Hewlett Packard Enterprise

HPE SN6500B POWERPACK+ FC-SWITCH MIT 16 GB UND 96/96 ANSCHLÜSSEN (C8R42B)

B-series Switches



NEUERUNGEN

- Neues Modell mit einzigartigem Luftstrom-Mechanismus mit Luftzufuhr an der Anschlussseite (SKU-Nummer E7X98A): Dieses Modell führt Kühlluft an der Anschlussseite des Switches hinzu, die Abluft wird an der Seite ohne Anschlüsse abgeführt

ÜBERSICHT

Haben Sie Probleme, mit ständig zunehmenden Workloads bei einem stets gleichbleibenden Budget Schritt zu halten? Die Virtualisierung bietet die Vorteile einer schnelleren Bereitstellung und Konsolidierung, erfordert jedoch eine höhere Leistung und Skalierbarkeit von Rechenzentrumsnetzwerken. Der HPE SN6500B Fibre Channel Switch der B-Serie erfüllt die Anforderungen sehr großer Private-Cloud-Speicherumgebungen, da er auf der marktführenden 16-Gb-FC-Technologie und Funktionen basiert, die hochvirtualisierte Umgebungen unterstützen. Der SN6500B Switch wurde entwickelt, um gesteigerte Flexibilität und Investitionsschutz zu ermöglichen. Er kann von 48 auf 96 Anschlüsse erweitert werden und unterstützt Geschwindigkeiten von 4, 8, 10 oder 16 Gbit/s in einem effizient gestalteten 2U-Paket. Er bietet außerdem einen vereinfachten Bereitstellungsprozess und eine benutzerfreundliche Point-and-Click-Oberfläche. Der SN6500B bietet kostengünstig Zugang zur branchenführenden SAN-

Technologie und erfüllt durch seine flexible Skalierbarkeit die Anforderungen einer sich ständig weiterentwickelnden Speicherumgebung.

FUNKTIONEN

Flexible Fabrics unterstützen hoch virtualisierte Umgebungen für Cloud-optimierte SANs

Der HPE SN6500B Fibre Channel Switch der B-Serie bietet verbesserte Hochgeschwindigkeits-Inter-Switch-Links (ISLs) mit 16 Gbit/s, die im Vergleich mit herkömmlichen Fibre Channel Switches die doppelte Leistung liefern. Dadurch sind weniger Verbindungen, weniger Kabel, weniger Anschlüsse und weniger Strom erforderlich, um dieselbe Leistung zu erreichen.

Flexible Geschwindigkeitsoptionen unterstützen 4, 8 oder 16 Gbit/s in einem effizient konzipierten 2U-Paket und schützen Ihre vorhandenen SAN-Fabric-Investitionen.

Konfigurierbar mit 48, 72 oder 96 Anschlüssen.

Konzipiert für Benutzerfreundlichkeit und vereinfachte Administration

Mit den Diagnoseanschlüssen (D_Ports) des HPE SN6500B Fibre Channel Switch der B-Serie kann die IT 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.

Vereinfachter Bereitstellungsprozess und einfache Point-and-Click-Benutzeroberfläche optimieren die Verwaltung.

Der optionale SAN Network Advisor bietet umfangreiche Managementfunktionen für SAN-Fabrics im Rechenzentrum inklusive Konfiguration, Überwachung, Diagnose, Prüfung nach bewährten Verfahren und Management von Directors der B-Serie, Switches und HBAs (Hostbusadaptern).

Verbesserte Bandbreite und eine höhere Effizienz für Cloud-optimierte Leistung

Der HPE SN6500B Fibre Channel Switch der B-Serie bietet eine beispiellose Bandbreite mit 96 nicht blockierenden 16-Gbit/s-Anschlüssen in einem effizienten 2U-Formfaktor. 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.

Bietet Trunking auf Frame-Basis mit bis zu 128 Gbit/s für mehr Effizienz als Ethernet LAG.

Reduziert den Stromverbrauch auf 0,33 Watt/Gbit/s.

