

HPE SN6620C Fibre Channel Switch, 32 Gb, 24 Anschlüsse, 32 Gb SFP+ (R0P13A)

Switches der C-Serie



Neuerungen

- Neue abonnementbasierte Advantage- und Premier-Lizenzpakete mit Cisco DCNM, Enterprise und SAN Analytics

Übersicht

Suchen Sie nach Fibre-Channel-Konnektivität mit hoher Geschwindigkeit für All-Flash-Arrays? Der HPE SN6620C Fibre Channel Switch der C-Serie liefert FC Switching mit 32 GBit/s für FC-Konnektivität mit hoher Geschwindigkeit – vom Server-Rack bis zum SAN-Kern. Der Switch bietet kleinen, mittleren und großen Unternehmen, die Anwendungen im Cloud-Maßstab schnell bereitstellen, die Vorteile größerer Bandbreite, Skalierbarkeit und Konsolidierung. Der Switch ermöglicht den nahtlosen Übergang zu FC-NVMe-Workloads (Fibre Channel Non-Volatile Memory Express), wann immer diese verfügbar sind, ohne ein Upgrade der Hardware im SAN. Für mehr Flexibilität kann der HPE SN6620C Fibre Channel Switch der C-Serie von 24 auf 48 Anschlüsse skaliert werden. Darüber hinaus verleiht 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

Fibre Channel-Konnektivität mit hoher Geschwindigkeit für All-Flash-Arrays

Der HPE SN6620C 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 1.536 GBit/s für wachsende und dynamische Workloads.

Unterstützt die Leistung und Skalierbarkeit, die für die Bereitstellung eines dedizierten, eigenständigen FC-SANs erforderlich sind, das sowohl Initiatoren als auch Targets ohne die Notwendigkeit für weitere Switch-Infrastruktur verbindet.

Basierend auf dem gleichen 32 GBit/s Hochleistungs-ASIC, der auch dem HPE SN8500C 32 GBit/s Fibre Channel Director-Portfolio der C-Serie zugrunde liegt.

Für FC-NVMe vorbereiteter SAN-Switch mit erweiterten Puffer-zu-Puffer-Credits (Buffer-to-Buffer, B2B) zur Verbindung sowohl von Storage- als auch von Hostanschlüssen mit FC-Linkverschlüsselung.

Mehr Flexibilität

Der HPE SN6620C Fibre Channel Switch der C-Serie bietet die Option, in der Einstiegsvariante nicht mehr als 24 FC-Anschlüsse mit 32 GBit/s bereitzustellen, die in Schritten von 8 Anschlüssen bis auf 48 Anschlüsse erhöht werden können.

Ermöglichen Benutzern die Bereitstellung mit optischen Schnittstellen für 32 GBit, 16 GBit oder 8 GBit, um ihrem Budget Rechnung zu tragen und gleichzeitig voll auf die Zukunft vorbereitet zu sein.

Gesteigerte Skalierbarkeit der Fabric bietet mehr Flexibilität für eine Vielzahl von SAN-Architekturen.

Einfache Verwaltbarkeit

Der HPE SN6620C Fibre Channel Switch der C-Serie unterstützt erweiterte Diagnosefunktionen, wie ISL- (Inter-Switch-Link) und HBA-Diagnose (Host-Bus-Adapter), das Lesen von Diagnoseparametern, Lichtsignale an Linkkabeln (Link Cable Beacon) und Funktionen für erhöhte Zuverlässigkeit, wie FEC (Forward Error Correction) an HBA-Anschlüssen.

Die Cisco® Data Center Network Manager (Essentials Edition) Software, die im Lieferumfang des Switches enthalten ist, stellt ein zentrales Managementtool mit aufgabenbasierten Assistenten bereit, die die Verwaltung von Switches und Fabric vereinfacht. 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.

Intelligente Netzwerkdienste für SAN

Der HPE SN6620C 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 und verschiedene weitere Services.

Stellt Sichtbarkeit für alle virtuellen Computer, die auf die Storage-LUNs in der Fabric zugreifen, und eine End-to-End-Sicht für Analysezwecke bereit.

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



Technische Daten

HPE SN6620C Fibre Channel Switch, 32 Gb, 24 Anschlüsse, 32 Gb SFP+

Product Number	ROP13A
Portgeschwindigkeit	32 GBit/s Fibre Channel
Gesamte Switch-Bandbreite	1.536 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 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: 8.3(1) oder höher DCNM-Version: 11.0(1) oder höher
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), Premier-Lizenz (1/3/5 Jahre)
Produktabmessungen (metrisch)	4,37 x 43,9 x 56,6 cm
Gewicht	8,11 kg
Modellverfügbarkeit	48-Port-Basis-Switch mit 24 aktiven Anschlüssen, 48-Port-Switch mit 24 aktiven Anschlüssen mit 24 32 GBit SFP+, 48-Port-Switch mit 48 aktiven Anschlüssen mit 48 32 GBit SFP+
Garantie	Die Hardwaregarantie umfasst Firmware und integrierte, unverkäufliche Software. Weitere Informationen zur Installation und Wartung der Hardware finden Sie unter: https://ssc.hpe.com/portal/site/ssc/
Managementsoftware	HPE SN6000C Data Center Network Manager-Lizenz (DCNM)
Druckmedientypen	Lizenz für physische Hardware und E-Delivery
Anschlüsse	24–48 Anschlüsse



[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.

