

GAMME DE COMMUTATEURS ARUBA CX 8360 V2

Commutateurs Ethernet gérés L3 à
ports fixes



NOUVEAUTÉS

- 48 ports 1/10/25G avec 4 MACsec, 6 ports de 40/100G avec 2 MACsec.
- Connectivité sécurisée MACsec sur les domaines non approuvés.
- Surveillance et visibilité intelligentes grâce à Aruba Network Analytics Engine.
- Haute disponibilité avec redondance VSX de pointe.

VUE D'ENSEMBLE

La gamme de commutateurs Aruba CX 8360 v2 offre une approche flexible et innovante pour traiter les demandes en matière d'applications, de sécurité et d'évolutivité propres à l'ère des appareils mobiles, du cloud et de l'IoT. Ces commutateurs répondent aux besoins de la couche centrale et d'agrégation de nouvelle génération de campus, ainsi qu'aux environnements de datacenters virtuels et cloud. Le premier commutateur de cette gamme est le modèle

Aruba CX 8360-48Y6C v2.

CARACTÉRISTIQUES

Architecture modulaire cloud-native

La gamme de commutateurs Aruba CX 8360 v2 AOS-CX simplifie les complexités de la gestion des réseaux de datacenters grâce à des options d'automatisation adaptées au modèle d'exploitation de votre service informatique.

Détection proactive des problèmes et accélération de la résolution des incidents avec des informations exploitables fournies par un moteur d'analyse intégré dans chaque commutateur. Infrastructure Toujours en service conçue pour la résilience et les mises à niveau avec zéro temps d'arrêt.

Les API compatibles REST et le chiffrement Python fournissent une architecture de microservices affinés permettant une intégration complète avec d'autres systèmes et services de workflow.

La synchronisation d'état continue fournit un niveau supérieur de tolérance aux pannes et une haute disponibilité. Infrastructure Toujours en service conçue pour la résilience et les mises à niveau avec zéro temps d'arrêt.

Moteur d'analyse de réseau Aruba

Moteur d'analyse du réseau Aruba (NAE) pour l'automatisation et la télémétrie avancées. NAE est un système de surveillance et de résolution des incidents de pointe, qui améliore considérablement les opérations de réseau. NAE est le seul à permettre de surveiller et de facilement résoudre les problèmes d'intégrité et de congestion du réseau.

Les clients peuvent utiliser les données provenant de la base de données de séries temporelles (TSDB) pour stocker la configuration et l'état opérationnel et pour écrire des modules logiciels afin de résoudre les problèmes. Ces données peuvent également être utilisées pour analyser les tendances, identifier les anomalies et prévoir les besoins futurs en capacité.

Disponibilité et résilience élevées

Tous les processus logiciels de la gamme de commutateurs CX 8360 v2 sont exécutés comme des microservices qui communiquent via la base de données d'état du commutateur ; il n'existe pas de communication directe entre les microservices. En cas de défaillance d'un processus logiciel, l'impact de cette défaillance sera limité.

La capacité de la technologie ArubaOS-CX à préserver un état synchrone sur des plans de contrôle double permet le déploiement d'une solution unique de haute disponibilité, appelée Aruba Virtual Switching Extension (VSX).

Aruba VSX fournit une solution robuste mais simple pour une haute disponibilité, avec une conception unique pour la synchronisation du panneau de commande et une architecture redondante à la fois matérielle et logicielle en déployant deux châssis dotés d'un lien inter-commutateurs, chaque châssis conservant un contrôle indépendant.

Automatisation software-defined

La gamme de commutateurs Aruba CX 8360 v2 est prise en charge par Aruba Fabric Composer, une solution d'orchestration software-defined, qui simplifie et accélère le provisionnement du réseau Leaf-Spine et les opérations quotidiennes sur l'infrastructure de calcul et de stockage à l'échelle du rack.

Orchestration d'un ensemble distinct de commutateurs comme un fabric réseau unique afin de simplifier les opérations et la résolution des incidents. Cette solution prenant en charge l'infrastructure et les applications automatise également divers événements de configuration et de cycle de vie.

Caractéristiques techniques Gamme de commutateurs Aruba CX 8360 v2

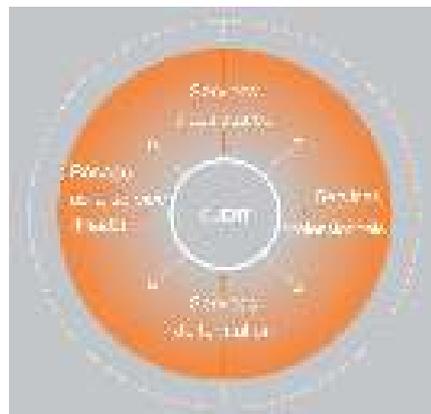
Ports	<p>Selon le modèle : 12 ports de 40GbE/100GbE (QSFP+/QSFP28) (4 câbles d'adaptation 10G/25G en option pris en charge) 24 ports de 1GbE/10GbE (SFP/SFP+) 2 ports de 40GbE/100GbE (QSFP+/QSFP28) (émetteurs-récepteurs 1GBASE-T SFP et 10GBASE-T SFP+ en option et 4 câbles d'adaptation 10G/25G pris en charge) 48 ports de 100M/1GbE/10GBASE-T 4 ports de 40GbE/100GbE (QSFP+/QSFP28)</p>
Mémoire et processeur	<p>PROCESSEUR : 1.8 GHz 4 cœurs 64 bits RAM : 16 Go Flash/Stockage : 32 Go Mémoire tampon de paquets : 32 Mo</p>
Débit	2 678 Mbit/s
Capacité de routage/commutation	De 1,2 Tbit/s à 4,8 Tbit/s selon le modèle
Vitesse de canaux de fibres	De 1,2 Tbit/s à 4,8 Tbit/s selon le modèle
Capacité de basculement	De 1,2 Tbit/s à 4,8 Tbit/s selon le modèle
Possibilités de routage	<p>Statique (IPv4/IPv6) : RIPv2 RIPng OSPF OSPFv3 BGP-4 MP-BGP avec IPv6 PBR ECMP GRE, MPLS</p>
Fonctions d'administration	<p>Console série RJ-45 et USB-C port Ethernet RJ-45 USB-Type A</p>
Nom du module d'alimentation	2 modules d'alimentation remplaçables sur site et permutables à chaud selon le modèle
Consommation électrique	De 110 W à 230 W (mode veille), de 350 W à 725 W (puissance maxi) selon le modèle
Dissipation thermique	De 1 109 à 1 450 BTU/h selon le modèle
Dimensions du produit (mesure métrique)	De 4,40 x 4,42 x 40,6 cm à 4,40 x 4,42 x 55,9 cm
Poids	De 7,71 kg à 10,73 kg selon le modèle

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 2022 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
PSN1014578434FRFR, August, 2022.