

HPE SN6610C FIBRE CHANNEL-SWITCH, 32 GB, 8 ANSCHLÜSSE, SFP+, 32 GB KURZWELLE (Q9D35A)

Switches der C-Serie



NEUERUNGEN

- Softwarelizenz für SAN Insights der HPE C-Serie /1/3/5 Jahre), dank der Sie SAN Fabrics überwachen, analysieren und identifizieren sowie Problembehebungen durchführen können.
- Neue DCNM Switch-basierte SAN-Management-Softwarelizenz.

ÜBERSICHT

Sind Sie auf der Suche nach einem leistungsstarken Fibre Channel Switch für das moderne Storage Area Network? Der HPE SN6610C Fibre Channel Switch der C-Serie liefert Fibre Channel (FC) Switching mit 32 GBit/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 SN6610C Fibre Channel Switch der C-Serie 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 SN6610C Fibre Channel Switch der C-Serie 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 SN6010C Fibre Channel Switch der C-Serie 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 SN6610C Fibre Channel Switch der C-Serie 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 Einstiegsconfigurationen mit bis zu 8 Anschlüssen im Vergleich zu einem voll ausgestatteten Switch mit 32 Anschlüssen.

Intelligente Netzwerkdienste für ein modernes SAN

Der HPE SN6610C Fibre Channel Switch der C-Serie unterstützt die Erkennung und Isolation von verlangsamten Geräten, VSAN-Technologie, Zugriffssteuerungslisten für Hardware-basierte intelligente Frame-Verarbeitung, Smart Zoning sowie 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 SN6610C Fibre Channel Switch der C-Serie 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. Weitere hoch entwickelte Funktionen stehen in der lizenzierten DCNM-Version zur Verfügung, die separat erworben werden kann.

SAN Insights der HPE C-Serie (Cisco SAN Analytics) bietet umfassende Einblicke in I/O-Datenverkehr zwischen der Rechen- und der Speicherinfrastruktur. Diese Informationen werden zusätzlich zur bereits verfügbaren Transparenz von einzelnen Ports, Switches, Servern, virtuellen Maschinen und Speicher-Arrays erhalten.



Technische Daten

HPE SN6610C Fibre Channel-Switch, 32 Gb, 8 Anschlüsse, SFP+, 32 Gb Kurzwelle

Product Number (SKU)	Q9D35A
Portgeschwindigkeit	32 GBit/s Fibre Channel
Gesamte Switch-Bandbreite	1.024 GBit/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 SN6010C Fibre Channel Switches der C-Serie 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
Produktabmessungen (H x B x T)	1,72 x 17,3 x 20,11 Zoll
Gewicht	9,1 kg mit 16 aktivierten Anschlüssen, 9,82 kg mit 32 aktivierten Anschlüssen



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

HPE POINTNEXT

Mit HPE Pointnext Services erhalten Sie bei jedem Schritt Ihrer IT-Entwicklung kompetente Unterstützung. Im Rahmen der [Advisory Services](#) konzentrieren wir uns auf Ihre Geschäftsergebnisse und -ziele, um Ihre Transformation zu gestalten und eine Roadmap zu entwickeln, die auf Ihre individuellen Herausforderungen abgestimmt ist. Mit unseren [Professional](#) und [Operational Services](#) können Sie die Time-to-Production verkürzen und für eine stabile und zuverlässige IT sorgen.

Operational Services von HPE Pointnext Services

- **HPE Datacenter Care** hilft bei der Modernisierung und Vereinfachung von IT-Prozessen. Arbeiten Sie mit einem eigenen Kundenteam. Nutzen Sie technisches Know-how. Profitieren Sie dank vorrangigem Zugang von einem verbesserten Anruferlebnis. Wählen Sie Hardware- und Software-Support. Führen Sie eine proaktive Überwachung ein, um Fehlern einen Schritt voraus zu sein. Und nutzen Sie HPE IT Best Practices und IP.
- **HPE Proactive Care** sorgt für ein verbessertes Anruferlebnis und trägt dank personalisierter, proaktiver Berichte und Empfehlungen zur Problemvermeidung bei. Darüber hinaus beinhaltet dieser Service auch Collaborative Software Support für ISVs (Independent Software Vendors) wie Red Hat, VMware, Microsoft usw. [Lesen Sie mehr darüber.](#)
- **HPE Foundation Care** unterstützt Sie bei Problemen und bietet verschiedene Reaktionszeiten. In diesem Service ist Collaborative Software Support enthalten, der Unterstützung für Lösungen von ISVs bietet, die auf Ihrem Server ausgeführt werden. [Lesen Sie mehr darüber.](#)

Weitere verwandte Services

Einbehalt defekter Datenträger ist ein optionaler Service, der nur für Festplatten oder entsprechende SSD/Flash-Laufwerke gilt, die von HPE aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht wurden.

HPE Service Credits bietet verschiedene technische Services sowie Zugang zu weiteren Ressourcen und Expertenwissen.

HPE Education Services bietet eine große Bandbreite an Services, um Ihre Mitarbeiter bei der digitalen Transformation zu unterstützen.

Antworten auf weitere Fragen und Informationen zu Supportoptionen erhalten Sie von Ihrem HPE Vertriebsmitarbeiter oder von einem autorisierten Channel Partner.

HPE GREENLAKE

HPE GreenLake ist das marktführende IT-as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig – in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge – ein Cloud-Erlebnis für Anwendungen und Daten bietet, zusammen mit einem einheitlichen Betriebsmodell. HPE GreenLake bietet Public Cloud-Services und Infrastrukturlösungen für lokale Workloads und vollständig verwaltete Workloads in einem nutzungsbasierten Modell.

Informationen zu weiteren Services wie **IT-Finanzierungslösungen** [finden Sie hier.](#)

Entscheiden Sie sich für das richtige
Produkt.
Kontaktieren Sie unsere Presales-Experten.

[Nach einem Partner suchen](#)



Jetzt chatten



Jetzt anrufen



Jetzt kaufen



Jetzt teilen



Updates abrufen



**Hewlett Packard
Enterprise**

© Copyright 2020 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Garantien für Produkte und Services von Hewlett Packard Enterprise werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Teile und Materialien: HPE stellt von HPE unterstützte Ersatzteile und Materialien bereit, die für die vertraglich abgedeckte Hardware erforderlich sind.

Teile und Komponenten, die ihre maximal unterstützte Lebensdauer und/oder die maximale Nutzungsbeschränkung gemäß der Beschreibung im Betriebshandbuch des Herstellers, in den QuickSpecs für das Produkt oder im technischen Produktdatenblatt erreicht haben, werden im Rahmen dieser Service nicht bereitgestellt, repariert oder ausgetauscht.

Cisco® ist eine in den USA und bestimmten anderen Ländern eingetragene Marke von Cisco Systems, Inc. und/oder seiner Tochtergesellschaften.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen
[PSN1010879321DEDE](#), December, 2020.