

Produktinformation



Information

Tillverkare	Hewlett Packard Enterprise
Artnr	Q2F23A

HPE StoreFabric SN2100M 100GbE 16 QSFP28 Half Width - Switch - L3 - Administrerad - 16 x 100 Gigabit QSFP28 - rackmonterbar - för Apollo 4200, 4200 Gen10

Specifikation

Allmänt

Typ av enhet	Switch - 16 portar - L3 - Administrerad
Modell	Rackmonterbar 1U
Undertyp	100 Gigabit Ethernet
Portar	16 x 100 Gigabit QSFP28
Prestanda	Växlingskapacitet: 3,2 Tbps Bearbetningshastighet: 4,76 Bpps Genomslagslatens: 300 ns
Protokoll för administration på distans	SNMP, Telnet, SSH, CLI
Verifieringsmetod	RADIUS, TACACS+, LDAP
Funktioner	IGMP snooping, portspeglning, lagra och vidarebefordra, stöd för IPv6, stöd för RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), stöd för VRRP (Virtual Route Redundancy Protocol), stöd för MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), stöd för DCBX (Data Center Bridging Exchange), stöd för Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), Bidirectional Forwarding Detection (BFD), IPv4-support, LLDP-support, DHCP-relä, sFlow v5, 802.1x-autentisering, 16 MB paketbuffert, OpenFlow-support, Protokollbaserad VLAN-support, Storm Control, RDMA over Converged Ethernet (RoCE), random early detection (RED), Explicit Congestion Notification (ECN), Priority-Based Flow Control (PFC), Virtual Extensible LAN (VXLAN), Multi Chassis Link Aggregation Group (MLAG), Open Shortest Path First (OSPF), Root Guard, Loop Guard, Voice VLAN, Top-of-Rack (ToR), STP BPDU Guard, BPDU Filter, Protocol Independent Multicast (PIM)



Standarder som följs	X.509
RAM	8 GB
Flash-minne	16 MB
Statusindikatorer	System, status, fläkt
Expansion/Anslutning	
Gränssnitt	16 x 100Gbit LAN QSFP28 1 x USB mini-USB 1 x hantering RJ-45 1 x konsol RJ-45
Strömtillförsel	
Nät-del	Intern strömförsörjning
Installerat antal	2 (installerad) / 2 (max)
Redundant ström	Ja
Schema för redundant ström	1+1
Nätspänning	AC 120/230 V (50/60 Hz)
Energiförbrukning vid drift	94 Watt
Diverse	
Inkluderade tillbehör	2 strömkablar (C13 till C14)
Medföljande kablar	1 x seriell kabel
Rackmonteringssats	Tillval
Standarder som följs	EMC, FIPS 140-2, X.509, EN 61000-4-5:2006, EN 61000-4-11:2004, UL 60950-1:2007, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, EN 61000-4-3:2006+A1:2008+A2:2010, EN 61000-4-6:2014, EN 61000-3-2:2014, IEC60950-1:2005, Second edition + Am1:2009 + Am2:2013, VCCI V-3/2015.04 Class A, EN 55032:2012 Class A, ICES-003:2016 issue 6 Class A, LV, TR CU 020/2011, TR CU 004/2011, EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+AC:2011+A2:2013, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1:2007+A1:2011+A2:2014, DSTU EN 55032:2014, DSTU EN 60950-1:2014, EN 61000-4-2:2002, EN 61000-4-4:2004+A1:2010, FCC CFR47 Part 15 B 2017 Class A, AS/NZS CISPR32:2015 Class A, KN22:2009 Class A, KN24:2009
Dimensioner och vikt	
Bredd	20 cm
Djup	50.8 cm
Höjd	4.39 cm
Vikt	4.53 kg
Tillverkarens garanti	
Service och support	Begränsad garanti - material och tillverkning - 3 år - på platsen
Miljöparametrar	
Min temperatur vid drift	0 °C
Max temperatur vid drift	40 °C

**Luftfuktighet vid drift**

10 - 85 % (icke-kondenserande)

Kompatibilitetsinformation**Designat för**

HPE Apollo 4200 Gen10 Qumulo Archive Node, 4200 Gen10 Qumulo Hybrid Node, 4200 Qumulo Archive Node, 4200 Qumulo Hybrid Node, 4200 Qumulo Node