

HPE Storage Fibre Channel Switch der B-Serie SN3600B

HPE SN3600B 32 Gbit 24/8 8 Anschlüsse 32 Gbit Kurzweile SFP28 Fibre Channel Switch (R7R97A)



Neuerungen

- Switch-Bundles mit acht aktiven Ports und acht 16-Gbit- oder 32-Gbit-Kurzwellenkabeln sowie 24 aktiven Power Pack Plus Port-Modellen mit 24 16-Gbit- oder 32-Gbit-SW-Kabeln. Die neuen Modelle umfassen eine lebenslange Garantie.
- Port-On-Demand (POD) Kits beinhalten eine Upgrade-Lizenz mit Aktivierung für acht Ports sowie acht Fibre-Channel-Kabel. Die POD-Kits sind mit acht 16-Gbit- oder acht 32-Gbit-SW-Kabeln erhältlich.

Übersicht

Haben Sie Probleme, die I/O-Anforderungen im Hinblick auf Hyperscale-Virtualisierung, Cloud oder immer größeren Flash-basierten SANs zu erfüllen?

Der HPE Storage Fibre Channel Switch der B-Serie SN3600B bietet Gen6 Fibre Channel Verbindungen (FC) mit 32 Gbit in einem ultrakompakten 1U-Format mit 8 bis 24 Ports und ist eine günstige Lösung bei begrenzten Budgets. Er kann dank Abwärtskompatibilität mit FC-Verbindungen mit 4, 8 und 16 Gbit drei Generationen von FC-Lösungen ersetzen. Ihre bereits getätigten Investitionen bleiben damit geschützt. Der Switch wurde speziell für Flash-fähige Infrastrukturen entwickelt und kann insbesondere auf Anforderungen im Zusammenhang mit Unternehmensanwendungen abgestimmt werden. Für Anwendungen, die einen höheren Durchsatz und eine kürzere Latenzzeit erfordern, bietet sich auch NVMe über FC an. Die Einfachheit im SAN wird durch einen einfachen Installationsprozess mit drei Schritten erreicht. SAN-Implementierungen mit HPE 3PAR All-Flash Storage werden über die HPE Smart SAN für HPE 3PAR Software automatisiert. Die Zuverlässigkeit der Daten erhöht sich durch FEC (Forward Error Correction). Hierbei werden Bitfehler automatisch erkannt und behoben. Die HPE PowerPack+ Software sorgt dafür, dass die optimale Betriebsbereitschaft im SAN

erhalten bleibt.

Funktionen

Kostengünstige FC Gen6-Technologie mit 32 Gb ohne Einschränkungen bei der Funktionalität

Der HPE Storage Fibre Channel Switch der B-Serie SN3600B bietet ein ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis für einen Gen6 FC Switch auf Einstiegsniveau.

Konfigurierbar mit optischen FC SFP+ Verbindungen mit 16 oder 32 Gbit, um Budgetanforderungen des Kunden zu erfüllen und optimal für die Zukunft gerüstet zu sein.

Erweitern Sie problemlos von 8 auf 24 Ports, mit 8 Ports POD oder POD-Kits, wenn sich das Unternehmen an mehr SAN-Volumen anpassen muss.

Flash-fähige Leistung

Der HPE Storage Fibre Channel Switch der B-Serie SN3600B zeichnet sich durch einen marktführenden Durchsatz (Gen6, 32 Gbit) und eine geringe Latenz in einem kostengünstigen 1U-Formfaktor aus.

Bietet eine bessere Leistung mit einer aggregierten Bandbreite von 768 Gbit/s bei anspruchsvolleren und dynamischen Workloads.

Die Latenzzeit für lokal geschaltete Anschlüsse verkürzt sich durch Cut-Through Switching mit 32 Gbit/s für latenzempfindliche Anwendungen auf 900 Nanosekunden (einschließlich FEC).

Erweitern Sie mit ISL-Trunking, um in bestimmten Konfigurationen einen effektiveren Lastausgleich zu erreichen.

Kann in Flash-Speicherstrukturen integriert werden, die NVMe über FC für latenzempfindliche Anwendungen und einen größeren Durchsatz verwenden.

Einfache Handhabung

Der HPE Storage Fibre Channel Switch der B-Serie SN3600B lässt sich einfach installieren und konfigurieren. Er vereinfacht die SAN-Konfiguration dank eines einfachen Prozesses mit drei Schritten.

Integriert sich in HPE Smart SAN für HPE 3PAR, um All-Flash-Speicher-SAN-Bereitstellungen dank automatisierter SAN-Orchestrierung (SAN Zoning) innerhalb weniger Minuten statt mehrerer Stunden durchzuführen.

Mit ClearLink Diagnostics können Sie vor der Implementierung eines SAN in Produktionsumgebungen die Infrastrukturkonfigurationen ganz einfach auf der physischen Ebene überprüfen.

Überwachen und analysieren Sie die Leistung virtueller Maschinen (VM) mit Fabric Vision VM Insight, einer Funktion der HPE Fabric Vision Software der B-Serie. Diese lässt Sie ungewöhnliche VM-Verhaltensweisen schnell erkennen und die Service-Level in puncto Leistung bewahren.

Unterstützt HPE PowerPack+, um sicherzustellen, dass das SAN betriebsbereit ist, Fehler einfacher behoben werden können und Spitzenleistung erreicht wird.



Technische Daten

HPE SN3600B 32 Gbit 24/8 8 Anschlüsse 32 Gbit
Kurzweile SFP28 Fibre Channel Switch

Product Number	R7R97A
Portgeschwindigkeit	32Gb
Gesamte Switch-Bandbreite	768 Gbit/s maximal
Verschlüsselungsfunktion	Nein
Unterstütztes Protokoll	Fibre Channel
Verfügbarkeitsfunktionen	Hot-Code-Load-Anschlüsse bei Bedarf ohne Ausfallzeiten eine feste Stromversorgung mit vier integrierten Systemkühlblöcken
Formfaktor	1 U
Erweiterbarkeit	Zusätzliche Ports mit 8 Port-On-Demand Kit Upgrades aktivieren
Druckmedientypen	Unterstützt 32-Gbit- und 16-Gbit-Transceiver
Anschlüsse	8 aktive Ports mit 8 32 Gbit SW Transceivern
Software (optional)	SANnav HPE Power Pack+ (Fabric Vision, ISL Trunking, Extended Fabric, Integriertes Routing und FICON CUP)
Produktabmessungen (metrisch)	42,88 x 30,66 x 4,29 cm



Weitere technische
Informationen, verfügbare
Modelle und Optionen finden Sie
in den QuickSpecs

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.

HPE.com besuchen



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

 **Jetzt chatten**

 **Jetzt anrufen**

 **Jetzt kaufen**

 **Jetzt teilen**

 **Updates abrufen**