

# HP Enterprise StoreFabric SN6010C Switch verwaltet 12 x 16Gb Fibre Channel SFP+ an Rack montierbar



**Artikelnummer** 993727669

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm

## Produktbeschreibung

Suchen Sie nach einem Fibre Channel Switch mit hoher Leistung für Abteilungen, Unternehmen oder die Netzwerk-Peripherie? Der HPE Storage Fibre Channel Switch der C-Serie SN6010C ist eine leistungsfähige, flexible und kostengünstige Plattform, die 16 Gbit/s Ports mit hoher Dichte für die Implementierungen von Speichernetzwerken in kleinen, mittleren und großen Unternehmensumgebungen bereitstellt. Dieser Switch zeichnet sich durch Hochverfügbarkeit, Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit aus und bietet einen kompakten 1RU-Formfaktor zu einem günstigen Preis und somit ein herausragendes Preis-/Leistungsverhältnis. Mit der flexiblen, schrittweisen Erweiterbarkeit in 12er Schritten von 12 Ports auf 48 Ports bietet er genau die Dichte, die für die Skalierung vom Einstiegsswitch für einzelne Abteilungen über einen leistungsstarken Top-of-the-Rack-Switch bis hin zur Bereitstellung von Verbindungen an die Peripherie von Unternehmens-SANs erforderlich ist. Dieser Switch liefert eine blockierungsfreie Architektur, in der alle 48 4/8/16 Gbit/s Ports gleichzeitig mit Leitungsgeschwindigkeit betrieben werden. Mit zwei redundanten Hot-Swap-fähigen Netzteilen und Lüftereinschüben bietet der Switch Hochverfügbarkeit und Skalierbarkeit für geschäftskritische Bereitstellungen.

- **Hohe Leistung für NVMe/All-Flash Arrays und virtualisierte Workloads**

Der HPE Storage Fibre Channel Switch der C-Serie SN6010C bietet 16 Gbit/s dedizierte Bandbreite für jeden Anschluss und eine aggregierte Plattformbandbreite von 768 Gbit/s. Er ist so konzipiert, dass er die Leistungs- und Skalierbarkeitsanforderungen für die anspruchsvollsten Umgebungen erfüllt.

Kompatibel mit HPE Storage SN8000C (MDS 9500 Serie) und HPE Storage SN8500C / SN8700C Multilayer Directors (MDS 9700 Serie) sowie Fabric Switches der Serien MDS 9100, MDS 9200 und MDS 9300 mit bis zu 48 Fibre Channel Ports mit Auto-Sensing, die Geschwindigkeiten von 16, 8, 4 und 2 Gbit/s unterstützen.

Bietet Flexibilität durch nutzungsabhängige Bezahlung, da der HPE Storage Fibre Channel Switch der C-Serie SN6010C von 12 auf 48 Portdichte erweitert werden kann, nach der Aktivierung weiterer Ports und dem Hinzufügen von On-Demand Port Activation-Lizenzen.

Bietet die überragende Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit durch optionale Redundanz auf allen Hauptkomponenten, wie beispielsweise Netzteile und Lüfter.

- **Fibre Channel Storage Networking Services zu einem kosteneffizienten Preis**

Der HPE Storage Fibre Channel Switch der C-Serie SN6010C unterstützt innovative Funktionen, wie VSANs (Virtual Storage Area Networks), Port Channels, Quality of Service (QoS), SAN-Sicherheit, SAN-Verwaltung, Hardware-gestütztes Zoning und In Service Software Upgrade (ISSU), ohne Mehrkosten für den Nutzer.

Die VSAN-Technologie ermöglicht die kostengünstige Konsolidierung von Ressourcen und bietet gleichzeitig eine hohe Ausfallsicherheit gegenüber potenziellen Fabric-Störungen.

Die in den HPE Storage Fibre Channel Switch der C-Serie SN6010C integrierten erweiterten Funktionen für Datenverkehrsverwaltung vereinfachen die Bereitstellung und Optimierung von Core Edge Fabrics.

Die N\_Port ID Virtualisierung (NPIV) und N-Port Virtualisierung (NPV) Technologie ermöglicht eine unabhängige Verwaltung für jede virtuelle Maschine und die Skalierung von SANs, ohne dass die Grenzwerte der Fibre Channel-Domänen-ID erreicht werden.

- **Plattform für Hochverfügbarkeit**

Der HPE Storage Fibre Channel Switch der C-Serie SN6010C wurde für geschäftskritische Umgebungen konzipiert, in denen keine Ausfallzeiten auftreten dürfen.

Bietet unterbrechungsfreie Softwareaktualisierungen, zwei Hot-Swap-fähige Netzteile (mit integrierten Lüftern für Redundanz), Hot-Swap-fähige Lüfter, VSANs für die Fehlerisolierung, Port Channels für ISL-Fehlertoleranz und F-Port Trunking für die Fehlertoleranz bei Uplinks, die im NPV-Modus ausgeführt werden.

- **Vereinfachte Verwaltung**

Der HPE Storage Fibre Channel Switch der C-Serie SN6010C unterstützt SAN Plug-and-Play-Funktionen sowie integrierte Speichernetzwerkverwaltung. Für ein vereinfachtes Speichermanagement stehen dabei alle Funktionen über eine Befehlszeilenschnittstelle (CLI) oder den Cisco Data Center Network Manager zur Verfügung.

Die Data Center Network Manager Software stellt ein zentrales Management-Tool mit aufgabenbasierten Assistenten bereit, die die Verwaltung eines einzigen Switch oder mehrerer Switches und Fabrics vereinfachen. Ab NX-OS 9.2(1) wird der Cisco DCNM in Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (NDFC) umbenannt.

Die gemeinsame Plattformarchitektur und die Verwendung der intelligenten Speichernetzwerkservices der MDS 9000 NX-OS Software über alle Switches der MDS 9000 Produktfamilie hinweg bieten konsistente Funktionen für Bereitstellung, Verwaltung und Diagnose und reduzieren dadurch die laufenden Betriebskosten.

## Produkteigenschaften

<b>Verschlüsselungsalgorithmus</b>	AES
<b>Leistung</b>	Aggregatbandbreite: 192 Gbit/s
<b>Netzwerk - Typ</b>	Switch
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	12 x 16Gb Fibre Channel SFP+, 1 x Verwaltung (RS-232), 1 x Verwaltung (Gigabit-LAN)
<b>Höhe (Rack-Einheiten)</b>	1
<b>Anz. Anschlüsse</b>	12
<b>Gewicht</b>	10 kg
<b>Software - Typ</b>	Cisco Data Center Network Manager
<b>Netzwerk - Formfaktor</b>	An Rack montierbar
<b>Ports - Typ</b>	16Gb Fibre Channel SFP+
<b>Service und Support - Typ</b>	1 Jahr Garantie
<b>Untertyp</b>	Fibre Channel
<b>Stromversorgungsgerät - Installierte Anzahl</b>	2
<b>Redundante Stromversorgung</b>	Ja

## Weitere Bilder

