

Information produit



Information

Constructeur Hewlett Packard Enterprise
Réf. Produit JL262A

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

Fiche technique

Général

Type de périphérique	Commutateur - 48 ports - C3 - Géré - empilable
Type de boîtier	Montable sur rack 1U
Sous-type	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x Gigabit SFP (liaison montante)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Budget PoE	370 W
Performances	Débit: 77,4 Mpps Capacité de commutation: 104 Gbps Latence (1 Gops): 3.8 µs
Capacité	Taille de cadre large: 9220 Entrées de table de routage IPv4: 10000 Entrées de table de routage IPv6: 5000
Taille de la table d'adresses MAC	32 000 entrées
Protocole de Routage	OSPF, RIP, RIP-1, RIP-2, 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 Trivial File Transfer Protocol (TFTP), 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, relais DHCP, 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), prise en charge SNMP, 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)

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 802.1v, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX

Processeur

1 x ARM Cortex-A9: 1.016 GHz

RAM

1 Go DDR3 SDRAM

Mémoire flash

4 Go

Extension/connectivité

Interfaces

48 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ 4 x Gigabit LAN SFP 1 x série (console)

Logements d'extension

1 (total) / 1 (libre) x Logement pour extension

Nbre de modules installés (max.)

0 (installé) / 4 (maximum)

Alimentation

Périphérique d'alimentation

Alimentation électrique interne

Nombre installé

1

Alimentation fournie

459 Watt

Tension requise

CA 120/230 V (50/60 Hz)

Consommation en fonctionnement

48.6 Watt

Certification 80 PLUS

80 PLUS Silver

Divers

Accessoires inclus

Mounting screws, 4 oreilles de montage, 4 pieds pare-chocs, attache câble

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 + A12:2011 + A2:2013

Logiciels / Configuration requise

Logiciel(s) inclus	Command Line Interface (CLI), HP Web browser, HP Intelligent Management Center
---------------------------	--

Dimensions et poids

Largeur	44.25 cm
Profondeur	30.42 cm
Hauteur	4.39 cm
Poids	4.46 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)