

Commutateur d'extension SAN HPE Série B SN2600B

B-series Switches



Nouveautés

- Connectivité de réplication améliorée

Vue d'ensemble

Le commutateur d'extension SAN HPE Série B SN2600B est une solution de connectivité de réplication rentable, qui assure un transport rapide des données sur de longues distances entre les datacenters, tout en protégeant les informations précieuses des perturbations et des interruptions. Ce produit vous permet d'étendre la surveillance proactive entre les datacenters afin de détecter automatiquement les anomalies WAN et éviter les temps d'arrêt imprévus. En augmentant le débit grâce à une technologie de compression avancée, vous pouvez étendre votre capacité WAN pour répondre aux exigences croissantes en matière de données. Grâce à une technologie puissante intégrée, le commutateur d'extension

SAN HPE Série B SN2600B relève les défis inhérent à la latence et à la perte des données à distance, et peut considérablement accélérer la performance de réplication afin de gérer le transfert implacable des données d'un datacenter à l'autre.

Caractéristiques

Une plateforme d'extension spécialement conçue pour le stockage milieu de gamme

Le commutateur d'extension SAN HPE Série B SN2600B est une plateforme robuste destinée aux environnements de datacenters multi-sites, de taille moyenne, pour mettre en œuvre des solutions de protection des données sur bandes, fichiers et blocs.

Créez une infrastructure hautes performances entre les datacenters et bénéficiez d'une réplication de stockage synchrone et asynchrone multi-sites avec des solutions centralisées de sauvegarde, de reprise et d'archivage de bandes.

Utilisez l'accélération de protocole de bande et disque, TCP optimisée pour le réseau étendu WAN ainsi que la compression des données et vous pourrez augmenter le débit de réplication et de sauvegarde à distance.

Cette plateforme est conçue pour offrir à la fois la technologie Fibre Channel over IP (FCIP) et la technologie d'extension IP et elle peut gérer une réplication simultanée à partir des baies de stockage Fibre Channel et IP pour regrouper les charges de travail de réplication sur les connexions WAN.

Avec douze ports Fibre Channel compatibles 32 Gbits/s et six ports 1/10-Gigabit Ethernet (GbE), ce commutateur fournit la bande passante et le débit nécessaires pour de meilleures performances des applications sur les connexions WAN.

Extension SAN flexible, évolutive et économique

Avec le commutateur d'extension SAN HPE Série B SN2600B, les entreprises peuvent adapter leur taux WAN de manière rapide et économique en passant de 1 Gbit/s à 2,5Gbit/s. Il leur suffit d'acheter une configuration complète avec une fonction WAN 2,5Gbit/s ou de payer au fur et à mesure de leur croissance avec une licence de mise à niveau à la demande.

La configuration de base du commutateur d'extension SAN HPE Série B SN2600B fournit quatre ports Fibre Channel 32 Gbits/s et six ports 1/10GbE. Deux des ports Ethernet peuvent être utilisés comme des ports WAN dotés des fonctionnalités ARL (contrôle de débit adaptatif) et IPsec.

La licence de mise à niveau à la demande permet l'ajout de 8 ports Fibre Channel supplémentaires, comprend des modules optiques ondes courtes 8-16Gb FC, permet l'ajout de 4 ports WAN 1/10GbE supplémentaires et comprend le logiciel HPE Power Pack+. Voici quelques-unes des fonctionnalités du logiciel : Agrégation de liens FC, agrégation de liens d'extension, Fabric Vision, routage FC, Extended Fabrics.

Avec un taux de compression de 4 à 1, les entreprises peuvent augmenter leur débit de réplication jusqu'à 10Gbits/s, en fonction du type de données et des caractéristiques de la connexion WAN.

Protection des données et reprise après incident simplifiées

Le commutateur d'extension SAN HPE Série B SN2600B prend en charge une extension simple SAN multi-site, complète, en mode point-à-point et des bureaux distants, et offre des capacités professionnelles pour une grande variété d'initiatives IT, y compris les exigences strictes de reprise après sinistre.

