



# HPE SN6000B FIBRE CHANNEL SWITCH DER B- SERIE

## B-series Switches

### NEUERUNGEN

- Neues Modell mit einzigartigem Luftstrom-Mechanismus mit Luftzufuhr an der Anschlussseite (SKU-Nummer E7X99A): Dieses Modell führt Kühlluft an der Anschlussseite des Switches hinzu, die Abluft wird an der Seite ohne Anschlüsse abgeführt.
- Neues Paketmodell mit SFPs - HPE SN6000B FC-Switch mit 16 Gbit (SKU-Nummer C8R08A) - vereinfacht die Bestellung und bietet HPE Kunden ein ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis.

### ÜBERSICHT

Haben Sie Probleme, mit ständig zunehmenden Workloads bei einem stets gleichbleibenden Budget Schritt zu halten? Während die Virtualisierung durch die Vorteile der schnelleren Bereitstellung und Konsolidierung eine gewisse Erleichterung gebracht hat, schafft sie andererseits zusätzliche Belastungen für die Rechenzentrumsnetzwerke. Der HPE SN6000B Fibre Channel Switch der B-Serie erfüllt die Anforderungen sehr großer Private-Cloud-Speicherumgebungen, da er auf der marktführenden 16-Gb-Fibre-Channel-Technologie (FC) und Funktionen basiert, die hochvirtualisierte Umgebungen unterstützen. Der SN6000B Switch wurde entwickelt, um mehr Flexibilität und Investitionsschutz zu ermöglichen. Er kann von 24 auf 48 Anschlüsse erweitert werden und unterstützt Geschwindigkeiten von 4, 8, 10 oder 16 Gbit/s in einem effizient gestalteten 1U-Paket. Durch den vereinfachten Bereitstellungsprozess und seine Point-and-Click-Benutzeroberfläche ist er leistungsstark und benutzerfreundlich. Er bietet kostengünstig Zugang zur branchenführenden SAN-Technologie und erfüllt durch seine flexible Skalierbarkeit die Anforderungen einer sich ständig weiterentwickelnden Speicherumgebung.

## FUNKTIONEN

### Flexible Strukturen

Der HPE SN6000B Fibre Channel Switch der B-Serie bietet verbesserte Hochgeschwindigkeits-ISLs (Inter Switch Links) mit 16 Gbit/s, die im Vergleich zur vorherigen Generation von Fibre Channel Switches die doppelte Leistung liefern. Dadurch sind weniger Verbindungen, weniger Kabel, weniger Anschlüsse und weniger Strom erforderlich, um dieselbe Leistung zu erreichen.

Bietet einen leistungsstarken, fehlertoleranten Frame-basierten Trunk mit 128 Gbit/s.

Hält Anschlüsse für Server- und Speicherverbindungen vor und lässt sich von 24 auf 48 Anschlüsse skalieren.

### Metro Cloud-Verbindungen

Der HPE SN6000B FC-Switch der B-Serie bietet Betriebsgeschwindigkeiten von 16, 10, 8 und 4 Gbit/s und ein breites Leistungsspektrum für Konnektivität über große Entfernungen. Der Betrieb des Anschluss mit 10 Gbit/s wird auch über WDM-Lösungen (Wave Division Multiplexing) wie DWDM (Dense Wave Division Multiplexing) unterstützt.

Die integrierte ISL-Komprimierung (Inter-Switch Link) bietet die Möglichkeit, alle Daten im laufenden Betrieb über einen ISL zu komprimieren, sodass Sie entweder mehr Daten verschieben oder die Kosten für die Bandbreite reduzieren können.

Die integrierte ISL-Verschlüsselung bietet die Möglichkeit, alle Daten im laufenden Betrieb über einen ISL zu verschlüsseln. Verschlüsselung und Komprimierung können auf dem Inter Switch Link gleichzeitig aktiviert werden. Nach der Aktivierung der ISL-Verschlüsselung werden alle Daten verschlüsselt, sobald sie über einen Link gesendet werden. Dadurch ergibt sich ein höheres Maß an Sicherheit.

### Einfache Funktionen für Administratoren

Mit den Diagnostic Ports (D\_Ports) des HPE SN6000B FC-Switch der B-Serie können Administratoren Probleme mit optischen Komponenten und Kabeln identifizieren und eingrenzen. So lässt sich der Zeitraum für die Bereitstellung der Struktur und für Diagnosen verkürzen. Verwenden Sie D\_Ports, um verschiedene Tests auf Fehler, Latenz und Entfernung für Anschlüsse, SFPs und Kabel durchzuführen.

SAN Network Advisor, das als Erweiterung angeboten wird, bietet umfangreiche Managementfunktionen für SAN-Strukturen im Rechenzentrum, z. B. Konfiguration, Überwachung, Diagnose, Prüfung nach bewährten Verfahren und Management von Directors der B-Serie, Switches und HBAs (Hostbusadapter).

### Cloud-optimierte Leistung und Lastausgleich

Der HPE SN6000B Fibre Channel Switch der B-Serie bietet einen aggregierten Vollduplex-Durchsatz von 1536 Gb, und acht beliebige Anschlüsse können für 128-Gb-Inter-Switch Links (ISLs) gebündelt werden.

Die Exchange-basierte Dynamic Path Selection (DPS) optimiert die Leistung und den Lastausgleich in der gesamten Struktur, da die Daten automatisch an den effizientesten verfügbaren Pfad weitergeleitet werden.



**Technische Daten****HPE SN600B Fibre Channel Switch der B-Serie**

<b>Portgeschwindigkeit</b>	16 Gbit/s Fibre Channel
<b>Gesamte Switch-Bandbreite</b>	1.536 Gbit/s Maximal
<b>Verschlüsselungsfunktion</b>	Verschlüsselung im laufenden Betrieb
<b>Unterstütztes Protokoll</b>	Fibre Channel, Routing
<b>Verfügbarkeitsfunktionen</b>	Hot-Code-Load Ports nach Bedarf ohne Ausfallzeit
<b>Formfaktor</b>	1 U
<b>Erweiterbarkeit</b>	Variiert je nach Modell
<b>Software (optional)</b>	Power Pack+ Software Upgrade auf 12 Ports Integriertes Routing, integrierte Fibre-Channel-Erweiterung Adaptive Networking ISL Trunking Fabric Watch Advanced Performance Monitor Server Application Optimization, FICON CUP, SAN Network Advisor Professional+ oder Enterprise



[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  
PSN5171277CHDE, April 06, 2022.