

Produktinformation



Information

| | |
|-------------|----------------------------|
| Tillverkare | Hewlett Packard Enterprise |
| Artnr | JL253A#ABB |

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

Specifikation

Allmänt

| | |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ av enhet | Switch - 24 portar - L3 - Administrerad - staplingsbar |
| Modell | Rackmonterbar 1U |
| Undertyp | Gigabit Ethernet |
| Portar | 24 x 10/100/1000 + 4 x 1 gigabit/10 gigabit SFP+ (upplänk) |
| 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, 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**

24 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

29.3 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 | 20.02 cm |
| Höjd | 4.39 cm |
| Vikt | 2.41 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) |