

Commutateur Aruba 2930M 48G PoE+ 1 logement (JL322A)



Nouveautés

- Gamme de commutateurs Aruba de couche 3, simples à déployer et à gérer grâce à Aruba ClearPass Policy Manager et Aruba Airwave sur site.
- Simplifiez avec la solution Zero Touch Provisioning et la prise en charge Aruba Central basé sur le cloud.
- Adaptation avec empilement de 10 châssis modulaire et alimentation PoE maximale de 1 440 W.
- Liaisons montantes modulaires 10GbE et 40GbE, prise en charge multi-gigabit HPE Smart Rate multi gigabit.
- Modèles avec 24 ports pour HPE Smart Rate avec IEEE 802.3bz.
- Les modèles PoE haute puissance fournissent une alimentation PoE

Vue d'ensemble

Conçue pour l'espace de travail numérique, la gamme de commutateurs Aruba 2930M est optimisée pour les utilisateurs mobiles. Ces commutateurs d'accès de base de couche 3 puissants sont simples à déployer et à gérer grâce à une sécurité de pointe et à des outils de gestion réseau comme Aruba ClearPass Policy Manager, Aruba AirWave et Aruba Central basé sur le cloud. L'empilement modulaire, les liaisons montantes et l'alimentation offrent évolutivité et simplicité pour les réseaux de périphérie d'entreprise, PME et succursales. Le commutateur 2930M offre des performances et un rapport qualité/prix avec prise en charge du routage statique, RIP et Access OSPF, liaisons montantes 10GbE et 40 GbE, modèles avec 24 ports pour Ethernet HPE Smart Rate multi-gigabit, alimentation PoE maximale de 1 440 W, qualité de services robuste et segmentation dynamique pour un

maximale de 60 W par port.

accès unifié et sécurisé.

Caractéristiques

Commutateurs d'accès de couche 3 hautes performances

La gamme de commutateurs Aruba 2930M allie performances, sécurité et simplicité d'utilisation pour la périphérie de l'entreprise, PME et succursales.

Optimisé pour le lieu de travail numérique avec des outils de gestion et de sécurité unifiés tels que Aruba ClearPass Policy Manager, Aruba Airwave et Aruba Central. Fournit automatiquement une configuration optimale lorsque connecté aux points d'accès Aruba pour la priorité PoE, la configuration VLAN et le confinement non conforme du point d'accès.

Empilement modulaire à la carte (10 châssis) et modulaire 10 GbE (SFP+) et liaisons montantes 40 GbE (QSFP+). Les modèles Ethernet HPE Smart Rate multi-gigabit prennent en charge les points d'accès haut débit sur le câblage existant et les blocs d'alimentation extensible permettent une adaptation rapide du réseau lorsqu'une alimentation PoE supplémentaire est nécessaire.

Ensemble de fonctions couche 3 robuste avec Access OSPF, routage statique et RIP, listes de contrôle d'accès (ACL), segmentation dynamique, sFlow, protocole IPv6 sans licence logicielle nécessaire.

Conçu avec un ASIC ProVision puissant, le 2930M prend en charge plusieurs interfaces de programmation, et notamment les API compatibles REST et OpenFlow 1.0 et 1.3, pour permettre l'automatisation des opérations réseau, de la surveillance et du dépannage.

Performance et puissance à la périphérie

Les commutateurs de la gamme Aruba 2930M sont conçus avec un puissant ASIC Aruba ProVision pour offrir au campus mobile une faible latence, une mise en tampon de paquets supérieure et une consommation d'énergie adaptative.

Augmentez les performances avec les configurations de files d'attente paramétrables et la mise en tampon de la mémoire associée répondant aux exigences de vos applications de réseau.

Plug and Play avec empilage jusqu'à 10 châssis permettant le basculement automatique améliore la résilience réseau et la prise en charge RPS offre une redondance d'alimentation.

Prend en charge une alimentation PoE permutable à chaud et redondante pour points d'accès sans fil, appareils photo et téléphones et possibilité d'adaptation facile à 1 440 W avec diverses options de blocs d'alimentation. Les modèles PoE haute puissance fournissent une alimentation PoE maximale de 60 W par port.

Sécurité et qualité de service fiables

La gamme de commutateurs Aruba 2930M inclut les fonctions de sécurité et de qualité de services nécessaires pour mettre en place un réseau répondant aux besoins de conformité et aux stratégies en constante évolution des entreprises, tout en protégeant vos données des attaques internes et externes.

Les options d'authentification flexibles incluent les protocoles de sécurité de basés sur des normes, telles que les authentifications 802.1X, MAC et Web, pour une plus grande sécurité et une meilleure authentification des applications basée sur des règles.

Contrôles de sécurité d'accès multi niveaux performants avec filtrage port source, RADIUS / TACACS+, SSL, sécurité des ports et verrouillage adresse MAC.

