

HPE Aruba 5406R z12(J9821A)

HPE Aruba 5406R z12 - Commutateur - Géré- Montable sur rack - PoE+



La gamme de commutateurs HPE 5400R z12 rassemble des commutateurs modulaires de nouvelle génération, conçus pour la périphérie de l'entreprise et les principaux déploiements dans les PME et les succursales. Avec une résilience de qualité supérieure ainsi qu'une flexibilité, une évolutivité et une facilité d'utilisation sans précédent, le 5400R prend en charge des fonctions réseau exigeantes telles que le basculement sans perturbation, l'alimentation redondante, la qualité des services et la sécurité, avec des fonctionnalités L3 complètes.

Mise en avant

La gamme de commutateurs Aruba 5400R z12 est une solution d'accès de pointe pour les campus mobiles avec des ports HPE Smart Rate multi-gigabits pour une connectivité haut débit des périphériques 802.11ac de prochaine génération

La gamme de commutateurs ProVision 5400R z12 avec HP Networking ASIC de 6e génération fournit une classification et une application des stratégies à vitesse filaire

La gamme de commutateurs Aruba 5400R z12 comprend un ensemble solide de fonctionnalités de sécurité et de qualité de service visant à créer un réseau répondant aux stratégies et conformités d'entreprise en évolution constante

La gamme de commutateurs Aruba 5400R z12 prend en charge Aruba ClearPass Policy Manager pour une stratégie unifiée et cohérente entre les utilisateurs filaires et sans fil et 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 service (QoS) et les autres stratégies du réseau

Les atouts

La puissance et l'innovation pour votre espace de travail numérique

La gamme de commutateurs Aruba 5400R z12 est une solution d'accès de pointe pour les campus mobiles avec des ports HPE Smart Rate multi-gigabits pour une connectivité haut débit des périphériques 802.11ac de prochaine génération. Elle apporte une résilience de classe d'entreprise ainsi qu'une flexibilité et une évolutivité novatrices aux réseaux de campus mobiles. Basé sur le processeur ProVision ASIC de 6e génération, le module Aruba 5400R possède une architecture haute vitesse de grande capacité avec une commutation à structure transversale de 2 Tbit/s avec une latence faible de 2,1 ns, une programmabilité sans précédent et des applications SDN de pointe. Options de connectivité flexibles avec châssis compact à 6 ou 12 logements, prise en charge à fréquence de ligne de 40GbE, jusqu'à 96 ports 10GbE à fréquence de ligne (SFP+ et 10GBASE-T), 1GbE et jusqu'à 288 ports de PoE+ avec modules d'alimentation internes. Offre une expérience utilisateur filaire/sans fil cohérente grâce à des outils de gestion unifiée comme ClearPass Policy Manager et la gestion de réseau Airwave. 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. Logiciel sans licence avec un ensemble de fonctionnalités de couches 2 et 3 avancées incluant IPv6, IPv4 BGP, le routage basé sur des stratégies, OSPF et une qualité de service fiable.

Résilience et haute disponibilité à la périphérie

La gamme de commutateurs ProVision 5400R z12 avec HP Networking ASIC de 6e génération fournit une classification et une application des stratégies à vitesse filaire. Ce contrôle d'accès et de trafic basé sur le matériel permet de protéger le réseau en détectant les menaces auxquelles il est exposé et en permettant d'y réagir sans dégrader les performances du réseau. Commutation et routage sans interruption, pour la prise en charge améliorée d'applications telles que les communications unifiées, et haute disponibilité L3 améliorée. La gestion et l'alimentation redondantes améliorent la disponibilité du système et la continuité des opérations. Les modules échangeables à chaud et l'alimentation redondante en option fournissent une alimentation sans interruption et permettent de permuter des modules sans aucun impact sur la disponibilité du réseau.

Sécurité robuste et qualité de service (QoS) dynamique

La gamme de commutateurs Aruba 5400R z12 comprend un ensemble solide de fonctionnalités de sécurité et de qualité de service visant à créer un réseau répondant aux stratégies et conformités d'entreprise en évolution constante. Les options d'authentification flexibles incluent les modes d'authentification 802.1X, MAC et Web pour une sécurité accrue des applications basée sur des stratégies. La norme industrielle MACsec offre une sécurité de cryptage au niveau de la liaison entre deux points à l'aide de liaisons en cuivre ou de fibre optique (disponibles sur certains modules uniquement).

Utilisation simplifiée grâce à une gestion intégrée avec ou sans fil

La gamme de commutateurs Aruba 5400R z12 prend en charge Aruba ClearPass Policy Manager pour une stratégie unifiée et cohérente entre les utilisateurs filaires et sans fil et 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 service (QoS) et les autres stratégies du réseau. Prend en charge Aruba AirWave afin de fournir une plate-forme commune pour la surveillance et la gestion de la solution Zero-Touch Provisioning pour les périphériques réseau filaires et sans fil. RMON, XRMON et sFlow fournissent des fonctions avancées de surveillance et de création de rapports de statistiques, d'historique, d'alertes et d'événements.

SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	HPE Aruba 5406R z12 - commutateur - Géré- Montable sur rack
Type de périphérique	Commutateur - Géré
Type de boîtier	Montable sur rack 4U
Sous-type	Gigabit Ethernet

Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Performances	Débit: 392,8 Mbps Capacité de routage/commutation: 528 Gbps Bande passante de commutation: 1015 Gbps
Capacité	Entrées de table de routage IPv4: 10000 Entrées de table de routage IPv6: 5000
Taille de la table d'adresses MAC	64 000 entrées
Protocole de Routage	OSPF,RIP-1,RIP-2,BGP,IGMP,OSPFv2,routage IP statique,IGMPv3,OSPFv3
Protocole de gestion à distance	SNMP 1,RMON 2,RMON,SNMP 3,SNMP 2c,HTTP,SSH-2,CLI,XRMON
Caractéristiques	Prise en charge du réseau local (LAN) virtuel, auto-uplink (MDI/MDI-X auto), IGMP snooping, mode semi-duplex, mode duplex intégral, sFlow, prise en charge du protocole VRRP (Virtual Route Redundancy Protocol), assistance Access Control List (ACL), qualité de service (QoS), snooping MLD, STP Root Guard, Uni-Directional Link Detection (UDLD), Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVRST+), prise en charge LLDP, Port Security, protection DHCP, Class of Service (CoS), sFlow v5, Generic Attribute Registration Protocol (GARP), Type of Service (ToS)
Normes de conformité	IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1v, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az
Dimensions (LxPxH)	44.45 cm x 45.09 cm x 17.53 cm
Poids	11.11 kg
Garantie du fabricant	Garantie limitée à vie

Spécifications détaillées

Général

Type de périphérique	Commutateur - Géré
Type de boîtier	Montable sur rack 4U
Sous-type	Gigabit Ethernet
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Performances	Débit: 392,8 Mbps Capacité de routage/commutation: 528 Gbps Bande passante de commutation: 1015 Gbps
Capacité	Entrées de table de routage IPv4: 10000 Entrées de table de routage IPv6: 5000
Taille de la table d'adresses MAC	64 000 entrées
Protocole de Routage	OSPF,RIP-1,RIP-2,BGP,IGMP,OSPFv2,routage IP statique,IGMPv3,OSPFv3
Protocole de gestion à distance	SNMP 1,RMON 2,RMON,SNMP 3,SNMP 2c,HTTP,SSH-2,CLI,XRMON
Algorithme de chiffrement	SSL
Méthode d'authentification	RADIUS,TACACS+,Secure Shell v.2 (SSH2)
Caractéristiques	Prise en charge du réseau local (LAN) virtuel, auto-uplink (MDI/MDI-X auto), IGMP snooping, mode semi-duplex, mode duplex intégral, sFlow, prise en charge du protocole VRRP (Virtual Route Redundancy Protocol), assistance Access Control List (ACL), qualité de service (QoS), snooping MLD, STP Root Guard, Uni-Directional Link Detection (UDLD), Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVRST+), prise en charge LLDP, Port Security, protection DHCP, Class of Service (CoS), sFlow v5, Generic Attribute Registration Protocol (GARP), Type of Service (ToS)
Normes de conformité	IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1v, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az

Extension/connectivité

Logements d'extension	6 (total) / 6 (libre) x Logement pour extension
-----------------------	---

Alimentation

Périphérique d'alimentation	Alimentation interne (non installée)
Nombre max. pris en charge	2

Divers

Accessoires inclus	Plateau thermoventilateur
Kit de montage pour rack	Inclus
Normes de conformité	Homologué FFC classe A, CISPR 22 classe A, CISPR 24, EN 60950, EN 61000-3-2, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, IEC 61000-4-11, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 60950, EN 61000-3-3, EN55024, UL 60950, CSA 22.2 No. 60950, FCC Part 15, EN 61000-4-11, EN 55022 Class A

Dimensions et poids

Largeur	44.45 cm
Profondeur	45.09 cm
Hauteur	17.53 cm
Poids	11.11 kg

Garantie du fabricant

Service et maintenance	Garantie limitée - remplacement - durée de vie - temps de réponse: jour ouvré suivant Support technique - support téléphonique - durée de vie
------------------------	--

Caractéristiques d'environnement

Température minimale de fonctionnement	0 °C
Température maximale de fonctionnement	45 °C
Taux d'humidité en fonctionnement	15 - 95 % (sans condensation)
Température de stockage mini	-40 °C
Température de stockage maxi	70 °C
Taux d'humidité pour le stockage	15 - 95 % (sans condensation)

What's in the box

Aruba 5406R z12
Plateau thermoventilateur
Rack kit de montage

* TD SYNEX n'est pas responsable des erreurs dans la documentation des produits.