

Commutateur d'extension pour réseau SAN HPE Série B SN4700B

Commutateur Fibre Channel HPE SN4700B 64 Go 16/16 16 ports 64 Go Ondes courtes SFP56 extension SAN (S1T69A)



Nouveautés

- Optimise le trafic de réplication en utilisant des connexions WAN 25GbE/100GbE modernes.
- Regroupe les charges de travail de réplication de stockage IP et Fibre Channel haut débit.
- Sécurise les flux de données sur de grandes distance avec un chiffrement matériel AES 256 bits fort sans impact sur les performances.
- Fournit un équilibrage des charges et un basculement sur de nombreuses connexions WAN, assurant ainsi une protection contre les pannes de liaisons WAN.
- Assure la réplication de stockage cohérente avec des mises à jour de sécurité et de micrologiciel non perturbatrices.

Vue d'ensemble

Aujourd'hui, les services informatiques sont soumis à une grande pression les forçant à suivre le rythme de la prolifération croissante du trafic de données entre les datacenters et des modifications dues aux charges de travail d'applications virtualisées. Face à ce défi, auquel s'ajoutent les exigences du contrat de niveau de Service (SLA) et les attentes en matière de récupération, l'infrastructure de reprise après sinistre des datacenters des entreprises doit permettre une réplication rapide, continue et sécurisée des données critiques depuis n'importe où dans le monde.

Le commutateur d'extension SAN HPE Storage Série B SN4700B surmonte ces défis en fournissant une solution puissante, fiable et sécurisée pour la reprise après sinistre des grands environnements complexes. Cette solution de connectivité de réplication cyber-résiliente pour le stockage d'entreprise permet de déplacer en toute sécurité plus de données plus vite et sur de grandes distances pour une protection de données continue.

Le commutateur HPE Storage Série B SN4700B offre des performances sans précédent, une disponibilité continue et une gestion simplifiée pour

- Pré-valide l'infrastructure WAN avec un outil de test WAN intégré (Wtool), qui permet d'assurer un déploiement sans souci et détecte les anomalies WAN afin d'éviter tout temps d'arrêt imprévu grâce à une surveillance proactive.

gérer la croissance constante du trafic de données entre les datacenters.

Caractéristiques

Hautes performances

Le commutateur d'extension SAN HPE Storage Série B SN4700B regroupe les charges de travail de réplication de stockage IP et Fibre Channel haut débit, en déplaçant plus de données plus vite et plus loin avec Fibre Channel 64Gb et des ports 100GbE.

Les performances avancées et l'optimisation réseau du commutateur d'extension pour réseau SAN HPE Storage Série B SN4700B permettent aux applications de sauvegarde et de réplication d'envoyer plus de données par le biais des liaisons metro et WAN en moins de temps et d'optimiser la bande passante WAN disponible.

Le commutateur d'extension SAN HPE Storage Série B SN4700B offre 24 ports Fibre Channel de 64 Gbit/s, 16 ports 1GbE/10GbE/23GbE, et 2 ports 100GbE, qui fournissent la bande passante, la densité de ports et le débit requis pour une performance maximale des applications sur des liaisons WAN.

Meilleur contrôle et informations plus précises dans l'ensemble des datacenters

Simplifiez la surveillance du réseau et les alertes entre les datacenters pour détecter automatiquement les anomalies du réseau étendu et éviter les temps d'arrêt imprévus.

Assurez la pré-validation et le dépannage de l'infrastructure physique afin de rationaliser le déploiement et d'éviter les problèmes.

Fournit des informations en temps réel que les organisations peuvent exploiter pour répondre aux objectifs RPO et RTO.

Surveillez l'état d'intégrité et la performance du réseau Fibre Channel et IP à partir d'un seul tableau de bord.

Protection des données et reprise après incident simplifiées

Le commutateur d'extension SAN HPE Storage Série B SN4700B prend en charge l'extension SAN simple point-à-point ou complète multisites dans le cadre de diverses initiatives informatiques stratégiques.

Le commutateur d'extension SAN HPE Storage Série B SN4700B centralise la sauvegarde pour consolider l'infrastructure et les ressources administratives.

Le commutateur d'extension SAN HPE Storage Série B SN4700B comprend des outils intégrés pour valider les conditions des liaisons WAN, des chemins d'accès réseau et une installation correcte de configurations de FCIP avant le déploiement.

Architecture et gestion intégrées

Le commutateur d'extension SAN HPE Storage Série B SN4700B utilise le même logiciel Fabric OS (FOS), qui prend en charge toute la gamme de produits de la Série B pour garantir l'interopérabilité.

Le commutateur d'extension SAN HPE Storage Série B SN4700B tire parti des outils de gestion de la Série B existants et familiers, notamment Fabric Vision, WebTools et l'interface de ligne de commande (CLI) afin de simplifier le déploiement et l'administration.



Caractéristiques techniques**Commutateur Fibre Channel HPE SN4700B 64 Go
16/16 16 ports 64 Go Ondes courtes SFP56
extension SAN**

Product Number	S1T69A
Vitesse du port	FC 64 Gb et Ethernet 1/10/25/100 GbE
Bande passante du commutateur agrégée	Le commutateur d'extension SAN HPE Storage Série B SN4700B est fourni à l'état débloqué avec une bande passante complète et tous les ports activés, sans limitation de débit.
Capacité de chiffrement	Chiffrement AES-GCM-256 sur ISL Fibre Channel (E_Port) Chiffrement IPsec AES-GCM-256 (VE_Port)
Protocole pris en charge	Fibre Channel, FCIP et extension IP
Fonctionnalités de disponibilité	Chargement code à chaud deux modules d'alimentation redondants et permutables à chaud avec ventilateurs de refroidissement intégrés
Format	1U
Possibilités de mises à niveau	Tous les ports actifs
Types de supports	Prend en charge les émetteurs-récepteurs 64 Gb (SFP+ et SFP-DD), 32 Gb, 100 GbE, 25 GbE, 10 GbE
Ports	24 ports actifs FC 64 Gb ((8 ports SFP+ et 16 ports SFP-DD) avec 16 émetteurs-récepteurs SW 64 Gb, 16 ports actifs Ethernet 1/10/25 GbE avec 4 émetteurs-récepteurs SR 10/1GbE et 4 émetteurs-récepteurs SR 25/10GbE et deux 2 100GbE ports actifs avec 2 émetteurs-récepteurs QSFP 100GbE pour la connectivité WAN/LAN
Logiciel (en option)	SANnav Outils Web Interface de ligne de commande (CLI)



[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
[PSN1014773060FRFR](#), novembre, 2024.