

Produktinformation



Information

Tillverkare	Hewlett Packard Enterprise
Artnr	JL254A#ABB

HPE Aruba 2930F 48G 4SFP+ - Switch - L3 - Administrerad - 48 x 10/100/1000 + 4 x 1 gigabit/10 gigabit SFP+ (upplänk) - rackmonterbar

Specifikation

Allmänt

Typ av enhet	Switch - 48 portar - L3 - Administrerad - staplingsbar
Modell	Rackmonterbar 1U
Undertyp	Gigabit Ethernet
Portar	48 x 10/100/1000 + 4 x 1 gigabit/10 gigabit SFP+ (upplänk)
Prestanda	Kapacitet: 112 Mpps Växlingskapacitet: 176 Gbps Latens (1 Gbps): 3.8 µs Latens (10 Gbps): 1.6 µs
Kapacitet	Jumboramstorlek: 9220 IPv4-routingtabellposter: 10000 IPv6-routingtabellposter: 5000
MAC Address Table Size	32K poster
Nätverksprotokoll	OSPF, RIP, RIP-1, RIP-2, BGP, IGMPv2, IGMP, OSPFv2, statisk IP-routing, IGMPv3, OSPFv3, statisk IPv4-routing, statisk IPv6-routing, RIPng, MLD, CIDR
Protokoll för administration på distans	SNMP 1, SNMP 2, RMON 1, SNMP, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, SSH, SSH-2, CLI, XRMON
Krypteringsalgoritm	MD5, SSL
Verifieringsmetod	RADIUS, PAP, CHAP, TACACS, TACACS+
Funktioner	Flödeskontroll, full duplex, DHCP-stöd, BOOTP-stöd, ARP-stöd, VLAN-stöd, IGMP snooping, Syslog-stöd, Stöd för DiffServ, stöd för IPv6, SNMP-support, sFlow, stöd för STP (Spanning Tree Protocol), stöd för MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), stöd för Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), Jumbo Frames-support, DHCP-server,



STP Root Guard, Uni-Directional Link Detection (UDLD), LLDP-support, LACP (Link Aggregation Control Protocol), Management Information Base (MIB), MAC-adressutlösning, dynamiskt ARP-skydd, DHCP-skydd, Dynamic VLAN Support (GVRP), Multiple VLAN Registration Protocol (MVRP), Neighbor Discovery Protocol (NDP), Class of Service (CoS), Type of Service (ToS), OpenFlow-support, CPU-skydd, Internet Control Message Protocol (ICMP), ICMP Router Discovery Protocol (IRDP), Virtual Extensible LAN (VXLAN), Management Information Base (MIB) II

Standarder som följs

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

Processor

1 x ARM Cortex-A9: 1.016 GHz

RAM

1 GB DDR3 SDRAM

Flash-minne

4 GB

Expansion/Anslutning**Gränssnitt**

48 x 1000Base-T RJ-45 4 x Gigabit / 10Gbit LAN SFP+ 1 x seriell (konsol)

Expansionskortplatser

1 (totalt)/ 1 (ledig) x expansionskortplats

Antal installerade enheter / moduler (max)

0 (installerad) / 4 (max)

Strömtillförsel**Nätdel**

Intern strömförsörjning

Installerat antal

1

Nätspänning

AC 120/230 V

Energiförbrukning vid drift

46.6 Watt

80 PLUS-certifiering

80 PLUS Silver

Diverse**Inkluderade tillbehör**

Mounting screws, 4 monteringshandtag, 4 fötter, kabelband

Standarder som följs

CISPR 22 klass 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 klass 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

Lokalisering

Engelska / Europa

Programvara / Systemkrav**Medföljande programvara**

Command Line Interface (CLI), HP Web browser, HP Intelligent Management Center

Dimensioner och vikt



Bredd	44.25 cm
Djup	24.63 cm
Höjd	4.39 cm
Vikt	3.1 kg

Tillverkarens garanti

Service och support	Begränsad garanti - livstid
----------------------------	-----------------------------

Miljöparametrar

Min temperatur vid drift	0 °C
Max temperatur vid drift	45 °C
Luftfuktighet vid drift	15 - 95 % (icke-kondenserande)
Min temperatur vid förvaring	-40 °C
Max temperatur vid förvaring	70 °C
Luftfuktighet vid lagring	15 - 90 % (icke-kondenserande)