

HPE Aruba 2930M 24G POE+ 1-Slot(JL320A)

HPE Aruba 2930M 24G POE+ 1-Slot - Commutateur - C3 - Géré- 20 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x SFP Gigabit combiné- Montable sur rack - PoE+ (720 W)



Conçue pour l'environnement de travail numérique, la gamme de commutateurs Aruba 2930M est optimisée pour les utilisateurs mobiles. Ces commutateurs d'accès de base de couche 3 sont simples à déployer et à gérer grâce à une sécurité avancée et à des outils de gestion réseau. Empilage modulaire, liaisons montantes et alimentation offrent évolutivité et simplicité pour la périphérie de l'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 10 GbE et 40 GbE, HPE Smart Rate, PoE+, qualité de services robuste, SDN et ne nécessite aucune licence de logiciel.

Mise en avant

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

Mise à l'échelle avec empilage 10 châssis modulaire et jusqu'à 1 440 W PoE +

Liaisons montantes modulaires 10 GbE et 40 GbE, prise en charge multi-gigabit HPE Smart Rate multi gigabit

Optimisé pour les applications SDN innovantes avec OpenFlow

Les atouts

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. 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.

Performance et puissance à la périphérie

La gamme de commutateurs Aruba 2930M est conçue avec un puissant système Aruba ProVision ASIC pour permettre la compatibilité du campus mobile avec les optimisations SDN, offrir 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.

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.

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.

SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	HPE Aruba 2930M 24G POE+ 1-Slot - commutateur - 24 ports - Géré- Montable sur rack
Type de périphérique	Commutateur - 24 ports - C3 - Géré- empilable
Type de boîtier	Montable sur rack 1U
Sous-type	Gigabit Ethernet
Ports	20 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x SFP Gigabit combiné
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Budget PoE	720 W
Performances	Débit: 95.2 Mpps Capacité de commutation: 128 Gbps Latence (1 Gops): 3.1 µs Latence (10 Gops): 3.4 µs Latence (10 Mops): 98.5 µs Latence (100 Mops): 11.8 µs
Capacité	Entrées de table de routage IPv4: 2000 Entrées de table de routage IPv6: 1000 Route RIP: 10000 Routes statiques: 256
Taille de la table d'adresses MAC	32 768 entrées
Support de cadre Jumbo	9220 octets

Protocole de Routage	OSPF,RIP,RIP-1,RIP-2,IGMPv2,IGMP,OSPFv2,routage IP statique,IGMPv3,OSPFv3,routage statique IPv4,routage statique IPv6,ECMP,RIPng,MLD,CIDR
Protocole de gestion à distance	SNMP 1,SNMP 2,RMON 1,SNMP,Telnet,SNMP 3,SNMP 2c,HTTP,SSH,SSH-2,CLI,XRMON
Caractéristiques	Contrôle du flux,Fonction duplex intégral,compatible DHCP,prise en charge de BOOTP,prise en charge d'ARP,prise en charge du réseau local (LAN) virtuel,IGMP snooping,prise en charge de Syslog,prise en charge DiffServ,prise en charge d'IPv6,prise en charge du protocole SNMP,sFlow,prise en charge du protocole STP (Spanning Tree Protocol),prise en charge du protocole Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP),assistance Access Control List (ACL),qualité de service (QoS),support d'images étendues,serveur DHCP,snooping MLD,STP Root Guard,Uni-Directional Link Detection (UDLD),prise en charge LLDP,Link Aggregation Control Protocol (LACP),base d'information de gestion (MIB),verrouillage d'adresse MAC,protection ARP dynamique,protection DHCP,Dynamic VLAN Support (GVRP),Multiple VLAN Registration Protocol (MVRP),Neighbor Discovery Protocol (NDP),Class of Service (CoS),Type of Service (ToS),prise en charge OpenFlow,Protection de l'UC,Internet Control Message Protocol (ICMP),ICMP Router Discovery Protocol (IRDP),Virtual Extensible LAN (VXLAN),Management Information Base (MIB) II,LLDP-MED,STP BPDU Guard
Normes de conformité	IEEE 802.1D,IEEE 802.1Q,IEEE 802.3ab,IEEE 802.1p,IEEE 802.3af,IEEE 802.3x,IEEE 802.3ad (LACP),IEEE 802.1w,IEEE 802.1x,IEEE 802.1s,IEEE 802.1ad,IEEE 802.1v,IEEE 802.1ab (LLDP),IEEE 802.3at,IEEE 802.3az,IEEE 802.1AX,IEEE 802.3bz
Alimentation	CA 120/230 V (50/60 Hz) - alimentation non installée
Dimensions (LxPxH)	44.25 cm x 32.43 cm x 4.39 cm
Poids	4.5 kg
Garantie du fabricant	Garantie limitée à vie

