

HPE Storage Fibre Channel Switch B-series SN6700B

HPE SN6700B 64Gb 56/24 24-port 64Gb Short Wave SFP56 Fibre Channel Switch (R7M13A)



Nouveautés

- Augmentez l'évolutivité avec une mise à niveau du kit de port à la demande (POD) double densité (DD). Chaque émetteur-récepteur du kit fournit 2 fois plus de bande passante avec des connexions SN doubles.
- Offres de commutateurs et kits de mise à niveau PoD regroupés avec des modules optiques 64 Go.
- La technologie de commutateurs HPE Storage FC Série B Gen7 64 Gb permet aux organisations de mettre en place concrètement un réseau SAN autonome, doté de fonctions d'auto-apprentissage, d'auto-optimisation et d'auto-réparation.
- La technologie de commutateurs Fibre Channel HPE Storage Série B Gen7 64 Gb combine des analyses et des capacités d'automatisation avancées afin d'accélérer l'accès aux données, de s'adapter aux exigences en pleine évolution et d'assurer la continuité des opérations 24/j et 7j/7.

Vue d'ensemble

Vous avez du mal à répondre aux demandes en E/S de la virtualisation à grande échelle, de vastes infrastructures de cloud et d'environnements de stockage NVMe en pleine croissance ?

Le commutateur HPE Storage Fibre Channel Série B SN6700B est un commutateur de mise en réseau de stockage hautes performances, ultra dense, hautement évolutif, facile à utiliser et offrant des fonctions Fibre Channel Gen7 64 Gbit/s. Il est conçu pour prendre en charge la croissance des données, les charges de travail exigeantes et la centralisation des datacenters dans des infrastructures d'entreprise de petite à grande échelle. Offrant des performances de 64 Gbit/s, une haute densité de ports personnalisés et des capteurs réseau intégrés, il accélère l'accès aux données, s'adapte à l'évolution des exigences et permet la continuité des opérations 24h/j et 7j/7. Il peut évoluer de 24 à 64 ports, au sein d'un module 1U efficace. En outre, un processus de déploiement simplifié et une interface utilisateur de type pointer-cliquer simplifient l'utilisation du commutateur HPE Storage SN6700B Fibre Channel.

Caractéristiques

Augmentez les performances des architectures d'applications et de stockage Solid State

Le commutateur HPE Storage Fibre Channel Série B SN6700B offre des performances accrues grâce à l'association d'un débit amélioré et d'une faible latence sur des liaisons de 64 Gbit/s au sein d'une virtualisation à grande échelle, de vastes infrastructures de cloud et d'environnements évolutifs de stockage flash.

Performance améliorée du stockage NVMe avec une latence de commutation 50 % inférieure au modèle 32 Gb. La latence des ports commutés localement est de 460 ns y compris la correction des erreurs sans voie de retour (FEC). [1]

Avec 48 ports SFP+ et 8 ports DD, il peut évoluer jusqu'à 64 ports d'appareils pour un débit total de 4,096 Tb/s. [2]

Ultra dense et hautement évolutif

Le commutateur HPE Storage Fibre Channel Série B SN6700B peut évoluer jusqu'à 64 ports d'appareils dans un facteur de forme 1U efficace, offrant une densité de ports et une utilisation de l'espace accrues pour une évolutivité simplifiée.

Chacun des 48 ports SFP+ et 8 ports DD prend en charge des vitesses FC de 8, 10, 16, 32 et 64 Gbit/s.

Assurance de la flexibilité nécessaire pour utiliser une vitesse élevée de 64Gb ainsi que des systèmes optiques de 32Gb à la demande pour répondre aux besoins croissants des datacenters et fournir une compatibilité en amont pour les infrastructures plus anciennes.

Caractéristiques techniques		HPE SN6700B 64Gb 56/24 24-port 64Gb Short Wave SFP56 Fibre Channel Switch
Product Number		R7M13A
Vitesse du port		64Gb
Bande passante du commutateur agrégée		Jusqu'à 4,096 Tbit/s, maximum
Capacité de chiffrement		Cryptage des données en transfert 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
Format		1U
Possibilités de mises à niveau		Ajoutez des ports supplémentaires à l'aide des mises à niveau du kit SFP 8 ports et DD POD 16 ports
Types de supports		Prend en charge les émetteurs-récepteurs 64 Gb, 32 Gb SFP et 64 Gb DD
Ports		24 ports actifs avec 24 émetteurs-récepteurs SW 64 Gb
Logiciel (en option)		SANnav, toutes les offres incluent HPE Power Pack+ (Fabric Vision, ISL Trunking, Extended Fabric, Routage intégré et FICON CUP)
Dimensions du produit (mesure métrique)		440 x 43,9 x 355,6 mm
Poids		7,17 kg avec deux unités modules d'alimentation remplaçables sur site, sans émetteurs-récepteurs

[1], [2] : Comparaison interne Brocade G620 (HPE SN6600B commutateur Fibre Channel), mars 2021. (<https://docs.broadcom.com/doc/G720-Switch-PB>)

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.

HPE GreenLake

La [plateforme Edge to Cloud HPE GreenLake](#) est la solution as-a-service leader du marché de HPE qui apporte le meilleur du cloud aux applications et aux données, où qu'elles se trouvent (datacenters, multiclouds et edges) en utilisant un modèle d'exploitation unifié sur site et entièrement géré avec paiement à l'utilisation.

Si vous recherchez d'autres services, notamment des **solutions de financement d'achat informatique**, [cliquez ici](#).

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

Visiter [HPE.com](https://www.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.

[PSN1013486522FRFR](#), mars, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](https://www.hpe.com)

