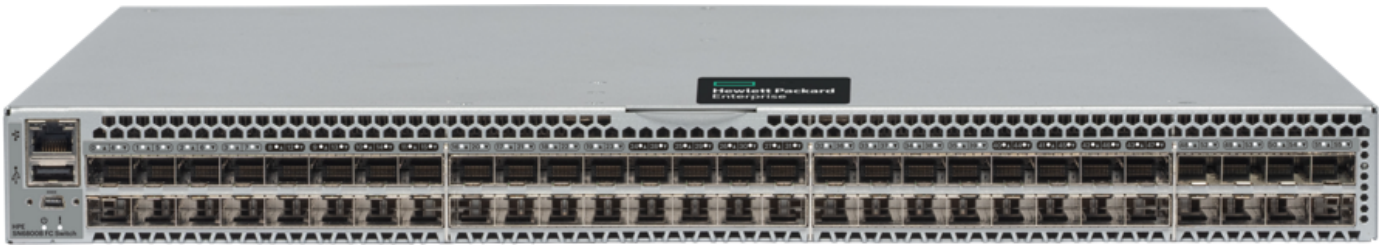
HPE Storage Fibre Channel Switch B-series SN6800B



Nouveautés

- Connectivité 128G : Le SN6800B double la bande passante des commutateurs Gen7 précédents, offrant des vitesses de ligne de 128 Gbit/s sur l'ensemble de ses ports.
- Cryptographie post-quantique (PQC) : L'architecture Gen8 introduit des algorithmes et des protocoles à l'épreuve de l'informatique quantique afin de protéger les données contre un futur décryptage par des ordinateurs quantiques.
- Optimiseur de trafic adaptatif : Classe et priorise automatiquement le trafic en fonction du protocole, de la vitesse et du profil de latence, contribuant ainsi à garantir que les appareils plus lents ne bloquent pas les flux NVMe ou FC à haut débit.
- SAN Fabric Intelligence (SAN FI) : Offre une visibilité de bout en bout en corrélant les ressources serveur, de stockage et de machines virtuelles, ce qui automatise la résolution des incidents et la gestion.

Vue d'ensemble

À mesure que les charges de travail augmentent, que les cybermenaces gagnent en sophistication et que leur spectre s'élargit, il est essentiel de renforcer le réseau de stockage contre les risques cachés. Le réseau doit offrir des performances optimales, opérer
de manière autonome, rationaliser la gestion et protéger les données critiques. Le commutateur Fibre Channel HPE Storage série B SN6800B fournit la technologie Gen8 qui assure les performances, l'automatisation et la sécurité nécessaires pour déployer ces fonctionnalités.

Caractéristiques

Performances Gen8 128G

Avec 56 ports SFP 128G et une latence extrêmement faible, ce commutateur offre une bande passante et un débit exceptionnels, ce qui le rend idéal pour alimenter l'IA d'entreprise et les charges de travail modernes.

Commutateur 1U haute densité

Grâce à sa conception compacte, le commutateur Fibre Channel HPE Storage série B SN6800B permet une utilisation efficace de l'espace rack tout en offrant l'évolutivité nécessaire à la croissance future. Évolutivité à la demande de 24 à 56 ports 128G par incréments de 8 ports, grâce à quatre kits de ports à la demande (POD) de 8 ports.

Architecture à l'épreuve de l'informatique quantique

Basé sur une architecture cyberrésiliente et sécurisée contre l'informatique quantique, qui renforce le SAN pour protéger les données et applications critiques contre les menaces liées à l'informatique quantique et à la cybersécurité. Protège contre les accès non autorisés en sécurisant le trafic de stockage grâce à l'isolation Fibre Channel et aux contrôles d'accès basés sur les rôles.

Technologie d'auto-réparation

La gestion intégrée des congestions contribue à garantir la fluidité du trafic et des performances constantes, tandis que les capacités d'auto-réparation maintiennent la disponibilité en cas de problème. L'automatisation « à configurer et à oublier » élimine le besoin de surveillance constante et d'intervention manuelle, réduisant ainsi le temps de dépannage.

Gestion du SAN simplifiée

Pour simplifier les opérations SAN, le commutateur Fibre Channel HPE Storage série B SN6800B propose des outils de gestion faciles à utiliser qui améliorent l'efficacité et offrent aux organisations une meilleure visibilité ainsi qu'un contrôle accru. Le commutateur intègre une interface utilisateur simplifiée qui facilite la gestion des tâches quotidiennes.

