

# COMMUTATEUR ARUBA 3810M 40G 8 POE+ HPE SMART RATE AVEC 1 LOGEMENT (JL076A)

## Commutateurs Ethernet gérés L3 à ports fixes



### NOUVEAUTÉS

- Puissante gamme de commutateurs Aruba de couche 3 avec empilage de fond de panier, faible latence, résilience et programmabilité pour une meilleure expérience de campus mobile avant tout.
- HPE Smart Rate pour fonctionnalité multi-gigabits et alimentation PoE+.
- Fréquence de ligne modulaire 10GbE et ports 40 GbE pour une agrégation sans fil.
- Provisionnement PoE+ complet sur tous les 48 ports pour les points d'accès sans fil haut débit très consommateurs d'énergie.
- Prise en charge Aruba ClearPass

### VUE D'ENSEMBLE

La gamme de commutateurs Aruba 3810 allie performances et résilience pour les réseaux à la périphérie de l'entreprise et les réseaux de PME et de succursales. Grâce aux ports multi-gigabits HPE Smart Rate pour les périphériques 802.11AC ultra-rapides, ce commutateur avancé de couche 3 offre une expérience d'applications optimisée avec une faible latence, la virtualisation avec une technologie d'empilage résiliente et un débit de ligne 40 GbE pour une capacité de raccordement étendue. Le commutateur Aruba 3810 est simple à déployer et à gérer grâce à une sécurité avancée et à des outils de gestion réseau comme Aruba ClearPass Policy Manager, Aruba AirWave et Aruba Central basé sur le cloud.

---

Policy Manager, Aruba AirWave et Aruba Central.

- Prêt pour le réseau défini par logiciel avec la prise en charge d'API compatibles REST et d'OpenFlow.

## CARACTÉRISTIQUES

### Performances et puissance pour l'espace de travail numérique

La gamme de commutateurs 3810 Aruba est une solution d'accès de campus mobile pour les entreprises, les PME et les réseaux de succursales. Avec des ports HPE Smart Rate multi-gigabits, offrant une connectivité haut débit pour les périphériques 802.11ac, le Aruba 3810 prépare votre réseau pour l'avenir.

Des ports HPE Smart Rate prennent en charge des vitesses Ethernet multi-gigabits (1, 2.5, 5 et 10 Gigabit Ethernet) sur les câbles existants pour des mises à niveau de réseau pratiques et économiques sans rupture ni remplacement du câblage.

Optimisé pour l'espace 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 lorsqu'il est connecté aux points d'accès Aruba pour la priorité PoE, la configuration VLAN et le confinement des points d'accès non conformes.

Déploiement à taille appropriée et capacités de liaison terrestre avec liaison montantes modulaires 10GbE et 40GbE. Provisionnement PoE+ complet sur 48 ports. Les modules d'alimentation doubles redondants remplaçables à chaud et la technologie d'empilement de fond de panier innovante fournissent résilience et évolutivité dans un format 1U pratique.

Un ensemble de fonctionnalités avancées de couche 2 et 3 avec OSPF, IPv6, IPv4 BGP, une qualité de service (QoS) robuste et le routage basé sur des stratégies sont inclus sans aucune licence logicielle. Une interface API compatible REST intégrée programmable et facile d'utilisation fournit une automatisation de la configuration pour les réseaux de campus mobiles avant tout.

### Une résilience et une haute disponibilité des plus fiables

Les commutateurs de la gamme Aruba 3810 sont conçus avec un ASIC ProVision destiné à offrir au campus mobile une très faible latence, une mise en tampon de paquets supérieure et une consommation d'énergie adaptative.

La technologie d'empilement de fond de panier offre un empilage hautes performances pouvant atteindre un débit d'empilage de 336 Gbit/s et une résilience accrue. Jusqu'à dix commutateurs Aruba 3810 peuvent être empilés dans une topologie en anneau ou jusqu'à cinq commutateurs pouvant être empilés dans une topologie en mailles.

Deux modules d'alimentation remplaçables à chaud fournissent une alimentation sans interruption et permettent de permuter les modules à la volée afin de réduire l'impact sur la disponibilité du réseau. Plus de performances grâce aux configurations de files d'attente sélectionnables et à la mise en mémoire tampon connexe qui répondent le mieux aux exigences de vos applications réseau privilégiées.

Les configurations de files d'attente paramétrables permettent d'accroître les performances en sélectionnant le nombre de files d'attente et les mises en tampon de la mémoire associée qui répondent le mieux aux exigences des applications réseaux.

Commutation et routage sans interruption pour offrir une expérience améliorée des applications et une disponibilité L3 accrue. Prend en

charge le protocole virtual router redundancy protocol (VRRP) permettant aux groupes de 2 routeurs de se soutenir dynamiquement l'un l'autre jusqu'à créer des environnements de routeurs hautement disponibles dans des réseaux IPv4 et IPv6.

### **Sécurité éprouvée avec une qualité de service inégalée**

La gamme de commutateurs Aruba 3810 comprend un ensemble solide de fonctions de sécurité et de qualité de service visant à bâtir un réseau de campus mobile qui répond à des stratégies d'entreprise et à des exigences de conformité.

