

## Produktinformation



## Information

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| Tillverkare | Hewlett Packard Enterprise |
| Artnr       | Q6M28A                     |

**HPE StoreFabric SN2410bM 10GbE 48SFP+ 8QSFP28 - Switch - L3 - Administrerad - 48 x 10 Gigabit SFP+ + 8 x 100 Gigabit QSFP28 - rackmonterbar - för Apollo 4200, 4200 Gen10**

## Specifikation

## Allmänt

|   |   |
|---|---|
| Typ av enhet                            | Switch - 48 portar - L3 - Administrerad   |
| Modell                                  | Rackmonterbar 1U  |
| Undertyp                                | 10 Gigabit Ethernet   |
| Portar                                  | 48 x 10 Gigabit SFP+ + 8 x 100 Gigabit QSFP28   |
| Prestanda                               | Växlingskapacitet: 4 Tbps Bearbetningshastighet: 5,95 Bpps<br>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 hotswapfläkt |



|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Standarder som följs</b>        | X.509  |
| <b>RAM</b>                         | 8 GB   |
| <b>Flash-minne</b>                 | 32 MB  |
| <b>Statusindikatorer</b>           | System, status, fläkt  |
| Expansion/Anslutning               |  |
| <b>Gränssnitt</b>                  | 48 x 10 Gbit LAN SFP+ 8 x 100Gbit LAN QSFP28 1 x USB Type A 2 x hantering RJ-45 1 x konsol RJ-45   |
| Strömtillförsel                    |  |
| <b>Nätdel</b>                      | Intern strömförsörjning - hot-plug   |
| <b>Installerat antal</b>           | 2 (installerad) / 2 (max)  |
| <b>Redundant ström</b>             | Ja   |
| <b>Schema för redundant ström</b>  | 1+1  |
| <b>Effekt</b>                      | 460 Watt   |
| <b>Nätspänning</b>                 | AC 120/230 V (50/60 Hz)  |
| <b>Energiförbrukning vid drift</b> | 165 Watt   |
| <b>Egenskaper</b>                  | Ström-till-port luftflöde  |
| Diverse                            |  |
| <b>Inkluderade tillbehör</b>       | 2 strömkablar (C13 till C14), 4 fack för intagsfläktar, fast rackmonteringssats, 2 x PSU-kabelhållarsats   |
| <b>Medföljande kablar</b>          | 1 x seriell kabel  |
| <b>Rackmonteringssats</b>          | Inkluderat   |
| <b>Standarder som följs</b>        | 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               |  |
| <b>Bredd</b>                       | 43.6 cm  |
| <b>Djup</b>                        | 43.8 cm  |
| <b>Höjd</b>                        | 4.39 cm  |
| <b>Vikt</b>                        | 8.52 kg  |
| Tillverkarens garanti              |  |
| <b>Service och support</b>         | 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 |
|---------------------|---|