

HPE Storage Fibre Channel Switch C-series SN6610C

HPE SN6610C 32Gb 8-port 32Gb Short Wave SFP+ Fibre Channel Switch (Q9D35A)



Neuerungen

- Neue abonnementbasierte Advantage- und Premier-Lizenzpakete mit Cisco Data Center Network Manager (DCNM) / Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (NDFC), Enterprise und SAN Analysen.

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 Storage 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 HPE Storage Fibre Channel Switch der C-Serie SN6610C von 8 auf 32 Ports 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 NVMe/All-Flash Arrays und virtualisierte Workloads

Der SN6610C-Fibre Channel Switch der HPE Storage 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 der HPE Storage SN6610C Fibre Channel Switches der C-Serie durch optionale Redundanz auf allen Hauptkomponenten, wie beispielsweise 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 Storage 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 Einstiegskonfigurationen mit bis zu 8 Anschlüssen im Vergleich zum voll ausgestatteten Switch mit 32 Anschlüssen.

Intelligente Netzwerkdienste für ein modernes SAN

Der HPE Storage Fibre Channel Switch der C-Serie SN6610C unterstützt die Erkennung und Isolation von verlangsamten Geräten, VSAN-Technologie, Zugriffssteuerungslisten für Hardware-basierte intelligente Frame-Verarbeitung, Smart Zoning sowie 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 Storage SN6610C Fibre Channel Switch der C-Serie bietet intelligente Diagnoseprogramme, wie beispielsweise das Inter-Switch-Link-Diagnoseprogramm, Lesen von Diagnose-Parametern, Protokolldekodierung, Netzwerkanalysetools 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 Software Cisco Data Center Network Manager (Essentials Edition), die im Lieferumfang des Switches enthalten ist, stellt ein zentrales Managementtool mit aufgabenbasierten Assistenten. Weitere hoch entwickelte Funktionen stehen in der lizenzierten DCNM / Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (NDFC) 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 SN6610C 32Gb 8-port 32Gb Short Wave SFP+ Fibre Channel Switch
Product Number	Q9D35A	
Portgeschwindigkeit	32 Gb	
Gesamte Switch-Bandbreite	1024 Gbit/s maximal	
Verschlüsselungsfunktion	SNMP V3 Implementierung von AES, Cisco TrustSec-Nutzlastverschlüsselung	
Unterstütztes Protokoll	Fibre Channel	
Managementsoftware	SMI-S-kompatibel Befehlszeilenschnittstelle (CLI) Cisco DCNM/NDFC Web Services-API	
Verfügbarkeitsfunktionen	Unterbrechungsfreie Software-Upgrades, Hot-Swap-fähige und doppelt redundante Stromversorgung, Hot-Swap-fähiges Lüftermodul, Hot-Swap-fähige SFP+-Optik, zustandsabhängiger Prozess-Neustart	
Formfaktor	1U	
Erweiterbarkeit	Zusätzliche Ports mit einer 8-Port-Upgrade-Lizenz aktivieren	
Druckmedientypen	Unterstützt 32 Gbit, 16 Gbit und 8 Gbit Transceiver.	
Anschlüsse	8 aktive Ports mit 8 32 Gbit SW Transceivern	
Software (optional)	Port-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 in	
Gewicht	9,1 kg mit 16 aktivierten Anschlüssen, 9,82 kg mit 32 aktivierten Anschlüssen	

HPE Services

Egal, wo Sie sich auf Ihrem Weg zur Transformation befinden, können Sie darauf zählen, dass Ihnen HPE Services die erforderliche Fachkompetenz bietet, wann, wo und wie auch immer Sie sie benötigen. Von der Strategie und Planung über die Bereitstellung bis hin zum laufenden Betrieb und darüber hinaus können Ihnen unsere Experten dabei helfen, Ihre digitalen Ambitionen zu verwirklichen.

Advisory & Professional Services

Lassen Sie sich von Experten dabei unterstützen, Ihren Weg zur Hybrid Cloud zu planen und Ihren Betrieb zu optimieren.

Managed Services

HPE verwaltet Ihren IT-Betrieb und bietet Ihnen eine einheitliche Steuerung, damit Sie sich auf Innovationen konzentrieren können.

Support-Services

Optimieren Sie Ihre gesamte IT-Umgebung und treiben Sie Innovationen voran. Bewältigen Sie die täglichen IT-Betriebsaufgaben und setzen Sie wertvolle Zeit und Ressourcen frei.

- **HPE Complete Care Service:** ein modularer Service, mit dem wir Sie dabei unterstützen Ihre gesamte IT-Umgebung zu optimieren und vereinbarte IT-Ergebnisse und Unternehmensziele zu erreichen. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Experten bereitgestellt.
- **HPE Tech Care Service:** das operative Serviceerlebnis für HPE Produkte. Der Service bietet Ihnen Zugang zu produktspezifischen Experten, ein KI-gestütztes digitales Erlebnis und allgemeine technische Anleitungen als Hilfestellung, Risiken zu reduzieren und ständig nach Wegen zu suchen, die Dinge besser zu machen.
- **HPE Multivendor Services:** Zentrale Verantwortung für die Verwaltung des Hardware- und Software-Supports vor Ort für Produkte verschiedener Anbieter. Die HPE Experten helfen Ihnen, Ihre IT über Technologien und Plattformen von HPE und anderen Herstellern hinweg zu verwalten, und fungieren als zentrale Ansprechpartner für Ihre Anforderungen hinsichtlich des IT-Betriebs.

Lifecycle Services

Erfüllen Sie die spezifischen Projektanforderungen Ihrer IT-Bereitstellung mit maßgeschneiderten Projektmanagement- und Bereitstellungsservices.

HPE Education Services

Schulungen und Zertifizierungen für Fachkräfte im IT- und Geschäftsbereich in allen Branchen. Erstellen Sie Lernpfade, um Ihre Kenntnisse in einem bestimmten Fachgebiet zu erweitern. Planen Sie die Schulungen so, wie es für Ihr Unternehmen am besten ist, mit flexiblen Optionen für kontinuierliches Lernen.

Die **Einbehaltung 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 Edge-to-Cloud-Plattform](#) ist das marktführende As-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig (in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge) das Beste der Cloud für Anwendungen und Daten bietet, mit einem einheitlichen Betriebsmodell, On-Premises, mit vollständiger Verwaltung und einer nutzungsabhängigen Bezahlung.

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

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

[HPE.com besuchen](#)

[Jetzt chatten](#)

© Copyright 2026 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.

[PSN1010879321CHDE](#), März, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](#)

