



HPE StoreFabric SN6610C Fibre-Channel- Switch, 32GBit, 8Anschlüsse, SFP+, 16GBit Kurzwelle (Q9D34A)

Storage Networking



Übersicht

Sind Sie auf der Suche nach einem leistungsstarken Fibre Channel Switch für das moderne Storage Area Network? Der HPE StoreFabric SN6610C Fibre Channel Switch liefert Fibre Channel (FC) Switching mit 32GBit/s für FC-Konnektivität mit hoher Geschwindigkeit – vom Server-Rack bis zum SAN-Kern. Der Switch ermöglicht es mittleren und großen Unternehmen,

die Anwendungen im Cloud-Maßstab mithilfe von extrem dichten virtualisierten Servern schnell bereitstellen, und bietet so den zweifachen Vorteil einer größeren Bandbreite und Konsolidierung. Der Switch bietet modernste Analyse- und Telemetriefunktionen, die in der ASIC-Plattform integriert sind. Für mehr Flexibilität kann der HPE StoreFabric SN6610C Fibre Channel Switch von 8 auf 32 Anschlüsse skaliert werden. Zusätzlich bietet Ihnen eine Investition in diesen Switch für das Server-Rack mit geringerer Geschwindigkeit (8 oder 16 GBit/s) die Flexibilität, in der Zukunft eine Erweiterung auf 32 GBit/s vorzunehmen.

Funktionen

Hohe Leistung für All-Flash-Arrays und virtualisierte Workloads

Der HPE StoreFabric SN6610C Fibre Channel Switch bietet eine konstante Leistung von 32 GBit/s mit geringer Latenz bei allen FC-Anschlüssen am Switch.

Bietet eine bessere Leistung mit einer aggregierten Bandbreite von 1.024 GBit/s bei anspruchsvolleren und dynamischen Workloads.

Bietet die gleiche überragende Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit wie die vorherige Generation des HPE StoreFabric SN6010C Fibre Channel Switch durch optionale Redundanz auf allen Hauptkomponenten, wie z.B. Netzteile und Lüfter.

Bietet Transparenz für jede Virtual Machine, die bei der Fabric angemeldet ist – über HBAs, die eine Prioritätskennzeichnung des Virtual Machine Identifier (VMID) auf jedem FC-Frame ermöglichen.

Integrierte Hardware, die das gesamte System vor böswilligen Angriffen schützt, indem sie den Zugriff auf kritische Komponenten wie Boot-Loader, Systemabbild-Loader und JTAG-Schnittstelle (Joint Test Action Group) beschränkt.

Investitionsschutz

Der HPE StoreFabric SN6610C Fibre Channel Switch bietet die Option, nur acht Fibre Channel (FC-)Anschlüsse mit 32 GBit/s bereitzustellen, die von 8 auf 16 Anschlüsse und danach mit einem Erweiterungsmodul erweitert werden können. Erweiterbar auf maximal 32 Anschlüsse.

Konfigurierbar mit optischen FC SFP+-Verbindungen mit 16 GBit oder mit optischen FC SFP+-Verbindungen mit 32 GBit, um Ihre Budgetanforderungen zu erfüllen und optimal für die Zukunft gerüstet zu sein.

Geringere Anfangsinvestitionen und weniger Stromverbrauch für Einstiegskonfigurationen mit bis zu 8 Anschlüssen im Vergleich zu einem voll ausgestatteten Switch mit 32 Anschlüssen.

Intelligente Netzwerkdienste für ein modernes SAN

Der HPE StoreFabric SN6610C Fibre Channel Switch unterstützt die Erkennung und Isolation von verlangsamten Geräten, VSAN-Technologie, Zugriffssteuerungslisten für Hardware-basierte intelligente Frame-Verarbeitung, Smartzoning und verschiedene weitere Services.

Die VSAN-Technologie ermöglicht die kostengünstige Konsolidierung von Ressourcen und bietet gleichzeitig eine hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber

potenziellen Fabric-Störungen.

Bietet leistungsstarke REST- (Representational State Transfer) und NX-API-Funktionen, um ein flexibles und schnelles Programmieren von Dienstprogrammen für das SAN zu ermöglichen.

Einfache Verwaltbarkeit

Der HPE StoreFabric SN6610C Fibre Channel Switch bietet intelligente Diagnoseprogramme, wie beispielsweise das Inter-Switch-Link-Diagnoseprogramm, Lesen von Diagnose-Parametern, Protokolldekodierung, Netzwerkanalysertools und weitere für verbesserte Zuverlässigkeit, schnellere Problemlösung und verringerte Servicekosten.

