

## Produktinformation



## Information

Tillverkare	Hewlett Packard Enterprise
Artnr	Q2F21A

## HPE StoreFabric SN2700M - Switch - L3 - Administrerad - 32 x 100 Gigabit QSFP28 - rackmonterbar - för Apollo 4200, 4200 Gen10

## Specifikation

## Allmänt

Typ av enhet	Switch - 32 portar - L3 - Administrerad
Modell	Rackmonterbar 1U
Undertyp	100 Gigabit Ethernet
Portar	32 x 100 Gigabit QSFP28
Prestanda	Växlingskapacitet: 6,4 Tbps Bearbetningshastighet: 9,52 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), fack för hotwapfläkt
Standarder som följs	X.509



RAM	8 GB
Flash-minne	32 MB
Statusindikatorer	System, status, fläkt

## Expansion/Anslutning

Gränssnitt	32 x 100Gbit LAN QSFP28 1 x konsol RJ-45 1 x USB Type A 2 x hantering RJ-45
------------	---

## Strömtillförsel

Nätdel	Intern strömförsörjning - hot-plug
Installerat antal	2 (installerad) / 2 (max)
Redundant ström	Ja
Schema för redundant ström	1+1
Effekt	460 Watt
Nätspänning	AC 120/230 V (50/60 Hz)
Energiförbrukning vid drift	15 Watt
Egenskaper	Ström-till-port luftflöde

## Diverse

Inkluderade tillbehör	2 strömkablar (C13 till C14), 4 fack för intagsfläktar, fast rackmonteringssats, 2 x PSU-kabelhållarsats
Medföljande kablar	1 x seriell kabel
Rackmonteringssats	Inkluderat
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	42.78 cm
Djup	68.6 cm
Höjd	4.39 cm
Vikt	11.1 kg

## Tillverkarens garanti

Service och support	Begränsad garanti - material och tillverkning - 3 år - på platsen
---------------------	---

## Miljöparametrar



<b>Min temperatur vid drift</b>	0 °C
<b>Max temperatur vid drift</b>	40 °C
<b>Luftfuktighet vid drift</b>	10 - 85 % (icke-kondenserande)

## Kompatibilitetsinformation

<b>Designat för</b>	HPE Apollo 4200 Gen10 Qumulo Archive Node, 4200 Gen10 Qumulo Hybrid Node, 4200 Qumulo Archive Node, 4200 Qumulo Hybrid Node, 4200 Qumulo Node
---------------------	---