

HPE Aruba 6100 24G Class4 PoE 4SFP+ (JL677A#ABB)

HPE Aruba 6100 24G Class4 PoE 4SFP+ - Commutateur - Géré- 24 x 10/100/1000 + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ - flux d'air côte à côte - Montable sur rack - PoE+ (370 W)



La gamme de commutateurs Aruba CX 6100 est une gamme moderne de commutateurs d'accès d'entrée de gamme, qui sont la réponse idéale pour les succursales, les entreprises de taille moyenne et les réseaux PME. Conçus pour un accès fiable, simple et sécurisé, les commutateurs Aruba CX 6100 apportent une solution d'accès filaire pratique pour les réseaux d'entreprise qui prennent en charge les applications cloud, mobiles et IoT. Préparez votre réseau aux demandes imprévisibles de demain avec une architecture Aruba ASIC puissante et un système d'exploitation AOS-CX programmable, utilisés dans l'ensemble du portefeuille Aruba CX pour offrir à l'opérateur une expérience plus efficace et plus cohérente. Avec un robuste QoS, la prise en charge du routing statique, et IPv6, Aruba CX 6100 simplifie également le principe de possession sans exigences de licences logicielles pour les commutateurs.

Mise en avant

Simplifiez les opérations IT avec une nouvelle génération de gamme de commutateurs de couche 2, qui assurent une connectivité d'accès filaire d'entrée de gamme, pratique et fiable

Flexibilité pour gérer et simplifier les configurations avec Aruba NetEdit, une interface graphique Web facile à utiliser et un CLI aux normes du secteur

Compatible avec le principe software-defined avec des API compatibles REST

Ensemble de fonctionnalités de couche 2 avec routage statique et absence de licences logicielles requises pour le commutateur

Les atouts

Commutateurs de couche d'accès Aruba CX d'entrée de gamme

La gamme de commutateurs Aruba CX 6100 offre la connectivité Gigabit avec des liaisons montantes haut débit. L'utilisation du système d'exploitation Aruba AOS-CX dans l'ensemble des plateformes de commutation Aruba CX et des domaines de déploiement, offre à l'opérateur une expérience plus simple et plus cohérente. Des commutateurs de niveau entreprise entièrement gérés offrent des fonctionnalités de couche 2 avec une prise en charge du routage statique, des ACL, un QoS robuste, une hiérarchisation du trafic, du réseau sFlow et IPv6.

Puissance et performances

La gamme de commutateurs Aruba CX 6100 est conçue avec une architecture Aruba ASICs, qui offre une latence très faible, une mémoire tampon de paquets accrue et une consommation d'énergie adaptative. Quatre liaisons montantes 1/10GbE à vitesse filaire intégrées suppriment les goulets d'étranglement au niveau de la couche d'accès à l'emplacement de connexion des utilisateurs et des dispositifs.

Gestion et configuration simplifiées

La gamme de commutateurs Aruba CX 6100 offre la flexibilité pour gérer et simplifier les configurations avec Aruba NetEdit, une interface graphique Web facile à utiliser et un CLI aux normes du secteur. Aruba NetEdit présente une automatisation qui permet des changements rapides à l'échelle du réseau et vérifie la conformité avec les stratégies après les mises à jour du réseau. Compatible avec le principe software-defined avec des API compatibles REST, permettant une programmabilité affinée des tâches réseau. Réduisez les tâches manuelles des opérations IT liées au déploiement initial ou aux changements récurrents de configuration pour prendre en charge les ajouts, les déplacements et les modifications avec des ports incolores, grâce à des rôles utilisateurs locaux et une authentification MAC locale (LMA).

SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	HPE Aruba 6100 24G Class4 PoE 4SFP+ - commutateur - 28 ports - Géré- Montable sur rack
Type de périphérique	Commutateur - 28 ports - Géré
Type de boîtier	Flux d'air côte à côte Montable sur rack 1U
Sous-type	10 Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Budget PoE	370 W
Performances	Capacité commutation: 128 Gbps Débit: 95.2 Mpps Latence (1 Gops): 1.5 µs Latence (10 Gops): 1.8 µs
Capacité	Interfaces virtuelles commutées (SVI): 16 Entrées ARP: 1024 Routes IPv4 (monodiffusion): 512 Routes IPv6 (monodiffusion): 512 Groupes IGMP: 512 Groupes MLD: 512 Entrées ACL IPv4 (intrusion): 256 Entrées ACL IPv6 (intrusion): 128 Entrées ACL MAC (entrée): 256
Taille de la table d'adresses MAC	8 192 entrées

