

HPE StoreFabric SN2010M - Switch - L3 - managed

4 x 100 Gigabit QSFP28 + 18 x 10 Gigabit / 25 Gigabit SFP28 - an Rack montierbar - für Apollo 4200 - 4200 Gen10

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	Q9E63A
EAN/UPC	0190017268545



Beschreibung

Wie können Sie eine schnelle, zuverlässige und kostengünstige Konnektivität im Rechenzentrum mit vorhersehbarer Leistung und Investitionsschutz gewährleisten? Der HPE StoreFabric SN2010M Switch ist ideal für moderne Server- und Speichernetzwerke. Er unterstützt Port-Geschwindigkeiten von 1, 10, 25, 40, 50 und 100 GbE, bietet vorhersagbare Leistung und keinen Paketverlust bei der Leitungsrate. Seine einzigartige Port-Anzahl und Formfaktoren halber Breite ermöglichen den Einsatz von zwei HPE Store Fabric SN2010M Switch-Einheiten nebeneinander, wodurch eine höhere Dichte und Hochverfügbarkeit in einer einzigen Rack-Einheit erreicht und er zum idealen Top-of-Rack-Switch wird. Speicherspezifische Funktionen kombiniert mit einem effizienten Design bieten Leistung der Enterprise-Klasse bei attraktiver Wirtschaftlichkeit und hervorragendem ROI. Netzwerke, die auf Switches der Hewlett Packard Enterprise M-Serie basieren, sind schnell, zuverlässig, skalierbar und gleichzeitig erschwinglich.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE StoreFabric SN2010M - Switch - 24 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	100 Gigabit Ethernet
Ports	4 x 100 Gigabit QSFP28 + 18 x 10 Gigabit / 25 Gigabit SFP28
Leistung	Switching-Kapazität: 1,7 Tbit/s Prozessrate: 2,52 Bpps Bahnbrechende Latenz: 300 ns
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP, Telnet, SSH, CLI
Leistungsmerkmale	IGMP Snooping, Port-Spiegelung, IPv6-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Virtual Route Redundancy Protocol (VRRP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, Data Center Bridging Exchange (DCBX)-Unterstützung, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), Bidirectional Forwarding Detection (BFD), IPv4-Unterstützung, LLDP-Support, DHCP-Relais, sFlow v5, 802.1x-Authentifizierung, 16-MB-Paketpuffer, OpenFlow-Unterstützung, protokollbasierter 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)
Produktzertifizierungen	X.509
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Redundante Stromversorgung	Ja

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	43.9 cm x 50.8 cm x 20 cm
Gewicht	4.53 kg
Entwickelt für	Apollo 4200 Gen10 192TB Qumulo Hybrid Node, 4200 Gen10 336TB Archive Node with 25Gb NIC for Qumulo, 4200 Gen10 Qumulo Archive Node, 4200 Gen10 Qumulo Hybrid Node, 4200 Qumulo Hybrid Node

Ausführliche Details

Allgemein

Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	100 Gigabit Ethernet
Ports	4 x 100 Gigabit QSFP28 + 18 x 10 Gigabit / 25 Gigabit SFP28
Leistung	Switching-Kapazität: 1,7 Tbit/s Prozessrate: 2,52 Bpps Bahnbrechende Latenz: 300 ns
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP, Telnet, SSH, CLI
Authentifizierungsmethode	RADIUS, TACACS+, LDAP
Leistungsmerkmale	IGMP Snooping, Port-Spiegelung, IPv6-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Virtual Route Redundancy Protocol (VRRP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, Data Center Bridging Exchange (DCBX)-Unterstützung, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), Bidirectional Forwarding Detection (BFD), IPv4-Unterstützung, LLDP-Support, DHCP-Relais, sFlow v5, 802.1x-Authentifizierung, 16-MB-Paketpuffer, OpenFlow-Unterstützung, protokollbasierter 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)
Produktzertifizierungen	X.509
RAM	8 GB
Flash-Speicher	16 MB
Statusanzeiger	System, Status
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	18 x 10/25Gbit LAN SFP28 4 x 100Gbit LAN QSFP28 1 x USB Type A 1 x Verwaltung RJ-45 1 x Konsole RJ-45
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil - Hot-Plug
Installierte Anzahl	2
Max. unterstützte Anzahl	2
Redundante Stromversorgung	Ja
Plan für redundante Stromversorgung	1+1
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb	57 Watt

Besonderheiten	Leistung zu Schnittstelle Luftstrom
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	2 Stromkabel (C13 auf C14)
Enthaltene Kabel	1 x Kabel seriell
Rackmontagesatz	Optional
Produktzertifizierungen	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
	Maße und Gewicht
Breite	43.9 cm
Tiefe	50.8 cm
Höhe	20 cm
Gewicht	4.53 kg
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 – 85% (nicht kondensierend)
	Informationen zur Kompatibilität
Entwickelt für	HPE Apollo 4200 Gen10 192TB Qumulo Hybrid Node, 4200 Gen10 336TB Archive Node with 25Gb NIC for Qumulo, 4200 Gen10 Qumulo Archive Node, 4200 Gen10 Qumulo Hybrid Node, 4200 Qumulo Hybrid Node

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.