Caractéristiques techniques	HPE Storage Fibre Channel Switch B-series SN6800B
Vitesse du port	128 Gb
Ports	56 maximum
Bande passante du commutateur agrégée	7,168 Tbit/s maximum
Capacité de chiffrement	Sécurité pour l'informatique quantique (algorithmes PQC) chiffrement à la volée, AES-GCM-256
Protocole pris en charge	Fibre Channel
Fonctionnalités de disponibilité	Chargement code à chaud, ports à la demande sans temps d'arrêt module d'alimentation redondante permutable à chaud avec ventilateurs de refroidissement intégrés
Types de supports	Prend en charge les émetteurs-récepteurs FC 128 Gb et 64 Gb
Logiciels de gestion	Outils Web
Possibilités de mises à niveau	Ajoutez des ports supplémentaires à l'aide des mises à niveau du kit POD 8 ports
Disponibilité du modèle	128Gb 24 ports actifs avec 24 SFP 64Gb Débit d'air d'admission non côté port (NPI), 128Gb 24 ports actifs avec 24 SFP 64Gb sans échappement côté port (NPE), 128Gb 24 ports actifs avec 24 SFP 128Gb Débit d'air d'admission non côté port (NPI), 128Gb 24 ports actifs avec 24 SFP 128Gb Flux d'air échappement non côté port (NPE)
Logiciel (en option)	SANnav, toutes les offres incluent Fabric Vision, ISL Trunking, Extended Fabric, Integrated Routing et FICON CUP
Logiciel (requis)	FOS 10.x minimum
Facteur de forme	1U
Garantie	Garantie matérielle de 3 ans sur les pièces, 3 ans sur site (heures de bureau standard, réponse le jour ouvrable suivant) et 3 ans pour la main-d'œuvre. Pour plus d'informations, reportez-vous au site Web HPE à l'adresse https://hpe.com/support.

Services HPE

Où que vous en soyez dans votre parcours de transformation, vous pouvez compter sur l'expertise HPE Services quand, où et comme vous en avez besoin. De la stratégie et de la planification au déploiement, en passant par les opérations actuelles et futures, les experts HPE sont à votre disposition pour vous aider à réaliser vos ambitions numériques.

Services de conseil et professionnels

Nos experts peuvent vous aider à cartographier votre parcours vers le cloud hybride et à optimiser vos opérations.

Services gérés

HPE se charge de vos opérations informatiques en vous offrant une gestion unifiée, afin que vous puissiez vous consacrer à l'innovation.

Services de support

Optimisez votre environnement informatique et stimulez l'innovation. Gérez vos tâches informatiques quotidiennes en consommant moins de temps et de ressources.

— **HPE Complete Care Service :** un service modulaire conçu pour vous aider à optimiser votre environnement informatique complet et à atteindre les objectifs informatiques et commerciaux convenus. Le tout est mis en œuvre par une équipe d'experts HPE dédiée.

— **HPE Tech Care Service :** l'expérience de services opérationnels des produits HPE. Ce service vous donne accès à des experts spécialisés dans des produits spécifiques, une expérience numérique pilotée par l'IA et des conseils techniques généraux pour réduire les risques et rechercher en permanence des moyens de mieux faire.

— **HPE Multivendor Services :** un seul interlocuteur pour la gestion du matériel sur site et le support logiciel pour les produits multifournisseurs. Les experts HPE vous aident à gérer vos technologies et plateformes HPE et non HPE en agissant en tant que point de contact unique pour vos besoins opérationnels informatiques.

Lifecycle Services

Répondez à vos besoins spécifiques en matière de déploiement informatique avec des services de gestion de projets et de déploiement sur mesure.

HPE Education Services

Formations et certifications conçues pour les professionnels de l'informatique et les équipes commerciales de tous les secteurs. Créez des cursus de formation pour développer les compétences sur des sujets spécifiques. Programmez des formations selon un calendrier adapté à votre activité, avec des options flexibles de formation continue.

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

GreenLake

GreenLake est le cloud qui vous permet d'exécuter et de gérer l'ensemble de votre paysage hybride : privé, public et edge. Il vous aide à :

— Rationaliser les opérations informatiques pour le calcul, le stockage et le réseau, sans les complications

— Unifier et sécuriser les données à mesure que vous gagnez en rapidité

— Accélérer le passage du projet IA à la production

Le résultat : une plus grande efficacité opérationnelle, un coût total de possession réduit et une mise en application plus rapide de l'IA, le tout à partir d'une plateforme unifiée et intelligente, conçue pour l'entreprise hybride d'aujourd'hui.

Pour plus d'informations techniques, les modèles disponibles et les options, veuillez vous référer aux QuickSpecs

Visiter HPE.com

Dialoguer en ligne

© Copyright 2026 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.

PSN1014948586MAFR, novembre, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com