



# COMMUTATEUR FIBRE CHANNEL INTÉGRÉ HPE SN6650B 32GB 128/96 POWER PACK+ 96 PORTS 32GB ONDES COURTES SFP+ (Q9V96C)

## B-series Switches



### NOUVEAUTÉS

- Kits de Ports à la demande (PoD) QSFP comprenant une licence de mise à niveau PoD, pour l'activation de 8 ports QSFP et 8 modules optiques Fibre Channel QSFP 32 Gbit/s.
- Kits de Ports à la demande (PoD) comprenant une licence de mise à niveau PoD, pour l'activation de 24 ports et 24 modules optiques Fibre Channel 32 Gbit/s.

### VUE D'ENSEMBLE

Avez-vous besoin de moderniser votre stockage en réseau ? Le datacenter 100 % flash et le stockage émergent NVMe nécessitent un stockage en réseau moderne qui peut suivre le rythme de l'innovation observé avec les ressources de calcul et de stockage. Le commutateur Fibre Channel HPE série B SN6650B est un composant à haute densité de ports avec 128 ports Fibre Channel fournissant les outils nécessaires pour optimiser le stockage NVMe et automatiser les tâches de gestion SAN. Il fournit une connectivité SAN 32 Go avec jusqu'à 4 Tbits/s de bande passante système totale pour la consolidation du datacenter, capable de prendre en charge les charges de travail 100 % flash les plus exigeantes. De nouvelles fonctionnalités d'automatisation permettent aux ressources DevOps d'automatiser les opérations pour augmenter la

productivité avec une automatisation simple et ouverte grâce à des API ouverts et au moteur d'automatisation Ansible. Le commutateur Fibre Channel HPE série B SN6650B permet de mieux visualiser les structures de stockage NVMe avec une visibilité du trafic I/O moderne et une granularité de niveau VM pour valider et affiner les performances pour une meilleure efficacité.

## CARACTÉRISTIQUES

### Performances adaptées au stockage flash

Le commutateur Fibre Channel HPE SN6650B Série B prend en charge une bande passante pouvant atteindre 4Tbits/s avec une faible latence < 780ns (y compris FEC) grâce à la commutation Cut Through.

Repousse les limites de la performance des applications avec jusqu'à 200 millions d'IOPS utilisant jusqu'à 566 millions de commutations de trames par seconde.

Fournit jusqu'à 384 Gbits/s de chiffrement à la volée combiné et 192 Gbits/s de compression à la volée pour améliorer la bande passante et réduire le risque d'infiltration.

L'ASIC intégré permet de visualiser les I/O du trafic de stockage dans NVMe/FC avec une granularité de niveau VM pour valider et affiner les performances pour une meilleure efficacité.

Les fonctions internes RAS haut de gamme et tolérantes aux pannes contribuent à réduire les temps d'arrêt pour prendre en charge des environnements de cloud stratégiques en pleine croissance.

### Facilité de gestion grâce à une automatisation simple et ouverte

Le commutateur Fibre Channel HPE SN6650B Série B fournit les outils pour simplifier et automatiser les opérations permettant aux ressources DevOps d'orchestrer les ressources SAN grâce à des API ouverts et au moteur d'automatisation Ansible.

Meilleure intégration avec les outils tiers, grâce à une bibliothèque de modèles et de scripts (API REST), pour contribuer au déploiement plus rapide des applications.

Prise en charge d'I/O Insight et VM Insight (compris dans le logiciel HPE Power Pack+) pour fournir une meilleure visibilité dans le trafic FC/NVMe.

### Capacité évolutive de niveau entreprise

Le commutateur Fibre Channel HPESN6650BSérieB fournit une densité de ports à la pointe de l'industrie grâce à 128ports Fibre Channel dans un facteur de forme 2U élégant.

Mise à disposition de 96 ports SFP+ 32Gb et huit ports QSFP à 4x32Gb pour offrir une évolutivité efficace des datacenters et une meilleure connectivité avec moins de commutateurs.

Propose une évolutivité suivant le rythme de votre croissance à prix avantageux : passage flexible de 48 à 128 ports avec Ports on Demand (PoD).

Prend en charge Fibre Channel de 32/16/10/8/4 Go.



