

HPE Storage Fibre Channel Switch der B-Serie SN6700B



Neuerungen

- Erhöhen Sie die Skalierbarkeit mit einem doppelt dichten (DD) Port-on-Demand- (POD)-Kit-Upgrade. Jeder Transceiver im Kit bietet 2 mal die Bandbreite mit zwei SN-Anschlüssen.
- Switch-Angebote sowie Port-on-Demand-Upgrade-Kits im Paket mit 64-Gbit-Verbindungen.
- Mit der Technologie der HPE Storage 64 Gbit Fibre Channel Switches der B-Serie Gen7 können Unternehmen ein selbstlernendes/-optimierendes, autonomes SAN mit automatischer Fehlerbehebung erzielen.
- Die HPE Storage 64 Gbit FC-Switch-Technologie der B-Serie Gen7 kombiniert Analyse- und mehr Automatisierungsfunktionen, um den Datenzugriff zu beschleunigen, sich wachsenden Anforderungen anzupassen und Betrieb rund um die Uhr anzutreiben.

Übersicht

Kämpfen Sie um die Erfüllung der I/O-Anforderungen von Hyperscale-Virtualisierung, großen Cloud-Infrastrukturen und wachsenden NVMe Speicherumgebungen?

Der HPE Storage Fibre Channel Switch der B-Serie SN6700B ist ein leistungsstarker, hoch skalierbarer und benutzerfreundlicher Storage Networking Switch mit großer Speicherdichte, der Gen7 64 Gbit Fibre Channel Funktionalität (FC) bietet. Er wurde konzipiert, um Datenwachstum, anspruchsvolle Workloads und die Konsolidierung von Rechenzentren in kleinen und großen Unternehmensinfrastrukturen zu unterstützen. Durch Lieferung von 64 Gbit Leistung, individuell angepasster hoher Portdichte und integrierten Netzwerksensoren beschleunigt er den Datenzugriff, passt sich an die wachsenden Anforderungen an und treibt Unternehmen rund um die Uhr voran. Er kann von 24 auf 64 Ports erweitert werden, alle in einem effizienten 1U-Paket. Darüber hinaus ist der HPE Storage Fibre Channel Switch der B-Serie SN6700B durch einen vereinfachten Bereitstellungsprozess und eine Point-and-Click-Benutzeroberfläche einfach zu bedienen.

Funktionen

Erhöhen Sie die Leistung für Anwendungen und Solid-State-Storage-Architekturen

Der HPE Storage Fibre Channel Switch der B-Serie SN6700B bietet eine höhere Leistung durch die Kombination von verbessertem Durchsatz und geringer Latenz über 64-Gbit-Verbindungen in Hyperscale-Virtualisierung, große Cloud-Infrastrukturen und wachsende flashbasierte Datenspeicherumgebungen.

Verbesserte Leistung des NVMe-Speichers mit 50 % geringerer Switching-Latenz als 32 Gbit. Die Latenz für lokal geschaltete Anschlüsse beträgt 460 ns einschließlich Forward Error Correction (FEC). [1]

Mit 48 SFP+-Anschlüssen und 8 DD-Anschlüssen kann auf bis zu 64 Geräteanschlüsse für einen aggregierten Durchsatz von 4.096 Tbit/s skaliert werden. [2]

Extrem große Speicherdichte und hoch skalierbar

Der HPE Storage Fibre Channel Switch der B-Serie SN6700B lässt sich auf bis zu 64 Geräteanschlüsse in einem effizient konzipierten 1U-Formfaktor erweitern und bietet eine höhere Portdichte und Platzauslastung für vereinfachte Skalierbarkeit.

Alle 48 SFP+-Anschlüsse und 8 DD-Anschlüsse unterstützen 8, 10, 16, 32 und 64 Gb FC-Geschwindigkeiten.

Bietet Flexibilität bei der Nutzung schneller 64- und 32-Gbit-Glasfaserkabel on-demand, um wachsenden Anforderungen der Rechenzentren gerecht zu werden und Abwärtskompatibilität mit älteren Infrastrukturen zu bieten.

Technische Daten

HPE Storage Fibre Channel Switch der B-Serie SN6700B

Portgeschwindigkeit	64 Gb
Gesamte Switch-Bandbreite	4.096 Tbit/s, maximal
Verschlüsselungsfunktion	In-flight-Encryption, AES-GCM-256
Unterstütztes Protokoll	Fibre Channel
Verfügbarkeitsfunktionen	Hot Code Load-Anschlüsse on demand ohne Ausfallzeiten redundante Hot-Swap-fähige Stromversorgung mit integrierten Kühlungslüftern
Formfaktor	1 U
Erweiterbarkeit	Zusätzliche Ports mit 8 Port SFP und 16 Port DD POD Kit Upgrades aktivieren
Druckmedientypen	Unterstützt 64 Gbit, 32 Gbit SFP und 64 Gbit DD Transceiver
Anschlüsse	64 maximal
Software (optional)	SANnav, Alle Angebote umfassen HPE Power Pack+ (Fabric Vision, ISL Trunking, Extended Fabric, Integriertes Routing und FICON CUP)
Produktabmessungen (metrisch)	440 x 43,9 x 355,6 mm
Gewicht	7,17 kg mit zwei Netzteil-FRUs, ohne Transceiver



[1], [2]: Interner Vergleich von Brocade mit dem Brocade G620 (HPE SN6600B Fibre Channel Switch), März 2021.
(<https://docs.broadcom.com/doc/G720-Switch-PB>)

[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

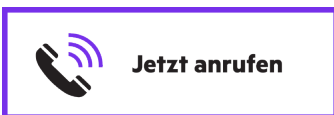
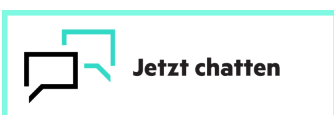
Die HPE GreenLake Edge-to-Cloud-Plattform ist das marktführende as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig (in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge) das Beste der Cloud für Anwendungen und Daten bietet, zusammen mit einem einheitlichen Betriebsmodell, On-Premises und vollständig verwaltet in 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
[PSN1013115070DEDE](#), August, 2024.