

HPE Storage Multiservice Switch der C-Serie SN6640C



Neuerungen

- Neue abonnementbasierte Advantage-Lizenzpakete mit Cisco NDFC/DCNM und Enterprise-Paket

Übersicht

Suchen Sie nach einem modernen Multiservice-Switch, der mehrere Protokolle unterstützt?

Der HPE Storage Multiservice Switch der C-Serie SN6640C ist ein flexibler Switch zur Bereitstellung von SAN-Erweiterungslösungen, verteilten Intelligent Fabric Services und kosteneffizienter Konnektivität mit mehreren Protokollen für offene Systeme. Er bietet erweiterte Funktionen, die sonst nur in Director Switches zur Verfügung stehen. Dank kompaktem Formfaktor und fortschrittlichen Funktionen ist der HPE Storage Multiservice Switch der C-Serie SN6640C eine ideale Lösung für SANs in Abteilungen und Filialen sowie für große SANs in Verbindung mit HPE Storage SN8700C Multilayer Directors der C-Serie. Der HPE Storage Multiservice Switch der C-Serie SN6640C bietet bis zu zwölf Fibre Channel Ports mit 32 Gbit/s, vier 1/10 sowie zwei 25 oder einem 40 Gbit/s Ethernet Port für IP-Datenspeicher-Services in einem festen Formfaktor von einer Rack-Einheit (1RU). Er stellt eine Verbindung zu bestehenden nativen Fibre Channel Netzwerken her und schützt vorhandene Investitionen in Datenspeichernetzwerke.

Funktionen

High-Density-SAN-Konsolidierung mit integrierter Unterstützung für mehrere Protokolle

Der HPE Storage Multiservice Switch der C-Serie SN6640C ist in einer Basiskonfiguration mit vier Ports mit 32 Gbit/s Fibre Channel für leistungsstarke SAN-Konnektivität sowie zwei Ports mit 1/10 Gbit/s Ethernet für FCIP-Datenspeicher-Services mit einer maximalen Geschwindigkeit von 1 Gbit/s verfügbar.

Durch ein Upgrade mit der on-demand verfügbaren Upgrade-Lizenz können acht zusätzliche Fibre Channel Ports mit 32 Gbit/s hinzugefügt werden. Darüber hinaus ermöglicht die Upgrade-Lizenz 10 Gbit Geschwindigkeit auf den zwei ursprünglichen Ethernet-Ports, zwei zusätzliche 1/10 Gbit Ports, zwei 25 Gbit Ports sowie einen 40 Gbit Ports.

Sie bietet flexible Verbindungsoptionen zu Rechenzentrums-Switches, Routern oder DWDM-Systemen. Die 25G- und 40G-Optionen können für Daten mit geringerer Komprimierbarkeit sehr nützlich sein und mit den 1G- und 10G-Optionen werden die Anforderungen kleiner bis mittlerer Unternehmen erfüllt.

Remote-SAN-Erweiterung mit High-Performance-FCIP

Der HPE Storage Multiservice Switch C-Serie SN6640C bietet FCIP-Unterstützung für Business Continuity und Disaster Recovery als eigenständiges Gerät und als FCIP-SAN-Erweiterungs-Switch für HPE SN8700C Director.

Dieser Switch beseitigt die Distanzeinschränkungen aktueller Fibre-Channel-Lösungen durch Unterstützung für FCIP, wodurch Verbindungen zwischen SAN-Inseln über größere Distanzen ermöglicht werden.

Sie profitieren von einer deutlich besseren hardwarebasierten FCIP-Komprimierungsleistung für Verbindungen mit hoher und geringer Bandbreite und somit von sofortigen Kosteneinsparungen für teure WAN-Infrastruktur. In Kombination mit anderer hardwarebasierter Verschlüsselung erhalten Sie leistungsstarke SAN-Erweiterungsfunktionen.

Der Switch unterstützt hardwarebasierte IPsec-Verschlüsselung für eine verbesserte Übertragungssicherheit vertraulicher Daten über größere Entfernungen. Die Hardwareaktivierung von IPsec trägt zu einem hohen Durchsatz bei.

Umfassende robuste Netzwerksicherheit und Anpassung

Der HPE Storage Multiservice Switch der C-Serie SN6640C unterstützt hardwarebasierte Datenkomprimierung und Bandbeschleunigung, um Remote-Sicherungsvorgänge zu verbessern und mehr Daten kosteneffizienter über WAN zu übertragen. Verlagern Sie Ihr Budget weg vom reinen Betrieb und hin zur Innovation.

Der Switch unterstützt eine Vielzahl von Sicherheitsfunktionen zum Schutz Ihrer Kundendaten. Dank Konnektivität über mehrere Protokolle wird eine Vielzahl von Sicherheitstechniken unterstützt, z. B. Verschlüsselung, Switch-Authentifizierung, Datenintegrität, hardwaregestütztes Zoning und viele mehr.

