



# HPE SN6630C FIBRE CHANNEL SWITCH, 32 GB MIT 96 ANSCHLÜSSEN/48 ANSCHLÜSSEN, 32 GB SFP+ (R4D91A)

## Switches der C-Serie



---

### NEUERUNGEN

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

### ÜBERSICHT

Möchten Sie Ihr Storage Area Network modernisieren? Das All-Flash-Rechenzentrum und die neuartige NVMe-Speicherung erfordern ein modernes Speichernetzwerk, das mit dem Innovationstempo der Rechen- und Speicherressourcen Schritt halten kann. Der SN6630C-Fibre Channel (FC)-Switch der HPE C-Serie ist der 2 Rackeinheiten

umfassende Fibre Channel (FC)-Switch der nächsten Generation mit 96 Anschlüssen, der eine besonders schnelle Fibre Channel-Konnektivität im SAN bereitstellt. Der Switch stellt modernste Analyse- und Telemetriefunktionen zur Verfügung, die in seine ASIC (Application-Specific Integrated Circuit)-Plattform der nächsten Generation integriert sind. Der Switch ermöglicht den nahtlosen Übergang zu FC-NVMe (Non-Volatile Memory Express-fähigen Fibre Channel-Workloads, wann immer diese verfügbar sind, und das ohne ein Upgrade der Hardware im SAN. Dieser hochdichte, hochzuverlässige und skalierbare Switch der Enterprise-Klasse ist ideal für SANs mittlerer bis großer Abteilungen.

## FUNKTIONEN

### Flash-fähige Hochgeschwindigkeitsleistung

Der HPE SN6630C Fibre Channel-Switch der C-Serie mit zentraler, nicht blockierender Arbitrierung bietet für jeden eine konstante Leistung von 32 Gbit/s mit geringer Latenz bei allen Kommunikationsbedingungen an jedem FC Channel-Port des Switches.

Bietet eine bessere Leistung mit einer aggregierten Bandbreite von 3 Tbp für wachsende und dynamische Workloads.

Er bietet hochmoderne SAN Insights (Analyse)- und Telemetriefunktionen, die in diese Hardwareplattform der nächsten Generation integriert wurden.

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 SN6630C Switch der C-Serie bietet die Option, in der Einstiegsvariante nicht mehr als 48 FC-Ports mit 32 Gbit/s bereitzustellen, die in Schritten von 16 Ports bis auf 96 Ports erweitert werden können. Dadurch werden vier Konfigurationen möglich: 48, 64, 80 und 96 Ports.

Über die 32-Gbit/s-Ports können Benutzer sie auf vorhandenen 16- oder 8-Gbit/s-Transceivern erkunden, wodurch der anfängliche CapEx- und Investitionsschutz reduziert wird und wodurch bei Bedarf ein Upgrade auf 32-Gbit/s-Transceiver und -Adapter möglich ist.

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

### Einfache Verwaltbarkeit

Der HPE SN6630C 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 Software Cisco Data Center Network Manager (Essentials Edition), 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.

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

Cisco SAN Insights 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 SN6630C Fibre Channel Switch der C-Serie unterstützt die Erkennung und Isolation von verlangsamteten Geräten, virtuelle SAN (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, bereit und bietet eine End-to-End-Sicht für Analysezwecke.

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 SN6630C Fibre Channel Switch, 32 Gb mit 96 Anschlüssen/48 Anschlüssen, 32 Gb SFP+

<b>Product Number</b>	R4D91A
<b>Portgeschwindigkeit</b>	32 Gbit Fibre Channel
<b>Gesamte Switch-Bandbreite</b>	3 Tbps
<b>Verschlüsselungsfunktion</b>	AES 256 Bit
<b>Unterstütztes Protokoll</b>	Fibre Channel
<b>Verfügbarkeitsfunktionen</b>	Hot-Swap-fähig, NVMe Ready, N-Port ID Virtualization (NPV), Access Control List (ACL) und Quality of Service (QoS).
<b>Formfaktor</b>	2 U
<b>Software (erforderlich)</b>	Für Advantage- und Premier-Lizenzen ist NX-OS 8.3(1) oder höher oder NX-OS 9.2(2) erforderlich
<b>Software (optional)</b>	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)
<b>Produktabmessungen (metrisch)</b>	8,61 x 44,25 x 56,59 cm
<b>Gewicht</b>	18,88 kg



[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](#).

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



Jetzt chatten



Jetzt anrufen



Jetzt kaufen



Jetzt teilen



Updates abrufen

  
**Hewlett Packard  
Enterprise**

© Copyright 2022 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.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen  
[PSN1012683905ATDE](#), May, 2022.