



HPE StoreFabric SN3600B - Switch - managed - 8 x 32Gb Fibre Channel SFP+ + 16 x 32Gb Fibre Channel SFP+ Ports on Demand

an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	Q1H70B
EAN/UPC	0190017311760

Beschreibung

Haben Sie Probleme, die E/A-Anforderungen im Zusammenhang mit umfassender Virtualisierung, Cloud oder immer größeren Flash-basierten SANs zu erfüllen? Der HPE StoreFabric SN3600B Fibre Channel Switch zeichnet sich durch Gen6 Fibre Channel-Verbindungen (FC) mit 32 Gb in einem sehr kompakten 1U-Format aus. Er bietet sich bei begrenzten Budgets als kostengünstige Lösung an. Der Switch wurde speziell für Flash-fähige Infrastrukturen entwickelt. Er kann insbesondere auf Anforderungen im Zusammenhang mit geschäftlichen Anwendungen abgestimmt werden. Für Anwendungen, die einen höheren Durchsatz und eine kürzere Latenzzeit erfordern, bietet sich auch NVMe über FC an. Die Einfachheit im SAN wird durch einen einfachen Installationsprozess mit 3 Schritten erreicht. SAN-Implementierungen mit HPE 3PAR All-Flash-Speicher werden über die HPE Smart SAN für 3PAR Software automatisiert. Die Zuverlässigkeit der Daten erhöht sich durch FEC (Forward Error Correction). Hierbei werden Bitfehler automatisch erkannt und behoben. Die HPE PowerPack+ Software sorgt dafür, dass die optimale Betriebsbereitschaft im SAN erhalten bleibt.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE StoreFabric SN3600B - Switch - 24 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - managed
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Fibre Channel
Ports	8 x 32Gb Fibre Channel SFP+ + 16 x 32Gb Fibre Channel SFP+ Ports on Demand
Leistung	Port-to-Port-Latenzzeit: 900 ns
Kapazität	Maximale Rahmengröße: 2112 Rahmenpuffer: 2000
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 3, HTTP, HTTPS, SMI-S, SSH, SSH-2, CLI, SFTP
Leistungsmerkmale	Vollduplex-fähig, Syslog-Unterstützung, IP-Adressenfilterung, Firmware aktualisierbar, Quality of Service (QoS), RSCN-Unterstützung (Registered State Change Notification), Class of Service (CoS), Extended Fabric, Adaptive Networking, ISL-Trunking, Fabric Shortest Path First (FSPF), Fabric-Device



Management Interface (FDMI), Dynamic path selection (DPS), Reliable Commit Service (RCS), Simple Name Server (SNS), Überwachung der Gewebe-Performance-Auswirkung (FPI), Slow Drain Device Quarantine (SDDQ), Dynamic Fabric Provisioning (DFP), Enhanced BB Credit Recovery, IP Security (IPSec) Unterstützung, Zugangsquotenbegrenzung, Traffic-Isolierungszonen, Monitoring and Alerting Policy Suite (MAPS), Flow Vision, SNS Read Diagnostics Parameter (RDP), Virtual Machine (VMID)-Unterstützung

Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	42.88 cm x 30.66 cm x 4.29 cm
Gewicht	5.76 kg

Ausführliche Details

Allgemein

Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - managed
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Fibre Channel
Ports	8 x 32Gb Fibre Channel SFP+ + 16 x 32Gb Fibre Channel SFP+ Ports on Demand
Leistung	Port-to-Port-Latenzzeit: 900 ns
Kapazität	Maximale Rahmengröße: 2112 ¦ Rahmenpuffer: 2000
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 3, HTTP, HTTPS, SMI-S, SSH, SSH-2, CLI, SFTP
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL
Authentifizierungsmethode	RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2), LDAP, DH-CHAP, FCAP
Leistungsmerkmale	Vollduplex-fähig, Syslog-Unterstützung, IP-Adressenfilterung, Firmware aktualisierbar, Quality of Service (QoS), RSCN-Unterstützung (Registered State Change Notification), Class of Service (CoS), Extended Fabric, Adaptive Networking, ISL-Trunking, Fabric Shortest Path First (FSPF), Fabric-Device Management Interface (FDMI), Dynamic path selection (DPS), Reliable Commit Service (RCS), Simple Name Server (SNS), Überwachung der Gewebe-Performance-Auswirkung (FPI), Slow Drain Device Quarantine (SDDQ), Dynamic Fabric Provisioning (DFP), Enhanced BB Credit Recovery, IP Security (IPSec) Unterstützung, Zugangsquotenbegrenzung, Traffic-Isolierungszonen, Monitoring and Alerting Policy Suite (MAPS), Flow Vision, SNS Read Diagnostics Parameter (RDP), Virtual Machine (VMID)-Unterstützung
Statusanzeiger	Stromversorgung, Status

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen	8 x 32Gb Fibre Channel SFP+ ¦ 16 x 32Gb Fibre Channel SFP+ Ports on Demand ¦ 1 x seriell (RS-232) ¦ 1 x Verwaltung (Gigabit-LAN) ¦ 1 x USB
----------------	--

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)

Verschiedenes

Enthaltene Kabel	1 x Kabel seriell
Rackmontagesatz	Mitgeliefert

Software / Systemanforderungen

Software inbegriffen	Advanced Fabric OS, Advanced Web Tools, Advanced Zoning
----------------------	---



Maße und Gewicht

Breite	42.88 cm
Tiefe	30.66 cm
Höhe	4.29 cm
Gewicht	5.76 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)
Min. Lagertemperatur	-25 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10 - 90 % (nicht-kondensierend)