Spécifications détaillées

Général

Type de périphérique	Commutateur - 24 ports - C3 - Géré - empilable
Type de boîtier	Montable sur rack 1U
Sous-type	Gigabit Ethernet
Ports	20 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x SFP Gigabit combiné
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Budget PoE	720 W
Performances	Débit:95.2 Mpps Capacité de commutation:128 Gbps Latence (1 Gops):3.1 µs Latence (10 Gops):3.4 µs Latence (10 Mops):98.5 µs Latence (100 Mops):11.8 µs
Capacité	Entrées de table de routage IPv4:2000 Entrées de table de routage IPv6:1000 Route RIP:10000 Routes statiques:256
Taille de la table d'adresses MAC	32 768 entrées
Support de cadre Jumbo	9220 octets
Protocole de Routage	OSPF,RIP,RIP-1,RIP-2,IGMPv2,IGMP,OSPFv2,routage IP statique,IGMPv3,OSPFv3,routage statique IPv4,routage statique IPv6,ECMP,RIPng,MLD,CIDR
Protocole de gestion à distance	SNMP 1,SNMP 2,RMON 1,SNMP,Telnet,SNMP 3,SNMP 2c,HTTP,SSH,SSH-2,CLI,XRMON
Algorithme de chiffrement	MD5,SSL,TLS

Méthode d'authentification	RADIUS,PAP,CHAP,TACACS,TACACS+,Secure Shell v.2 (SSH2),protocole d'authentification extensible (EAP)
Caractéristiques	Contrôle du flux,Fonction duplex intégral,compatible DHCP,prise en charge de BOOTP,prise en charge d'ARP,prise en charge du réseau local (LAN) virtuel,IGMP snooping,prise en charge de Syslog,prise en charge DiffServ,prise en charge d'IPv6,prise en charge du protocole SNMP,sFlow,prise en charge du protocole STP (Spanning Tree Protocol),prise en charge du protocole Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP),assistance Access Control List (ACL),qualité de service (QoS),support d'images étendues,serveur DHCP,snooping MLD,STP Root Guard,Uni-Directional Link Detection (UDLD),prise en charge LLDP,Link Aggregation Control Protocol (LACP),base d'information de gestion (MIB),verrouillage d'adresse MAC,protection ARP dynamique,protection DHCP,Dynamic VLAN Support (GVRP),Multiple VLAN Registration Protocol (MVRP),Neighbor Discovery Protocol (NDP),Class of Service (CoS),Type of Service (ToS),prise en charge OpenFlow,Protection de l'UC,Internet Control Message Protocol (ICMP),ICMP Router Discovery Protocol (IRDP),Virtual Extensible LAN (VXLAN),Management Information Base (MIB) II,LLDP-MED,STP BPDU Guard
Normes de conformité	IEEE 802.1D,IEEE 802.1Q,IEEE 802.3ab,IEEE 802.1p,IEEE 802.3af,IEEE 802.3x,IEEE 802.3ad (LACP),IEEE 802.1w,IEEE 802.1x,IEEE 802.1s,IEEE 802.1ad,IEEE 802.1v,IEEE 802.1ab (LLDP),IEEE 802.3at,IEEE 802.3az,IEEE 802.1AX,IEEE 802.3bz
Processeur	1 x ARM Cortex-A9:1.016 GHz
RAM	1 Go DDR3 SDRAM
Mémoire flash	4 Go

Extension/connectivité

Interfaces	20 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ 4 x 1000Base-T 1 x série (console) 1 x USB Type B 1 x 1000Base-T gestion
Logements d'extension	1 (total) / 1 (libre) x module d'empilage 1 (total) / 1 (libre) x Logement pour extension

Alimentation

Périphérique d'alimentation	Alimentation interne (non installée)
Nombre max. pris en charge	2
Tension requise	CA 120/230 V (50/60 Hz)
Certification 80 PLUS	80 PLUS Silver

Divers

Normes de conformité	CISPR 22 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,ICES-003 classe A,UL 60950-1 Second Edition,CSA C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition,VCCI Class A,IEC 60825-1:2007,CNS 13438,EN 55024:2010,EN 55022:2010,IEC 60950-1:2005 + A1:2009 + A2:2013,EN 60825-1:2007,FCC CFR47 Part 15 A,EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013
----------------------	--

Dimensions et poids

Largeur	44.25 cm
Profondeur	32.43 cm
Hauteur	4.39 cm
Poids	4.5 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	55 °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	90% (sans condensation)

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