

Produktinformation



Information

Tillverkare	Hewlett Packard Enterprise
Artnr	JL075A

HPE Aruba 3810M 16SFP+ 2-slot Switch - Switch - L3 - Administrerad - 16 x 10 Gigabit SFP+ - rackmonterbar

Specifikation

Allmänt

Typ av enhet	Switch - 16 portar - L3 - Administrerad - staplingsbar
Modell	Rackmonterbar 1U
Undertyp	10 Gigabit Ethernet
Portar	16 x 10 Gigabit SFP+
Prestanda	Latens (1 Gbps): 2.8 µs Latens (10 Gbps): 1.8 µs Latens (40 Gbps): 1.5 µs Genomströmning (64 byte paketstorlek): upp till 285,7 Mpps Routing/omkopplingskapacitet: 480 Gbps Omkopplingshastighet: 508 Gbps
Kapacitet	IPv4-routingtabellposter: 10000 IPv6-vidarekopplingstabellposter: 5000
MAC Address Table Size	64 000 poster
Jumbo Frame-support	Ja
Nätverksprotokoll	OSPF, BGP-4, RIP-1, RIP-2, BGP, VRRP, OSPFv2, IGMPv3, OSPFv3, statisk IPv4-routing, statisk IPv6-routing, RIPng, MLD, Bidirectional Forwarding Detection (BFD), CIDR
Protokoll för administration på distans	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, CLI, XRMON, SSH 6
Krypteringsalgorithm	MD5, SSL, TLS
Verifieringsmetod	RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2), Extensible Authentication Protocol (EAP)
Funktioner	Flödeskontroll, DHCP-stöd, BOOTP-stöd, VLAN-stöd, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), Syslog-stöd, stöd för IPv6, halvduplexläge, fullt duplexläge, sFlow, stöd för VRRP (Virtual Route Redundancy Protocol),



stöd för MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), Quality of Service (QoS), Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+), STP Root Guard, Uni-Directional Link Detection (UDLD), LACP (Link Aggregation Control Protocol), dynamiskt ARP-skydd, DHCP-skydd, Dynamic VLAN Support (GVRP), Zero Touch Auto Provisioning, Multiple VLAN Registration Protocol (MVRP), Ingress Layer 2 MAC-ACL:er (Access Control Lists), Class of Service (CoS), MACsec-support, DNS-klient, lager 4-prioritering, 13,5 MB paketbuffert

Standarder som följs

IEEE 802.3, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1v, IEEE 802.1AX

Processor

2

RAM

6 GB DDR3 SDRAM

Flash-minne

1 GB

Expansion/Anslutning**Gränssnitt**

16 x 10 Gbit LAN SFP+ 1 x seriell (konsol) RJ-45 1 x hantering RJ-45 1 x RJ-45 1 x Type B

Expansionskortplatser

1 (totalt)/ 1 (ledig) x Plats för stackmodul 2 (totalt)/ 2 (ledig) x expansionskortplats

Strömtillförsel**Nätdel**

Intern strömförsörjning - hot-plug

Installerat antal

0 (installerad) / 2 (max)

Redundant ström

Ja

Diverse**Inkluderade tillbehör**

Fläktfack

Rackmonteringssats

Inkluderat

Standarder som följs

FCC klass A-certifierad, CISPR 22 klass A, EN 60950, EN55022, 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, IEC 60950, UL 60950, Laser Class 1, UL 60950-1, EN 60825, EN 61000-3-3:2008, CAN/CSA C22.2 No. 60950, VCCI Class A, EN55022:2010, IEC 60950-1:2005 Second Edition, EN 62368-1 Second Edition, IEC 60825:2007, EN 60850-1:2007, IEC 60825-1:2007 Class 1, UL 62368-1 Second Edition, EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 Class A, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1, EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013, EN55024:2010

Dimensioner och vikt**Bredd**

44.25 cm

Djup

43.13 cm

Höjd

4.39 cm

Vikt

6.02 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)