

HPE Fibre Channel Switch SN6610C der C-Serie

Switches der C-Serie



Neuerungen

- Neue abonnementbasierte Advantage- und Premier-Lizenzpakete mit Cisco Data Center Network Manager (DCNM), Enterprise und SAN Analytics

Übersicht

Sind Sie auf der Suche nach einem leistungsstarken Fibre Channel Switch für das moderne Storage Area Network? Der SN6610C-Fibre Channel Switch der HPE C-Serie liefert Fibre Channel (FC) Switching mit 32 GBit/s für FC-Konnektivität mit hoher Geschwindigkeit – vom Server-Rack bis zum SAN-Core. Der Switch ermöglicht es mittleren und großen Unternehmen, die Anwendungen im Cloud-Maßstab mithilfe von extrem dichten virtualisierten Servern schnell bereitzustellen 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 SN6610C-Fibre Channel Switch der HPE 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 HPE 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 Ausfallsicherheit 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.

Ab NX-OS 9.2(1) wird der DCNM in Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller



(NDFC) umbenannt.

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 Fibre Channel Switch SN6610C der C-Serie

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). Für Advantage- und Premier-Lizenzen ist DCNM-Support 10.4(1) und höher oder NX-OS 9.2(2) erforderlich
Software (optional)	Anschluss-Upgrade-Lizenz, Enterprise Package-Lizenz, Lizenz für Cisco Data Center Network Manager (DCNM), SAN Insights (1/3/5 Jahre), Advantage-Lizenz (1/3/5 Jahre) und Premier-Lizenz (1/3/5 Jahre)
Produktabmessungen (imperial)	1,72 x 17,3 x 20,11 Zoll
Gewicht	9,1 kg mit 16 aktivierten Anschlüssen, 9,82 kg mit 32 aktivierten Anschlüssen
Garantie	Die Hardwaregarantie umfasst Firmware und integrierte, unverkäufliche Software. Für umfassende Informationen zur Hardware-Installation und Wartung, klicken Sie auf den Link unten: https://www.hpe.com/psnow/doc/a00108652enw?jumpid=in_lit-psnow-red



[Weitere technische Informationen, verfügbare Modelle und Optionen finden Sie in den QuickSpecs](#)

HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Services vereint Technologie und Fachwissen, um Ihr Unternehmen voranzubringen und es auf die Zukunft vorzubereiten.

Operational Services von HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care bietet schnellen Zugang zu produktspezifischen Experten, ein KI-gestütztes digitales Erlebnis und allgemeine technische Leitfäden für konstante Innovationen. Wir haben den IT-Support von Grund auf neu gestaltet, um Antworten schneller liefern zu können und den Mehrwert zu steigern. Durch das kontinuierliche Streben nach Verbesserungen– statt nur Fehler zu beheben– können Sie sich mithilfe von HPE Pointnext Tech Care auf Ihre Geschäftsziele konzentrieren.

HPE Pointnext Complete Care ist ein modularer Service für IT-Umgebungen vom Edge bis zur Cloud und bietet einen ganzheitlichen Ansatz zur Optimierung Ihrer gesamten IT-Umgebung. So erreichen Sie vereinbarte IT-Ergebnisse und Geschäftsziele durch eine personalisierte und kundenorientierte Erfahrung. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Pointnext Services Experten bereitgestellt.

HPE Integration and Performance Services helfen Ihnen dabei, Ihre Erfahrung in jeder Phase Ihres Produktlebenszyklus mit einer Reihe von Services basierend auf individuellen Anforderungen, Workloads und Technologien anzupassen.

- Beratung, Design und Transformation
- Bereitstellung
- Integration und Migration
- Betrieb und Optimierung
- Financial Services
- GreenLake Management Services
- Entsorgung und Bereinigung
- IT-Schulungen und persönliche Entwicklung

Weitere verwandte Services

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.

Einbehalt defekter Datenträger ist ein optionaler Service: Sie können Festplatten oder entsprechende SSD/Flash-Laufwerke behalten, die von HPE aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht wurden.

HPE GreenLake

HPE GreenLake ist das marktführende IT-as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig– in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge– das Beste der Cloud für Anwendungen und Daten mit einem einheitlichen Betriebsmodell zusammenführt. 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](#).

[HPE GreenLake kennenlernen](#)

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

