

Information produit



Information

Constructeur Hewlett Packard Enterprise
Réf. Produit JL260A

Aruba 2930F 48G 4SFP - Commutateur - C3 - Géré - 48 x 10/100/1000 + 4 x Gigabit SFP (liaison montante) - Montable sur rack

Fiche technique

Général

Type de périphérique	Commutateur - 48 ports - C3 - Géré
Type de boîtier	Montable sur rack 1U
Sous-type	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 + 4 x Gigabit SFP
Performances	Débit: 77,4 Mpps Capacité de commutation: 104 Gbps Latence (1 Gops): 3.8 µs
Capacité	Entrées de table de routage IPv4: 2000 Entrées de table de routage IPv6: 1000 Entrées d'adresses MAC: 32768
Taille de la table d'adresses MAC	32 000 entrées
Support de cadre Jumbo	9220 octets
Protocole de Routage	OSPF, RIP, RIP-1, RIP-2, BGP, IGMPv2, IGMP, OSPFv2, routage IP statique, IGMPv3, OSPFv3, routage statique IPv4, routage statique IPv6, RIPng, MLD, CIDR
Protocole de gestion à distance	SNMP 1, SNMP 2, RMON 1, SNMP, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, SSH, SSH-2, CLI, XRMON
Algorithme de chiffrement	MD5, SSL
Méthode d'authentification	RADIUS, PAP, CHAP, TACACS, TACACS+
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 SNTP, 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, 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), flux d'air latéral, 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, Ethernet économe en énergie (EEE)

Normes de conformité

IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, 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

Processeur

1 x ARM Cortex: 1.016 GHz

RAM

1 Go DDR3 SDRAM

Mémoire flash

4 Go

Extension/connectivité

Interfaces

48 x 1000Base-T RJ-45 4 x Gigabit LAN SFP 1 x série (console) RJ-45
1 x sortie micro-USB Type B

Alimentation

Périphérique d'alimentation

Alimentation électrique interne

Tension requise

CA 120/230 V (50/60 Hz)

Consommation en fonctionnement

46.6 Watt

Certification 80 PLUS

80 PLUS Silver

Divers

Normes de conformité

CISPR 22 classe A, CISPR 24, 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, 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

24.63 cm

Hauteur

4.39 cm

Poids

3.1 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)
Température de stockage mini	-40 °C
Température de stockage maxi	70 °C
Taux d'humidité pour le stockage	15 - 95 % (sans condensation)