Der Switch bietet eine hochverfügbare Lösung, die Daten vor unbefugtem Zugriff schützt und privat hält, während gleichzeitig die Compliance eingehalten und die finanziellen Folgen einer Sicherheitsverletzung vermieden werden.



Technische Daten**HPE Storage Multiservice Switch der C-Serie
SN6640C**

Portgeschwindigkeit	32 Gbit FC, 1/10/25/40 GbE Ethernet
Gesamte Switch-Bandbreite	384 Gbit/s FC maximal
Verschlüsselungsfunktion	SNMP V3 Implementierung von AES, hardwarebasierte IPsec-Verschlüsselung, hardwareunterstützte Datenverschlüsselung für FCIP, FC-SP ESP Nutzlastverschlüsselung
Unterstütztes Protokoll	Fibre Channel, FCIP und IP-Erweiterung
Verfügbarkeitsfunktionen	Unterbrechungsfreie Software-Upgrades, Hot-Swap-fähige und 1+1 redundante Stromversorgung, Hot-Swap-fähiges Lüftermodul, Hot-Swap-fähige SFP+-Optik, zustandsabhängiger Prozess-Neustart
Formfaktor	1 U
Erweiterbarkeit	Zusätzliche 8 FC Ports und 4 FCIP Ports mit einer Upgrade-Lizenz aktivieren
Druckmedientypen	Unterstützt 32 Gbit, 16 Gbit und 8 Gbit FC 40 GbE, 25 GbE, 10 GbE und 1 GbE Ethernet-Transceiver
Anschlüsse	Maximal 12 FC, maximal 6 FCIP
Software (optional)	Anschluss-Upgrade-Lizenz, Enterprise-Paketlizenz, Lizenz für Cisco Data Center Network Manager (DCNM), Advantage-Lizenz (1/3/5 Jahre)
Produktabmessungen (metrisch)	43,94 x 51,1 x 4,27 cm



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

HPE Services

Ganz gleich, an welchem Punkt auf Ihrem Weg zur Transformation Sie sich befinden, Sie können sich darauf verlassen, dass die HPE Services Ihnen das nötige Fachwissen liefern, wann, wo und wie Sie es brauchen. Von der Strategie und Planung über die Bereitstellung bis hin zum laufenden Betrieb und darüber hinaus können unsere Experten Sie bei der Umsetzung Ihrer digitalen Ambitionen unterstützen.

Consulting Services

Experten können Ihnen helfen, Ihren Weg zur Hybrid Cloud zu planen und Ihren Betrieb zu optimieren.

Managed Services

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

Operative Services

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

- HPE Complete Care Service: ein modularer Service, der Ihnen hilft, Ihre gesamte IT-Umgebung zu optimieren und die vereinbarten IT-Ergebnisse und Geschäftsziele zu erreichen. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Experten bereitgestellt.
- HPE Tech Care Service: die operative Serviceerfahrung für Produkte von HPE. Der Service bietet Zugang zu produktspezifischen Experten, eine KI-gesteuerte digitale Erfahrung und allgemeine technische Anleitungen, um Risiken zu reduzieren, und sucht nach Wegen, um die Dinge besser zu machen.

Lebenszyklusservices

Erfüllen Ihre Anforderungen spezifischer IT-Bereitstellungsprojekte mithilfe maßgeschneiderte Services für Projektmanagement und Bereitstellung.

HPE Education Services

Schulungen und Zertifizierungen, die auf die IT und Fachleute aller Branchen zugeschnitten sind. Schaffen Sie Learning Paths für die Erweiterung der Fertigkeiten zu einem bestimmten Thema. Planen Sie die Schulungen so, wie es für Ihr Unternehmen am besten funktioniert, mit flexiblen Optionen für kontinuierliches Lernen.

Die optionale Serviceleistung für den Einbehalt defekter Datenträger (Defective Media Retention, DMR) bezieht sich nur auf qualifizierte Festplatten- oder SSD/Flash-Laufwerke, die von Hewlett Packard Enterprise aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht werden. Mit dem Service für umfassenden Einbehalt defekter Materialien (Comprehensive Defective Material Retention, CDMR) können Sie alle Datenspeicherkomponenten behalten.

HPE GreenLake

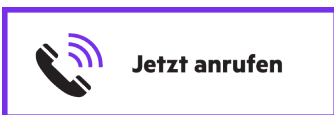
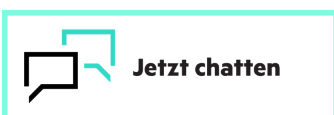
Die HPE GreenLake Edge-to-Cloud-Plattform ist das marktführende as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig (in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge) das Beste der Cloud für Anwendungen und Daten bietet, zusammen mit einem einheitlichen Betriebsmodell, On-Premises und vollständig verwaltet in einem Modell mit nutzungsabhängiger Bezahlung.

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.**



© Copyright 2024 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
[PSN1014081836DEDE](#), August, 2024.