Ermöglicht kostengünstigen Zugriff auf branchenführende SANs (Storage Area Networks).

Verbesserte Skalierbarkeit ermöglicht Expansion in wachsenden Unternehmen

Der HPE SN6500B Fibre Channel Switch der B-Serie ermöglicht eine einzigartige Skalierbarkeit mit nutzungsabhängigem Zahlungsmodell für wachsende Speicherumgebungen.

Höherer ROI durch geringere Anforderungen an Verkabelung und optische Komponenten im Vergleich zur 8-Gbit-SAN-Infrastruktur.

Technische Daten

HPE SN6500B PowerPack+ FC-Switch mit 16 Gb und 96/96 Anschlüssen

Product Number (SKU)	C8R42B
Portgeschwindigkeit	16 Gbit/s Fibre Channel
Gesamte Switch-Bandbreite	3.072 Gbit/s Maximal
Verschlüsselungsfunktion	Verschlüsselung im laufenden Betrieb
Unterstütztes Protokoll	Fibre Channel
Verfügbarkeitsfunktionen	Hot-Code-Load Ports nach Bedarf ohne Ausfallzeit
Formfaktor	2 U
Erweiterbarkeit	Variiert je nach Modell
Software (optional)	Power Pack+ Software 12-Port-Upgrade Integriertes Routing ISL Trunking Fabric Watch Advanced Performance Monitoring SAN Network Advisor Professional+ oder Enterprise

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

HPE POINTNEXT

Mit HPE Pointnext Services erhalten Sie bei jedem Schritt Ihrer IT-Entwicklung kompetente Unterstützung. Im Rahmen der Advisory Services konzentrieren wir uns auf Ihre Geschäftsergebnisse und -ziele, um Ihre Transformation zu gestalten und eine Roadmap zu entwickeln, die auf Ihre individuellen Herausforderungen abgestimmt ist. Mit unseren Professional und Operational Services können Sie die Time-to-Production verkürzen und für eine stabile und zuverlässige IT sorgen.

Operational Services von HPE Pointnext Services

- **HPE Datacenter Care** hilft bei der Modernisierung und Vereinfachung von IT-Prozessen. Arbeiten Sie mit einem eigenen Kundenteam. Nutzen Sie technisches Know-how. Profitieren Sie dank vorrangigem Zugang von einem verbesserten Anruferlebnis. Wählen Sie Hardware- und Software-Support. Führen Sie eine proaktive Überwachung ein, um Fehlern einen Schritt voraus zu sein. Und nutzen Sie HPE IT Best Practices und IP.
- **HPE Proactive Care** sorgt für ein verbessertes Anruferlebnis und trägt dank personalisierter, proaktiver Berichte und Empfehlungen zur Problemvermeidung bei. Darüber hinaus beinhaltet dieser Service auch Collaborative Software Support für ISVs (Independent Software Vendors) wie Red Hat, VMware, Microsoft usw. Lesen Sie mehr darüber..
- **HPE Foundation Care** unterstützt Sie bei Problemen und bietet verschiedene Reaktionszeiten. In diesem Service ist Collaborative Software Support enthalten, der Unterstützung für Lösungen von ISVs bietet, die auf Ihrem Server ausgeführt werden. Lesen Sie mehr darüber.

Weitere verwandte Services

Einbehalt defekter Datenträger ist ein optionaler Service, der nur für Festplatten oder entsprechende SSD/Flash-Laufwerke gilt, die von HPE aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht wurden.

HPE Service Credits bietet verschiedene technische Services sowie Zugang zu weiteren Ressourcen und Expertenwissen.

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.

HPE GREENLAKE

HPE GreenLake ist das marktführende IT-as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig – in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge – ein Cloud-Erlebnis für Anwendungen und Daten bietet, zusammen mit einem einheitlichen Betriebsmodell. 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.

Nach einem Partner suchen

Jetzt chatten

Jetzt anrufen

Jetzt kaufen

Jetzt teilen

Updates abrufen

Hewlett Packard Enterprise

© Copyright 2020 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

PSN1011003817DEDE, November, 2020.