports 10GbE/25GbE avec MACsec et 4 ports 40GbE/100GbE. Flux d'air Port-Alimentation.
Ports	28 ports de 1GbE/10GbE/25GbE (SFP/SFP+/SPF28) 4 ports de 10GbE/25GbE (SFP+/SFP28) avec MACsec 4 ports de 40GbE/100GbE (QSFP+/QSFP28) (émetteurs-récepteurs 1GBASE-T SFP, 10GBASE-T SFP+ en option et 4x10G/25G câbles de dérivation pris en charge)
Mémoire et processeur	1,8 GHz 4 cœurs 64 bits 16 Go de RAM, 32 Go de mémoire flash/stockage
Latence	1 µs
Débit	2 000 Mpps
Capacité de routage/commutation	2,4 To/s maximum, selon le modèle
Tension d'entrée	100-127 et 200-240 V CA
Consommation électrique	550 W, maximum
Dimensions du produit (mesure métrique)	44,0 x 442,5 x 406,4 mm
Poids	8,19 kg
Garantie	Garantie à vie limitée. Consultez le site https://www.arubanetworks.com/support-services/product-warranties/ pour plus d'informations sur la garantie et l'assistance incluses avec l'achat de votre produit.

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.

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](#).

Faites le bon achat.
Contactez nos spécialistes.

[Trouver un partenaire](#)

 **Dialoguer en ligne**

 **Appeler maintenant**

 **Acheter maintenant**

 **Partagez maintenant**

 **Mises à jour**

© 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
PSN1013094469BEFR, février, 2023.