Protocole de Routage	IGMPv2,IGMPv3
Caractéristiques	Contrôle du flux,prise en charge de BOOTP,prise en charge d'ARP,prise en charge du réseau local (LAN) virtuel,prise en charge DiffServ,prise en charge d'IPv6,prise en charge du protocole SNMP,sFlow,prise en charge du protocole Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP),assistance Trivial File Transfer Protocol (TFTP),snooping MLD,prise en charge LACP,prise en charge LLDP,contrôle d'accès basé sur les ports,client DHCP,Energy Efficient Ethernet,base d'information de gestion (MIB),Network Access Control (NAC),Neighbor Discovery Protocol (NDP),prise en charge SNMP,Internet Control Message Protocol (ICMP),EntityMIB,client DNS,LLDP-MED,User Datagram Protocol (UDP),Rapid Reconfiguration of Spanning Tree (RSTP),adressage IPv6
Normes de conformité	IEEE 802.3,IEEE 802.1D,IEEE 802.1Q,IEEE 802.3ab,IEEE 802.1p,IEEE 802.3x,IEEE 802.3ad (LACP),IEEE 802.1w,IEEE 802.1s,IEEE 802.3at,IEEE 802.3az
Alimentation	CA 100-127/200-240 V (50/60 Hz)
Dimensions (LxPxH)	44.2 cm x 26.82 cm x 4.39 cm
Poids	4.19 kg
Localisation	Anglais / Europe
Garantie du fabricant	Garantie limitée à vie

Spécifications détaillées

Général

Type de périphérique	Commutateur - 28 ports - Géré
Type de boîtier	Flux d'air côte à côte Montable sur rack 1U
Sous-type	10 Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Budget PoE	370 W
Performances	Capacité de commutation:128 Gbps Débit:95.2 Mpps Latence (1 Gops):1.5 µs Latence (10 Gops):1.8 µs
Capacité	Interfaces virtuelles commutées (SVI):16 Entrées ARP:1024 Routes IPv4 (monodiffusion):512 Routes IPv6 (monodiffusion):512 Groupes IGMP:512 Groupes MLD:512 Entrées ACL IPv4 (intrusion):256 Entrées ACL IPv6 (intrusion):128 Entrées ACL MAC (entrée):256
Taille de la table d'adresses MAC	8 192 entrées
Protocole de Routage	IGMPv2,IGMPv3
Algorithme de chiffrement	SSL
Méthode d'authentification	Secure Shell (SSH),RADIUS,TACACS+,Secure Shell v.2 (SSH2)
Caractéristiques	Contrôle du flux,prise en charge de BOOTP,prise en charge d'ARP,prise en charge du réseau local (LAN) virtuel,prise en charge DiffServ,prise en charge d'IPv6,prise en charge du protocole SNMP,sFlow,prise en charge du protocole Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP),assistance Trivial File Transfer Protocol (TFTP),snooping MLD,prise en charge LACP,prise en charge LLDP,contrôle d'accès basé sur les ports,client DHCP,Energy Efficient Ethernet,base d'information de gestion (MIB),Network Access Control (NAC),Neighbor Discovery Protocol (NDP),prise en charge SNMP,Internet Control Message Protocol (ICMP),EntityMIB,client DNS,LLDP-MED,User Datagram Protocol (UDP),Rapid Reconfiguration of Spanning Tree (RSTP),adressage IPv6

Normes de conformité	IEEE 802.3,IEEE 802.1D,IEEE 802.1Q,IEEE 802.3ab,IEEE 802.1p,IEEE 802.3x,IEEE 802.3ad (LACP),IEEE 802.1w,IEEE 802.1s,IEEE 802.3at,IEEE 802.3az
Processeur	1 x ARM A9:1.016 GHz
RAM	4 Go DDR3 SDRAM
Mémoire flash	16 Go

Extension/connectivité

Interfaces	24 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 4 x 1/10Gbit LAN SFP+ 1 x USB-C console 1 x USB Type A
------------	---

Alimentation

Périphérique d'alimentation	Alimentation électrique interne
Alimentation fournie	500 Watt 2.3 A
Tension requise	CA 100-127/200-240 V (50/60 Hz)
Consommation en fonctionnement	22.9 Watt

Divers

Normes de conformité	Homologué FFC classe A,CISPR 24,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,EN 61000-3-3,Laser Class 1,UL 60950-1 Second Edition,EN 60825,VCCI Class A,EN 60825-1:2007,CAN/CSA C22.2 No. 60950 Second Edition,IEC 60825-1:2007 Class 1,EN 55022/CISPR 22 Class A,RFC1213,RFC1493,RFC2674,IEC/EN 60950-1,RFC768,RFC2460,RFC2925,RFC1591,RFC783,RFC792
Localisation	Anglais / Europe

Dimensions et poids

Largeur	44.2 cm
Profondeur	26.82 cm
Hauteur	4.39 cm
Poids	4.19 kg

Garantie du fabricant

Service et maintenance	Garantie limitée - 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)
Taux d'humidité pour le stockage	15 - 90 % (sans condensation)