

# Commutateur Fibre Channel HPE Série B SN6500B

Commutateur Fibre Channel 16Gb HPE SN6500B 96/48 (C8R45B)

## Nouveautés

- Nouveau modèle avec mécanisme de circulation de l'air unique et entrée côté port (numéro de SKU E7X98A) : Ce modèle obtient l'air de refroidissement depuis le côté port depuis le commutateur et l'évacue par le côté sans port

## Vue d'ensemble

Avez-vous du mal à suivre le rythme de charges de travail toujours croissantes avec un budget sans cesse croissant ? La virtualisation offre les avantages d'un déploiement et d'un regroupement plus rapides, cependant, elle requiert un niveau supérieur de performance et d'évolutivité de la part des réseaux de datacenters. Le commutateur HPE Fibre Channel Série B SN6500B répond aux besoins des environnements de stockage dans un cloud privé à très grande échelle en offrant une technologie FC 16Gb de pointe et des fonctions prenant en charge les environnements hautement virtualisés. Conçu pour permettre une flexibilité accrue et une protection de l'investissement, le commutateur SN6500B évolue de 48 à 96 ports et prend en charge des vitesses de 4, 8, 10, ou 16 Gbits/s dans un pack 2U à la conception optimisée. Il offre également un processus de déploiement simplifié et dispose d'une interface conviviale, facile à utiliser par simple pointer-cliquer. Le SN6500B fournit un accès peu onéreux à la technologie SAN tout en offrant une évolutivité du paiement qui s'ajuste à la croissance, afin de répondre aux besoins d'un environnement de stockage en pleine évolution.

## Caractéristiques

### **Les structures flexibles prennent en charge des environnements hautement virtualisés pour les réseaux de stockage SAN optimisés pour le nuage (Cloud-Optimized Storage Area Networks)**

Le commutateur HPE Fibre Channel Série B SN6500B offre une liaison ISL à haut débit 16 Gbit/s optimisée pour des performances deux fois plus élevées que les commutateurs Fibre Channel traditionnels. Résultat : moins de liaisons, de câbles, de ports et d'énergie consommée, avec les mêmes performances.

Les diverses options prennent en charge des vitesses de 4, 8 ou 16 Gb/s dans un module 2U efficace et pérennisent vos investissements de structures SAN existantes.

Configurable en 48, 72 ou 96 ports.

**Conçu pour une simplicité d'utilisation et une administration simplifiée**

Le commutateur HPE Fibre Channel Série B SN6500B fournit des ports de diagnostic (D\_Ports) permettant au service IT d'identifier et d'isoler les problèmes de câbles et de fibre optique, réduisant ainsi le temps de déploiement et de diagnostic du fabric. L'utilisation de D\_Ports permet d'exécuter une variété de tests pour les ports, les SFP et les câbles pour les défauts, la latence et la distance.

Processus de déploiement simplifié et gestion rationalisée via une interface utilisateur de type « pointer et cliquer ».

SAN Network Advisor, proposé en option, offre des fonctions complètes de gestion des centres de données SAN, ce qui inclut la configuration, la surveillance, le diagnostic, la validation des meilleures pratiques et la gestion des directeurs, commutateurs et adaptateurs de bus hôte série B.

**Bande passante améliorée et une plus grande efficacité pour des performances optimisées pour le nuage**

Le commutateur HPE Fibre Channel Série B SN6500B fournit une bande passante inégalée avec 96 ports de 16 Gb/s non bloquants dans un format 2U efficace. Chacun des huit ports peut être agrégé par le biais d'un port aux liaisons inter-commutateurs (ISL) 128 Gbit/s.

La sélection de chemin dynamique (DPS) basée sur les échanges optimise les performances et l'équilibrage de charge sur toute la structure en acheminant automatiquement les données vers le chemin disponible le plus efficace.

Permet un partage à base de trames à des vitesses allant jusqu'à 128 Gb/s pour une efficacité supérieure à celle de LAG Ethernet.

Réduit la consommation d'énergie à 0,33 watt/Gb/s.

Fournit un accès à faible coût aux réseaux de stockage (SAN) de pointe.

**L'évolutivité améliorée facilite l'extension au sein des organisations en pleine croissance**

Le commutateur HPE Fibre Channel Série B SN6500B permet une évolutivité inégalée de paiement qui s'ajuste à votre croissance, pour faire évoluer les environnements de stockage.

Plus grand retour sur investissement (RI) en raison des exigences de câblage et de système optique réduites par rapport à l'infrastructure SAN de 8 Gb/s.