Contrôles flexibles du trafic, tels que le routage basé sur des stratégies, la qualité de service (QoS) et la liste de contrôle d'accès (ACL), pour gérer les priorités des applications de bout en bout pour une meilleure expérience utilisateur.

Sécurité accrue et meilleure authentification des applications basée sur des stratégies avec des modes d'authentification 802.1X, MAC et Web simultanés. Empêchez le trafic non désiré avec une protection avancée contre le déni de service distribué (DDOS), telle que la protection DHCP Snooping, IP Source Guard et la protection ARP.

Contrôles de sécurité d'accès multiniveau performants, comme la gestion basée sur les rôles, la complexité du mot de passe configurable, RADIUS/TACACS+ et SSH pour une sécurité accrue et un meilleur contrôle d'accès à la gestion des modifications.

Nœud tunnelisé pour transporter le trafic réseau port par port vers le contrôleur Aruba avec authentification et stratégies de réseau appliquées et imposées au niveau du contrôleur. La norme industrielle MACsec assure une sécurité au niveau des liens entre commutateurs.

### **Simplifiez avec la gestion unifiée**

La gamme de commutateurs Aruba 3810 prend en charge Aruba ClearPass Policy Manager pour fournir une stratégie unifiée et cohérente entre les utilisateurs filaires et sans fil. Mise en œuvre et gestion simplifiées de la connexion des invités, intégration des utilisateurs, accès au réseau, sécurité, qualité de service (QoS) et autres stratégies relatives au réseau.

Prend en charge Aruba AirWave et Aruba Central sur cloud afin de fournir une plateforme commune pour la surveillance, la gestion et le provisionnement zero-touch pour les périphériques réseau filaires et sans fil.

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, XRMON et sFlow fournissent des capacités de surveillance et de rapports avancées en matière de statistiques, d'historique, d'alertes et d'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 3810M 40G 8 PoE+ HPE Smart Rate avec 1 logement

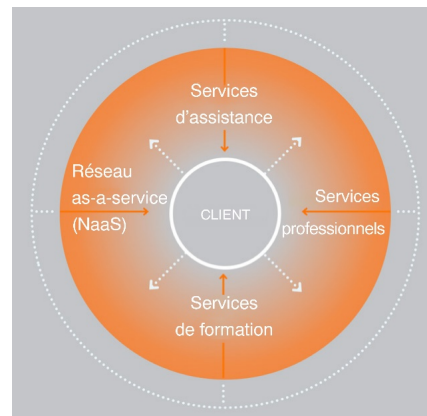
<b>Product Number</b>	JL076A
<b>Différenciateur</b>	Commutateur d'accès campus évolutif et haut de gamme combinant des ports Gigabit PoE+ et Smart Rate PoE+. Parfait pour les raccordements de point d'accès à haute vitesse dans un réseau Mobile First. Ce modèle dispose de 40 ports 10/100/1000 PoE+ ainsi que de 8 ports RJ45 HPE Smart Rate multi GbE PoE+, d'un logement de module ouvert et d'un logement de module d'empilage. Associé aux doubles modules d'alimentation adéquats (vendus séparément), prend en charge jusqu'à 1 440 W d'alimentation PoE+ sur 48 ports.
<b>Ports</b>	(40) Ports RJ-45 10/100/1000 PoE+ à détection automatique Prise en charge de MACsec par les ports 1 à 40 (8) Ports RJ-45 HPE Smart Rate multi-gigabits Prise en charge de MACsec par les ports 1 à 8 (1) Logement pour module ouvert Prend en charge un maximum de 4 ports SFP+ ou 2 ports 40GbE avec un module en option
<b>Mémoire et processeur</b>	Dual ARM Cortex A9 de 1 GHz 2 Go de mémoire SDRAM DDR3 Taille du tampon de paquets : 13,5 Mo interne
<b>Latence</b>	Latence 1 000 Mo : < 2,8 µs Latence 10 Gbps : < 1,8 µs Latence 40 Gbps : < 1,5 µs
<b>Débit</b>	jusqu'à 273,8 Mpps
<b>Capacité de routage/commutation</b>	480 Gbits/s
<b>Vitesse de canaux de fibres</b>	508 Gbit/s
<b>Possibilité PoE</b>	1 440 W maximum, selon la configuration
<b>Fonctions d'administration</b>	Aruba AirWave Network Management Aruba Central IMC - Intelligent Management Center Interface en ligne de commande Navigateur Web Menu de configuration Gestion hors bande (Ethernet RJ-45) En ligne et hors bande Gestion hors bande (RS-232C en série ou micro USB)
<b>Tension d'entrée</b>	De 100 à 240 VCA Selon le modèle, la configuration et les options installées
<b>Plage d'humidité de fonctionnement</b>	15 à 95 % à 40°C, sans condensation
<b>Dimensions du produit (mesure métrique)</b>	44,25 x 43,13 x 4,39 cm
<b>Poids</b>	6,17 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/](http://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**

**aruba**  
a Hewlett Packard  
Enterprise company

© 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  
[PSN1008605481CAFR](#), July, 2022.