**Caractéristiques techniques****Commutateur Fibre Channel intégré HPE SN6650B  
32Gb 128/96 Power Pack+ 96 ports 32Gb Ondes  
courtes SFP+**

<b>Product Number</b>	Q9V96C
<b>Vitesse du port</b>	32 Go
<b>Bande passante du commutateur agrégée</b>	4,096 Tbits/s
<b>Capacité de chiffrement</b>	Types de sécurité : DH-CHAP (entre les commutateurs et les terminaux), authentification de commutateur FCAP, HTTPS, IPSec, filtrage IP, LDAP avec IPv6, OpenLDAP, Port Binding, RADIUS, TACACS+, contrôle d'accès basé sur les rôles défini par l'utilisateur (RBAC), Secure Copy (SCP), Secure RPC, Secure Syslog, SFTP, SSH v2, SSL, Switch Binding, Trusted Switch. Le commutateur HPE série B SN6650B Fiber Channel fournit jusqu'à 12 ports de chiffrement et de compression à la volée.
<b>Protocole pris en charge</b>	Fibre Channel
<b>Fonctionnalités de disponibilité</b>	Redondants et enfichables à chaud : deux modules d'alimentations (unités remplaçables sur site) avec module d'alimentation intégré, trois unités de ventilateur remplaçables sur site ayant 2 ventilateurs chacune. Détection de pannes améliorée, correction des erreurs sans voie de retour (FEC) sur 16Gb (selon configuration) et 32Gb (FEC à temps plein) pour tous les chemins de données et la mémoire système.
<b>Format</b>	2U
<b>Possibilités de mises à niveau</b>	Mise à niveau HPE SN6650B 24-Port SFP E-LTU (port à la demande) Mise à niveau HPE SN6650B 32-port QSFP e-LTU (port à la demande)
<b>Logiciel (en option)</b>	Logiciel HPE Power Pack+ (inclut Fabric Vision, Extended Fabric, ISL Trunking, IO Insight et VM Insight) logiciel HPE Network Advisor Professional (gratuit), HPE SAN Network Advisor Professional Plus Upgrade, HPE SAN Network Advisor Enterprise software, HPE Smart SAN for 3PAR, HPE B-series Integrated Routing
<b>Dimensions du produit (mesure métrique)</b>	440 x 86,7 x 609,6 mm
<b>Poids</b>	21,31 kg avec deux unités modules d'alimentation remplaçables sur site et trois unités de ventilateurs remplaçables sur site sans émetteurs-récepteurs



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

Faites le bon achat.  
Contactez nos spécialistes.



**Dialoguer en ligne**



**Appeler maintenant**



**Acheter maintenant**



**Partagez maintenant**



**Mises à jour**

**Hewlett Packard Enterprise**

## HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services associe la technologie et les compétences nécessaires pour aider votre entreprise à prospérer et à se préparer pour l'avenir.

### Operational Services par HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care fournit un accès rapide à des experts spécialisés par produit, une expérience numérique guidée par l'IA et un accompagnement technique général pour permettre une innovation constante. Nous avons intégralement repensé le support IT pour apporter des réponses plus rapides et une plus grande valeur. En recherchant en permanence de meilleures pratiques, plutôt que de simplement réparer les problèmes, HPE Pointnext Tech Care vous aide à vous concentrer sur la réalisation de vos objectifs commerciaux.

HPE Pointnext Complete Care est un service d'environnement IT edge-to-cloud modulaire, qui propose une approche holistique pour optimiser l'ensemble de votre environnement IT et atteindre les résultats IT et les objectifs commerciaux convenus grâce à une expérience personnalisée et centrée sur le client. Le tout délivré par une équipe d'experts HPE Pointnext Services.

**HPE Integration and Performance Services** vous aide à personnaliser votre expérience à toutes les étapes du cycle de vie du produit, grâce à un menu de services basé sur les besoins, les workloads et les technologies individuels.

- Conseiller, concevoir et transformer
- Déployer
- Intégrer et migrer
- Exploiter et améliorer
- Services financiers
- Greenlake Management Services
- Mettre au rebut et désinfecter
- Formation IT et développement personnel

### Autres services connexes

HPE Education Services propose une gamme complète de services pour aider votre personnel à développer les compétences nécessaires à une transformation numérique. Consultez votre représentant commercial HPE ou le partenaire de distribution agréé de votre choix pour toute question supplémentaire en matière d'options de support.

**Defective Media Retention** est en option et vous permet de conserver les baies SSD/flash éligibles remplacés par HPE en raison d'un dysfonctionnement.

## HPE GREENLAKE

HPE GreenLake est notre grande solution d'IT as-a-service leader sur le marché de HPE qui apporte l'expérience cloud aux applications et aux données partout (datacenters, multiclouds et edges). HPE GreenLake propose des services cloud public et une infrastructure pour les workloads sur site, des services entièrement gérés avec paiement à l'usage.

Si vous recherchez plus de services, telles que des **solutions de financement IT, veuillez cliquer ici.**

© Copyright 2022 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.

© Copyright 2018 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 le présent 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.

L'image peut être différente du produit réel  
[PSN1013152081FRFR](#), September, 2022.