Le commutateur d'extension SAN HPE Série B SN2600B centralise la sauvegarde pour consolider l'infrastructure et les ressources administratives.

Elle est conçue avec des outils intégrés pour vérifier l'état des liaisons WAN et des chemins d'accès réseau et pour valider l'installation correcte des



configurations avant le déploiement.

Hautes performances

Prenant en charge jusqu'à 250 millisecondes de latence RTT (temps aller-retour), le commutateur d'extension SAN HPE SN2600B permet la mise en place de solutions d'extension économiques sur des distances pouvant atteindre 25 500 kilomètres (15 845 miles). [1]

Tirez parti de l'accélération TCP pour augmenter les vitesses de réplication à partir des appareils de stockage et du protocole TCP optimisé pour le WAN pour permettre une transmission ordonnée et sans perte des données d'extension.

Avec douze ports Fibre Channel compatibles 32 Gbits/s, six ports 1/10-Gigabit Ethernet (GbE) et un tunnel WAN 2,5Gbits/s, ce commutateur fournit la bande passante et le débit nécessaires pour de meilleures performances des applications.

Caractéristiques techniques

Commutateur d'extension SAN HPE Série B SN2600B

Vitesse du port	FC 32Gbit/s et Ethernet 1/10Gbits/s
Capacité de chiffrement	Cryptage IPsec
Protocole pris en charge	Fibre Channel, Ethernet, FCIP
Format	1U
Possibilités de mises à niveau	Les fonctionnalités d'extension en option suivantes peuvent être activées sur la configuration de base du commutateur d'extension SAN HPE SN2600B via la licence de mise à niveau : • Activer le débit côté WAN de 1 Gbit/s à 2,5 Gbits/s • Activer l'ajout de 8 ports Fibre Channel supplémentaires, y compris 16 Gbits/s SFP • Activer les fonctionnalités logicielles avancées, y compris la technologie Fabric Vision, agrégation de liens d'extension, agrégation de liens Fibre Channel, routage FC et fabrics étendus
Logiciel (en option)	SANnav
Dimensions du produit (mesure métrique)	Largeur : 44,0 cm Profondeur : 4,4 cm Hauteur : 45,7 cm
Poids	7,98 kg vide 8,35 kg entièrement chargé
Disponibilité du modèle	• Version de base : Commutateur d'extension SAN HPE SN2600B 32Gb 12/4 4 ports 16Gb Ondes courtes SFP+ • Version complète : Commutateur d'extension SAN HPE SN2600B 32Gb 12/12 Power Pack Plus 12 ports 16Gb Ondes courtes SFP+ • Mise à niveau : Licence de mise à niveau HPE Série B SN2600B 8 ports POD Power Pack Plus avec kit émetteur-récepteur 16Gb SFP+ Ondes courtes
Garantie	Garantie matérielle (1-1-1) 1 an pour les pièces 1 an sur site (horaires de bureau classiques, réponse le jour ouvrable suivant) et 1 an pour la main-d'œuvre.
Types de supports	Fibre Channel : Émetteurs-récepteurs enfichables à chaud à petit facteur de forme (SFP) et SFP +, à ondes courtes (SWL) et à ondes longues (LWL) (les options de longueur d'onde disponibles varient pour les SFP 8, 16 et 32 Gbit/s) Ethernet : Émetteurs-récepteurs enfichables à chaud SFP et SFP +, à ondes courte portée (SRWL), à ondes longue portée (LRWL) et SFP/SFP+ en cuivre
Ports	Jusqu'à 12 ports Fibre Channel 32 Gbits/s, six ports Ethernet 1/10GbE et deux ports cuivre 1GbE pour la connectivité WAN/LAN

[1] Présentation du produit Commutateur d'extension Brocade 7810, 2020 - <https://docs.broadcom.com/doc/7810-PB>



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

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](#).

Explorer **HPE GreenLake**

Faites le bon achat.
Contactez nos spécialistes.




**Hewlett Packard
Enterprise**

© Copyright 2023 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
[PSN1013156098BEFR](#), février, 2023.