

## Produktinformation



## Information

Tillverkare	Hewlett Packard Enterprise
Artnr	JL255A#ABB

## HPE Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFP+ - Switch - L3 - Administrerad - 24 x 10/100/1000 (PoE +) + 4 x 1 gigabit/10 gigabit SFP+ (upplänk) - rackmonterbar - PoE+ (370 W)

## Specifikation

## Allmänt

Typ av enhet	Switch - 24 portar - L3 - Administrerad - staplingsbar
Modell	Rackmonterbar 1U
Undertyp	Gigabit Ethernet
Portar	24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 1 gigabit/10 gigabit SFP+ (upplänk)
PoE (Power Over Ethernet)	PoE+
PoE-budget	370 W
Prestanda	Kapacitet: 95.2 Mpps Växlingskapacitet: 128 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
Krypteringsalgorithm	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,



SNTP-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-adressutläsning, 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**

24 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ 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

**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+A12:2010+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

<b>Bredd</b>	44.25 cm
<b>Djup</b>	30.42 cm
<b>Höjd</b>	4.39 cm
<b>Vikt</b>	3.9 kg

## Tillverkarens garanti

<b>Service och support</b>	Begränsad garanti - livstid
----------------------------	-----------------------------

## Miljöparametrar

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