Hewlett Packard Enterprise

HPE SN6620C FIBRE CHANNEL SWITCH, 32 GB, 24 ANSCHLÜSSE, 32 GB SFP+ (R0P13A)

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

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 32GBit, 16GBit oder 8GBit, 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 Fabrics vereinfacht. Weitere hoch entwickelte Funktionen stehen in der lizenzierten DCNM-Version zur Verfügung, die separat erworben werden kann.

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

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 (SKU)	R0P13A
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)	HPE SN6000C Enterprise-Paketlizenz, HPE SN6000C Data Center Network Manager-Lizenz (DCNM), HPE SN6620C Upgrade-Lizenz für 8 Anschlüsse
Mindestabmessungen (H x B x T)	4,37 x 43,9 x 56,6 cm
Gewicht	8,11 kg

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. Alle weiteren genannten Marken von Dritten sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen
PSN1011181795DEDE, December, 2020.