**Caractéristiques techniques****Commutateur Fibre Channel 16Gb HPE SN6500B  
96/48**

<b>Product Number</b>	C8R45B
<b>Vitesse du port</b>	Fibre Channel 16 Gb/s
<b>Bande passante du commutateur agrégée</b>	3 072 Gb/s Maximum
<b>Capacité de chiffrement</b>	Cryptage à la volée
<b>Protocole pris en charge</b>	Fibre Channel
<b>Fonctionnalités de disponibilité</b>	Chargement du code à chaud Ports à la demande sans interruption
<b>Format</b>	2U
<b>Possibilités de mises à niveau</b>	Varie en fonction du modèle
<b>Logiciel (en option)</b>	Logiciel Power Pack+ Mise à niveau 12 ports Routage intégré ISL Trunking Fabric Watch Advanced Performance Monitoring SAN Network Advisor Professional+ ou Enterprise



[Pour plus d'informations techniques, les modèles disponibles et les options, veuillez vous référer aux QuickSpecs](#)

### **Services HPE**

Où que vous en soyez dans votre processus de transformation, les services HPE vous offrent l'expertise dont vous avez besoin, au moment et à l'endroit qui vous conviennent le mieux. Nos experts vous accompagnent à chaque étape de votre transformation numérique, depuis l'élaboration de la stratégie et de la planification jusqu'au déploiement, en passant par les opérations continues et autres phases clés, afin de vous aider à réaliser vos objectifs numériques.

#### **Services de conseil**

Nos experts peuvent vous aider à élaborer votre stratégie cloud hybride et à optimiser vos opérations.

#### **Services gérés**

HPE gère vos opérations informatiques et vous permet de bénéficier d'une gestion unifiée afin que vous puissiez vous concentrer sur l'innovation.

#### **Services opérationnels**

Optimisez votre environnement informatique et stimulez l'innovation. Assurez la gestion quotidienne des tâches opérationnelles informatiques tout en libérant du temps et des ressources.

- Service HPE Complete Care : un service modulaire conçu pour vous aider à optimiser votre environnement IT et à atteindre les résultats informatiques et les objectifs commerciaux convenus. Le tout est mis en œuvre par une équipe dédiée d'experts HPE.
- Service HPE Tech Care : l'expérience de service opérationnel pour les produits HPE. Le service donne accès à des experts produits, une expérience numérique basée sur l'intelligence artificielle, ainsi que des directives techniques générales pour vous aider à réduire les risques et trouver de nouvelles façons d'améliorer vos méthodes de travail.

#### **Services de gestion du cycle de vie**

Répondez à vos besoins spécifiques de déploiement informatique grâce à des services de gestion de projets et de déploiement personnalisés.

#### **HPE Education Services**

Formation et certification conçues pour les professionnels de l'informatique et commerciaux, tous secteurs confondus. Créez des cursus de formation pour parfaire votre maîtrise d'un sujet spécifique. Programmez des formations selon vos besoins, grâce à des options flexibles de formation continue.

Le service de conservation des supports défectueux disponible en option s'applique uniquement aux disques durs ou unités SSD/flash éligibles remplacés par Hewlett Packard Enterprise en raison d'un dysfonctionnement. Le service de conservation complète du matériel défectueux vous permet de garder tous les composants de stockage des données.

#### **HPE GreenLake**

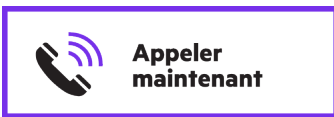
La plateforme Edge to Cloud HPE GreenLake est l'offre phare de HPE sur le marché de l'IT as-a-service. Grâce à son modèle d'exploitation unifié et entièrement géré avec paiement à l'utilisation, vous bénéficiez du meilleur du cloud pour les applications et les données où qu'elles se trouvent (datacenters, multiclouds et edges).

Si vous voulez d'autres services, comme des solutions de financement d'achat informatique, [cliquez ici](#).

Explorer **HPE GreenLake**



Faites le bon achat.  
Contactez nos spécialistes.



---

© Copyright 2024 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services Hewlett Packard Enterprise sont stipulées dans les déclarations de garantie expresses accompagnant ces produits et services. Aucune déclaration contenue dans ce document ne peut être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. Hewlett Packard Enterprise décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions de nature technique ou rédactionnelle dans le présent document.

Pièces et équipements: HPE fournira les pièces de rechange et le matériel nécessaires à l'entretien des équipements couverts.

Les pièces et les composants dont la durée de vie prise en charge maximale et/ou les limites d'utilisation maximale sont atteintes, conformément à ce qui est indiqué dans le manuel d'utilisation du fabricant, dans la fiche de présentation des caractéristiques techniques ou dans la fiche de description technique, ne seront pas fournis, réparés ou remplacés.

L'image peut être différente du produit réel  
[PSN1011003821MAFR](#), octobre, 2024.