La segmentation dynamique assure la tunnelisation du trafic basée sur

l'utilisateur et le port vers un contrôleur de mobilité ou une passerelle de succursale de manière à pouvoir appliquer les stratégies, étendre les services de pointe aux utilisateurs et aux périphériques IoT, et crypter le trafic pour protéger le réseau.

Utilisation simplifiée grâce à une gestion intégrée avec ou sans fil

La gamme de commutateurs Aruba 2930M prend en charge Aruba ClearPass Policy Manager pour une stratégie unifiée et cohérente entre les utilisateurs filaires et sans fil, simplifie la mise en œuvre et la gestion de la connexion des invités, l'intégration des utilisateurs, l'accès au réseau, la sécurité, la qualité de services et les autres stratégies réseau.

Le logiciel Aruba AirWave Network Management fournit une plateforme de gestion réseau sur site pour les périphériques du réseau filaire et sans fil. Gestion basée sur le cloud avec la solution Zero Touch Provisioning prise en charge par Aruba Central.

Prend en charge à la fois Central sur cloud et AirWave sur site grâce au même matériel, ce qui permet de changer de plateforme de gestion sans remplacer intégralement l'infrastructure de commutation.

RMON et sFlow offrent des fonctions avancées de contrôle et de création de rapports pour les statistiques, l'historique, les alertes et les événements.

Le port de gestion Ethernet hors-bande maintient le trafic de gestion séparé du trafic de données sur votre réseau.

Caractéristiques techniques Commutateur Aruba 2930M 48G PoE+ 1 logement

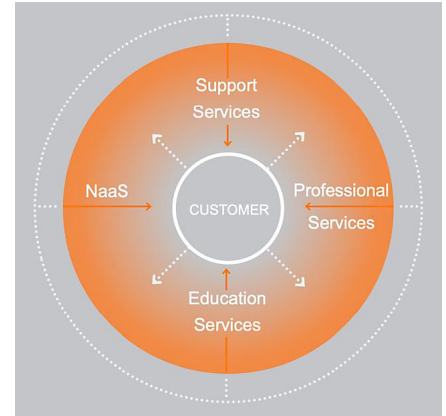
Product Number	JL322A
Différenciateur	Commutateur d'accès 1U à 48 ports PoE+, puissant et flexible, prenant en charge jusqu'à 1 440 W de PoE. Ce modèle dispose de 48 ports d'accès 10/100/1000 dont quatre sont des ports combinés double usage partagés avec des ports SFP pour la connectivité de fibre. Ce modèle prend en charge la technologie PoE/PoE+ avec jusqu'à 1 440 watts de réserve de Power over Ethernet selon les modules d'alimentation électrique sélectionnés.
Ports	(44) ports PoE+ détection automatique RJ-45 10/100/1000 (4) ports SFP PoE+ double personnalité 10/100/1000 BASE-T ou 100/1000 Mbit/s (1) logement pour module de liaison, (1) logement pour module d'empilement
Mémoire et processeur	Dual Core ARM Cortex A9 à 1 016 MHz SDRAM DDR3 1 Go taille de mémoire tampon du paquet : 12,38 Mo et 4,5 Mo en entrée, 7,785 en sortie 4 Go eMMC
Latence	Latence 100 Mo : < 3,1 µs latence 10 Gbit/s : < 3,4 µs
Débit	jusqu'à 112 Mpps
Capacité de basculement	176 Gbit/s
Possibilité PoE	Jusqu'à 1 440 W
Fonctions d'administration	Aruba AirWave Network Management Aruba Central IMC - Intelligent Management Center Interface en ligne de commande Navigateur Web Menu de configuration Gestionnaire SNMP Telnet RMON1 FTP Gestion hors bande (RS-232C en série ou micro USB)
Nom du module d'alimentation	Aruba JL086A X372 alimentation électrique 54 VDC 680 W de 100 à 240 VAC, JL087A Aruba X372 alimentation électrique 54 VDC 1 050 W de 110 à 240 VAC
Tension d'entrée	100-127 / 200-240 VAC, évalué ou 110 à 127 / 200-240 VAC, évalué en fonction de l'alimentation électrique
Plage d'humidité de fonctionnement	15 à 95 % à 40°C (sans condensation jusqu'à 10 000 ft)
Consommation électrique	2 modules d'alimentation sont pris en charge : JL086A Bloc d'alimentation (chacun) : 470 W Bloc d'alimentation JL087A (chacun) : 860 W
Dissipation thermique	355 BTU/h (375 kJ/h)
Dimensions du produit (mesure métrique)	4.39 x 44.25 x 32.43 cm
Poids	4,65 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
- Les opérations intelligentes
- L'examen et la conception de l'architecture

Les services Proactive Engineering

comprennent:

- La gestion de l'expérience client
- Le déploiement, la migration et le transfert de connaissances
- 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
PSN1009875166BEFR, juillet, 2023.