



**Hewlett Packard**  
Enterprise

# COMMUTATEUR FIBRE CHANNEL HPE SN6000B ACTIF 16 GO, 48 PORTS/24 PORTS (QK753C)

## B-series Switches



### NOUVEAUTÉS

- Nouveau modèle avec mécanisme de circulation de l'air unique et entrée côté port (numéro de SKU E7X99A) : Ce modèle obtient l'air de refroidissement depuis le côté avec port du 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 ? Bien que la virtualisation ait apporté un certain soulagement en permettant des avantages d'un déploiement et d'une consolidation plus rapides, elle tend à exercer une pression supplémentaire sur les réseaux des datacenters. Le

- Nouveau modèle en pack unique avec SFP  
- Commutateur FC HPE SN6000B de 16 Gb/s en pack (Numéro SKU C8R08A) simplifiant la commande et apportant une valeur ajoutée aux clients HPE.

commutateur HPE Fibre Channel Série B SN6000B répond aux besoins des environnements de stockage dans un cloud privé à très grande échelle en offrant une technologie Fibre Channel (FC) 16Gb de pointe et des fonctions prenant en charge les environnements hautement virtualisés. Conçu pour permettre une flexibilité supérieure et une protection de l'investissement, le commutateur SN6000B évolue de 24 à 48 ports et prend en charge des vitesses de 4, 8, 10, ou 16 Gbits/s dans un pack 1U à la conception optimisée. Il offre également un processus de déploiement simplifié et une interface utilisateur à simple fonction pointer-cliquer, ce qui assure sa performance et sa facilité d'utilisation. Il 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

### Structures flexibles

Le commutateur HPE Fibre Channel Série B SN6000B fournit des liaisons intercommutateur (ISL) 16 Gbit/s optimisées à haut débit, qui assurent des performances multipliées par deux par rapport aux commutateurs Fibre Channel de la génération précédente. Résultat : moins de liaisons, de câbles, de ports et d'énergie consommée, avec les mêmes performances.

Délivre une agrégation hautes performances à résilience 128 Gb/s basée sur la trame.

Préserve les ports pour la connectivité de serveur et de stockage et s'étend de 24 à 48 ports.

### Connectivité Metro Cloud

Le commutateur HPE FC Série B SN6000B assure des vitesses de fonctionnement de 16, 10, 8, et 4 Gbit/s ainsi qu'une grande variété de performances pour la connectivité longue distance. L'exploitation du port à un débit de 10 Gbit/s est également prise en charge par le biais des solutions de multiplexage par répartition d'ondes (WDM), telles que le multiplexage dense par répartition d'ondes (DWDM).

La compression de la liaison intercommutateur (ISL) intégrée permet de compresser toutes les données à la volée, sur une ISL, vous permettant de choisir de déplacer des données supplémentaires ou de réduire les coûts de bande passante.

Le cryptage de la liaison intercommutateur (ISL) intégrée permet de crypter toutes les données à la volée, sur une ISL. Le cryptage et la compression peuvent être activés simultanément sur la liaison intercommutateur (ISL). L'activation du cryptage ISL entraîne le cryptage de toutes les données lors de leur envoi sur une liaison pour davantage de sécurité.



### Simplicité de fonctionnement pour les administrateurs

Le commutateur HPE FC Série B SN6000B fournit des ports de diagnostic (D\_Ports) permettant aux administrateurs 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 grande variété de tests de défauts, de latence et de distance sur les ports, SFP et les câbles.

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.

### Performances optimisées par le cloud et équilibrage des charges

Le commutateur HPE Fibre Channel Série B SN6000B fournit un débit agrégé de 1 536 Gbit/s en duplex intégral et chacun des huit ports peut-être agrégé pour des 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.

## Caractéristiques techniques

## Commutateur Fibre Channel HPE SN6000B actif 16 Go, 48 ports/24 ports

<b>Product Number (SKU)</b>	QK753C
<b>Vitesse du port</b>	Fibre Channel 16 Gb/s
<b>Bande passante du commutateur agrégée</b>	1 536 Gb/s Maximum
<b>Capacité de chiffrement</b>	Cryptage à la volée
<b>Protocole pris en charge</b>	Fibre Channel, routage
<b>Fonctionnalités de disponibilité</b>	Chargement du code à chaud Ports à la demande sans interruption
<b>Format</b>	1U
<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, extension Fibre Channel intégrée Adaptive Networking ISL Trunking Fabric Watch Advanced Performance Monitoring Server Application Optimization, FICON CUP, SAN Network Advisor Professional+ ou Enterprise



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

Faites le bon achat.  
Contactez nos spécialistes.

[Trouver un partenaire](#)



**Dialoguer en ligne**



**Appeler maintenant**



**Acheter maintenant**



**Partagez maintenant**



**Mises à jour**



**Hewlett Packard  
Enterprise**

## HPE POINTNEXT

Les services HPE Pointnext vous permettent de bénéficier de l'accompagnement de nos experts à chaque étape de votre parcours informatique. Nos [services de conseil](#), à partir des objectifs et des résultats visés pour votre entreprise, conçoivent les modalités de votre transformation et créent une feuille de route conforme à vos problématiques propres. Nos services [professionnels](#) et [opérationnels](#) permettent d'accélérer la mise en place de vos solutions, et de maintenir la stabilité et la fiabilité de votre infrastructure informatique.

### Les services opérationnels

- **HPE Datacenter Care** vous accompagne pour moderniser et simplifier l'exploitation de votre infrastructure informatique. Bénéficiez du soutien d'une équipe dédiée, de notre savoir-faire technique, d'un accès prioritaire à notre service d'assistance par téléphone, d'un choix de support pour vos équipements et vos logiciels, d'une surveillance proactive pour pouvoir anticiper les problèmes, et de nos bonnes pratiques et de notre propriété intellectuelle en matière informatique.
- **HPE Proactive Care** vous permet de profiter d'une exceptionnelle prise en charge par téléphone et d'éliminer les problèmes grâce à des rapports et des conseils proactifs personnalisés. Ce service offre également aux éditeurs de logiciels indépendant (ISV), tels que Red Hat, VMware, Microsoft, etc., la possibilité d'utiliser un logiciel de collaboration. [Plus d'infos.](#)
- **HPE Foundation Care** vous accompagne en cas de problème et présente plusieurs niveaux de prise en charge. Ce service propose également un logiciel de collaboration et une intervention en cas de problème avec les logiciels ISV exécutés sur votre serveur. [Plus d'infos.](#)

### Les autres services

**La conservation des supports défectueux** est en option et n'est possible que pour les disques SSD/flash éligibles remplacés par HPE en raison d'un dysfonctionnement.

**Les crédits de service** permettent de bénéficier de services techniques, d'accéder à des ressources complémentaires et de profiter de compétences spécialisées.

**Les services de formation HPE** proposent une gamme complète de services pour aider votre personnel à développer les compétences nécessaires à une transformation digitale.

Consultez votre commercial chez HPE ou le partenaire agréé de votre choix si vous avez d'autres questions ou besoin d'information sur les options en matière d'assistance.

## HPE GREENLAKE

HPE GreenLake est notre grande solution d'informatique as-a-service. Grâce à une approche de gestion unifiée, vous bénéficiez du meilleur du cloud pour les applications et les données, où qu'elles se trouvent (datacenters, multiclouds et edges). HPE GreenLake propose des services de cloud public et une infrastructure pour les charges de travail sur site, des services entièrement gérés avec paiement à l'utilisation.

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

© Copyright 2020 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  
[PSN1011003864FRFR](#), November, 2020.