



COMMUNTEUR-DIRECTEUR HPE SAN

B-series Switches



NOUVEAUTÉS

- Le commutateur HPE SAN Director Série B SN8700B 64Go est offert avec deux possibilités flexibles: sans admission côté port (NPI) et sans échappement côté port (NPE).
- Les lames HPE SN8700B Director sont disponibles entièrement intégrées avec 48émetteurs-récepteurs 64Go à ondes courtes, 48émetteurs-récepteurs 32Go à ondes courtes ou 48émetteurs-récepteurs 32Go à ondes longues.
- Le commutateur HPESN8700B Director offre une latence réduite par rapport à la génération précédente.
- Jusqu'à 384ports à débit de ligne de 64Gbits/s ou jusqu'à 512ports à débit de ligne de 32Gbits/s pour assurer la connectivité des appareils. Ainsi que 32 liaisons ICL pour un ajout de 128 ports supplémentaires, pour une interconnexion entre châssis.

VUE D'ENSEMBLE

Vous cherchez à moderniser votre infrastructure réseau de stockage pour répondre efficacement aux demandes dynamiques et croissantes de votre entreprise ? Avec un accès aux données plus fiable et des procédures destinées à réduire le risque d'erreur humaine, la gamme HPE SAN Director fournit une infrastructure de commutation Fibre Channel (FC) et multiprotocolaire puissante, capable d'évoluer massivement dans une empreinte réduite et permet d'optimiser les performances du stockage flash et du stockage émergent NVMe. Cela fournit une base stratégique, évolutive et haute performance pour les datacenters d'entreprise dans les déploiements de cloud privé et hybride et dans les environnements hautement virtualisés. La gamme de commutateurs HPE SAN Director comprend le commutateur FC HPE Série B SN8700B 64Go et le commutateur FC HPE Série B SN8600B 32Go. Le commutateur HPE SAN Director est proposé dans un châssis à 8logements et à 4logements offrant jusqu'à 384ports 64Go/s ou jusqu'à 512ports 32Go/s avec jusqu'à 32 ICL basés sur QSFP, soit l'équivalent de 128ports FC.

- Les mises à niveau de lame principale du commutateur HPESN8600B Director permettent aux clients de mettre à niveau et de libérer les fonctions et la bande passante des ports 64Gb du commutateur HPESN8700B Director sans remplacer leur châssis.

CARACTÉRISTIQUES

Des performances accrues

Le commutateur HPE SAN Director offre une performance Fibre Channel jusqu'à 64Gbits/s de performance FC et jusqu'à 31Tbits/s de bande passante de châssis pour répondre aux besoins des I/O et des applications très gourmandes en bande passante, dédiées au stockage en cloud privé et aux environnements hautement virtualisés.

Prise en charge des charges de travail de stockage flash avec jusqu'à 1 milliard d'IOPS qui utilisent une lame FC 48ports 64Gb, une lame QSFP 64ports 32Gb, une lame FC 48 ports 32Gb et une lame d'extension SAN 32Gb.

Augmentation de l'évolutivité avec un débit multiplié par 2 pour les déploiements haute densité de machines virtuelles et pour les structures étendues, ce qui permet aux entreprises de prendre en charge davantage de périphériques de stockage en utilisant le même nombre de liens FC. [1]

La gamme HPE SAN Director fournit des performances supérieures sur le châssis, de logement en logement et sur les ports pour un déploiement plus rapide des applications.

Les commutateurs HPESAN Director Série B offrent des fonctionnalités de commutation locale permettant de garantir que le trafic des données au sein du même groupe de ports ne consomme pas la bande passante des logements, ce qui augmente ainsi le nombre de ports à débit en ligne.

Gestion simplifiée

Le commutateur HPE SAN Director simplifie la surveillance, la gestion et le diagnostic pour éviter les problèmes avant qu'ils n'aient un impact sur les opérations, ce qui réduit considérablement le coût total de possession.

Les commutateurs HPE SN8700B et SN8600B SAN Director intégrés dans HPE Network Orchestrator (NetO) offrent une meilleure visibilité de votre fabric SAN.

Le logiciel HPE I/O Insight avec technologie Fibre Channel 64Go et 32Go améliore la visibilité sur l'état de santé de votre SAN.

Permet une surveillance proactive des performances et du comportement des I/O via des capteurs réseau intégrés, en permettant une surveillance en temps réel des charges de travail NVMe, en fournissant des informations précises sur les problèmes et en améliorant le respect des accords sur les niveaux de service (SLA).