Konsolidieren von separaten physischen SAN-Fabrics in eine große Fabric für ein einfaches Management und geringere Gesamtbetriebskosten.

Die Cisco® Data Center Network Manager Software (im Lieferumfang des Switch enthalten) stellt ein zentrales Managementtool mit aufgabenbasierten Assistenten bereit, die die Verwaltung eines einzigen Switch oder mehrerer Switches und Fabrics vereinfachen.

Technische Daten

HPE StoreFabric SN6610C Fibre-Channel-Switch, 32GBit, 8Anschlüsse, SFP+, 16GBit Kurzwellen

Product Number (SKU)	Q9D34A
Portgeschwindigkeit	32GBit/s Fibre Channel
Gesamte Switch-Bandbreite	1.024GBit/s, maximal, je nach Modell
Verschlüsselungsfunktion	AES 128-Bit
Unterstütztes Protokoll	Fibre Channel
Verfügbarkeitsfunktionen	Bietet die gleiche überragende Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit wie die vorherige Generation der HPE StoreFabric SN6010C Fibre Channel Switches durch optionale Redundanz auf allen Hauptkomponenten, wie beispielsweise Netzteile und Lüfter.
Formfaktor	1 U
Erweiterbarkeit	Lizenz für Erweiterung um 8 Anschlüsse
Software (erforderlich)	NX-OS 8.2(1). DCNM-Unterstützung ab 10.4(1)
Software (optional)	HPE SN6000C Enterprise-Paketlizenz, HPE SN6000C Data Center Network Manager-Lizenz, HPE SN6610C Upgrade-Lizenz mit 8 Anschlüssen
Mindestabmessungen (H x B x T)	1,72 x 17,3 x 20,11Zoll
Gewicht	9,1kg mit 16 aktivierten Anschlüssen, 9,82kg mit 32 aktivierten Anschlüssen

**Weitere technische Informationen,
verfügbare Modelle und Optionen
finden Sie in den QuickSpecs**

HPE Pointnext

HPE Pointnext setzt unsere umfassende technische Expertise und Innovationsfähigkeit ein, um die digitale Transformation zu beschleunigen. Das breite Portfolio umfasst Advisory, Professional und Operational Services und wurde konzipiert, um Ihnen dabei zu helfen, sich heute und in der Zukunft weiterzuentwickeln und zu wachsen.

Operational Services

- **HPE Flexible Capacity** ist ein neues Verbrauchsmodell, das Kapazität bedarfsgerecht verwaltet und die Agilität und Wirtschaftlichkeit der Public Cloud mit der Sicherheit und Leistung lokaler IT-Lösungen vereint.
- **HPE Datacenter Care** bietet eine maßgeschneiderte operative Support-Lösung für Hardware und Software, ein Expertenteam, das Ihnen dabei hilft, Leistungen zu personalisieren und Best Practices auszutauschen, sowie optionale Bausteile, um spezifische IT- und Geschäftsanforderungen zu erfüllen.
- **HPE Proactive Care** umfasst eine integrierte Palette an Hardware- und Software-Supportleistungen - u. a. ein erweitertes Anruferlebnis mit einem kompletten Fallmanagement, um Probleme schnell zu beheben und so für eine zuverlässige und stabile IT-Umgebung zu sorgen.
- **HPE Foundation Care** unterstützt Sie bei Hardware- oder Softwareproblemen und bietet entsprechend den IT- und Geschäftsanforderungen verschiedene Reaktionszeiten.

Advisory Services beinhaltet Design-, Strategie-, Roadmap- und weitere Services, um den Prozess der digitalen Transformation in Übereinstimmung mit den IT- und Geschäftsanforderungen zu ermöglichen. Advisory Services unterstützt Kunden auf Ihrem Weg zu Hybrid-IT, Big Data und Intelligent Edge.

Professional Services hilft Ihnen bei der Integration der neuen Lösung - durch Projektmanagement, Installation und Inbetriebnahme, Umzugsservices und mehr. Wir helfen dabei, Risiken für das Unternehmen zu minimieren, sodass es bei der Integration von neuer Technologie in die bestehende IT-Umgebung zu keiner Unterbrechung kommt.

Nach einem Partner suchen