Avec la nouvelle automatisation, les organisations peuvent effectuer, de manière aisée et fiable, des tâches nécessitant de nombreuses ressources, comme le provisionnement, et bénéficier d'une surveillance SAN ininterrompue afin que les tâches puissent être exécutées plus rapidement. Avec l'automatisation, les organisations peuvent automatiser les tâches quotidiennes répétitives et fournir des résultats cohérents.

Améliore les solutions de continuité des opérations et de reprise après incident

HPESAN Director offre une bande passante, une densité de ports et un débit supérieurs requis pour la performance des applications sur des connexions WAN, répondant ainsi aux besoins de reprise après sinistre les plus exigeants grâce à des ports Fibre Channel 32Gb et 64Gb et des ports 1GbE/10GbE/40GbE.

Réduit les coûts de bande passante avec une compression des données à la volée à vitesse filaire et renforce la sécurité avec le chiffrement de données à la volée.



Assurance d'une prise en charge native FC 10Gbits/s sur la lame 32Gb et 64Gb.

Coût total de possession réduit

Le commutateur-directeur HPE HPE SN8600B 8logements Power Pack+, le commutateur-directeur HPE SN8600B 4logements Power Pack+, commutateur-directeur HPE SN8700B 8logements Power Pack+, et le commutateur-directeur HPE SN8700B 4logements Power Pack+ s'intègrent en toute transparence avec NVMe dans l'ensemble du fabric.

Permet des topologies de châssis type maille cœur-périphérie et actif-actif, réduisant ainsi le câblage entre commutateurs jusqu'à 75 %. [2]

Pour répondre aux demandes toujours en augmentation d'accès aux données plus rapide et plus fiable, il est essentiel que les organisations déploient une infrastructure modernisée, qui réduit la latence, augmente la bande passante et contribue à garantir une disponibilité quasiment permanente. Une performance inégalée n'est pas suffisante en soi.

Caractéristiques techniques

Commutateur-directeur HPE SAN

Vitesse du port	Jusqu'à 64 Gbits/s, selon le modèle
Bande passante du commutateur agrégée	Jusqu'à 31 Tbits/s en fonction du modèle et des lames sélectionnés
Capacité de chiffrement	Cryptage des données à la volée, cryptage des données passives, selon le modèle
Fonctionnalités de disponibilité	Haute disponibilité avec des composants redondants permutables à chaud, sous-systèmes d'alimentation et refroidissement redondants, basculement automatique du processeur de contrôle Chargements de code logiciel « à chaud » sans interruptions, et mises à niveau matérielles simultanées avec activation.
Format	14U 8 emplacements et 8U 4 emplacements (la version 4 emplacements correspond au format 9U avec kit de montage en rack avec déviation du flux d'air)
Fonctions d'administration	SAN Network Advisor série B Intégration à Storage Essentials, à HPE OneView 1.2, au logiciel HPE Intelligent Infrastructure Analyzer, au logiciel PowerPack +, au logiciel Fabric Vision et au diagnostic ClearLink.
Possibilités de mises à niveau	Le commutateur HPE SN8700B SAN Director peut être mis à niveau avec des lames de port FC compatibles 64 Go et 32 Go et le commutateur HPE SN8600B SAN Director peut être mis à niveau avec des lames de port FC 32 Go. La lame d'extension HPE SN8600B SAN est prise en charge à la fois sur les commutateurs HPE SN8700B et HPE SN8600B SAN Director, ce qui fournit une extension FC (16 ports FC 32 Gbits/s) et une extension IP sur des réseaux IP (16 ports 1GbE/10GbE et 2 ports 40 GbE).
Logiciel (requis)	Le logiciel HPE Power Pack+ est fourni avec le HPE SN8700B et le commutateur SN8600B SAN Director
Logiciel (en option)	FICON CUP, MP Blade Performance Extension, licence Enterprise ICL et logiciel Fabric Vision



[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](#).

[1] <https://docs.broadcom.com/doc/X7-Director-PB>

[2] Deux lames 64ports prennent en charge 32connexions par câble Inter-Switch Link (ISL) par rapport aux 128câbles Fibre Channel nécessaires avec les lames 48ports pour obtenir la même connectivité ISL, soit une diminution de 75% de la connectivité par câble.

Faites le bon achat.
Contactez nos spécialistes.



Dialoguer en ligne



Appeler maintenant



Partagez maintenant



Mises à jour

Hewlett Packard Enterprise

© 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.

L'image peut être différente du produit réel
[PSN3687189MAFR](#), April 06, 2022.