

# HPE Storage Director Switch C-series SN8700C

HPE SN8700C 4-slot 16/32/64Gb Fibre Channel Director Switch (R6M35B)



## Nouveautés

- Modules FC 64Gb sans émetteurs-récepteurs ou entièrement équipés d'émetteurs-récepteurs SFP+ 64Gb
- Émetteur-récepteur SFP+ à ondes courtes FC 64Gb

## Vue d'ensemble

Souhaitez-vous moderniser votre réseau de stockage ?

Les environnements de stockage stratégiques d'aujourd'hui nécessitent un niveau supérieur de cohérence, prévisibilité et de performance pour suivre l'évolution des exigences de l'entreprise. Face à l'explosion de la croissance des données, les datacenters ont besoin d'une fonctionnalité d'E/S supplémentaire pour recevoir des volumes considérables de données, d'applications et de charges de travail.

Le commutateur-directeur HPE Storage Série C SN8700C est un commutateur SAN de catégorie directeur, conçu pour un déploiement des réseaux de stockage de petite à moyenne taille, afin de prendre en charge

les clouds d'entreprise et la transformation de l'entreprise. Il superpose un ensemble complet de fonctionnalités intelligentes sur une matrice de commutation hautes performances indépendante du protocole.

Le commutateur-directeur HPE Storage Série C SN8700C prend en charge les clouds d'entreprise, transforme les vastes réseaux SAN, réduit les coûts d'exploitation et déploie Fibre Channel (FC) et IBM Fibre Connectivity (FICON) sur une même matrice.

## Caractéristiques

### Coût total de possession inférieur grâce à SAN Consolidation

Le commutateur-directeur HPE Storage Série C SN8700C vous permet de regrouper facilement vos ressources de données dans des réseaux SAN moins nombreux, plus grands et plus facilement gérables, afin de réduire votre empreinte matérielle ainsi que les dépenses d'immobilisation (CAPEX) et d'exploitation (OPEX).

Il offre jusqu'à 48 térabits par seconde (Tbit/s) de bande passante FC et 768 ports (16 logements) ou 384 ports (8 logements) ou 192 ports (4 logements) de 16/32/64 Gbit/s dans un même châssis.

Les clients à 16/32 Gbit/s existants peuvent passer en toute simplicité à des débits de 32/64 Gbit/s sans mise à niveau majeure de l'équipement, car le module de commutation Fibre Channel 32 Gbit/s à 48 ports ou le module de commutation FC 64 Gbit/s à 48 ports peut facilement être inséré dans un commutateur-directeur HPE Storage Série C SN8700C. existant.

Il assure des performances prévisibles et non-bloquantes à débit linéaire, pour toutes les conditions de trafic dans tous les ports jusqu'à la vitesse de 64 Gbit/s dans le châssis.

Il offre la technologie VSAN, des listes de contrôle d'accès (LCA) pour le traitement de trame matériel intelligent et une qualité de service (QoS) complète du fabric pour permettre la migration des îlots SAN vers les réseaux de stockage d'entreprise.

### Disponibilité maximum

Le commutateur-directeur HPE Storage Série C SN8700C inclut des composants entièrement redondants, et notamment des cartes de matrice, des superviseurs et des modules d'alimentation.

Il offre la redondance sur le bloc d'alimentation et des superviseurs redondants 1+1.

Avec le commutateur-directeur HPE Storage Série C SN8700C, les utilisateurs peuvent ajouter des modules Fabric-3 pour permettre une redondance de structure N+1 sans aucune perte de performances.

La fonctionnalité port-canal vous permet de regrouper jusqu'à 16 liaisons physiques dans un seul ensemble logique. L'ensemble peut être composé de n'importe quel port de vitesse correspondante du châssis, ce qui vous assure que l'ensemble peut rester actif en cas de défaillance du port ou du module.

Il offre une haute disponibilité exceptionnelle, garantissant que les solutions dépassent les exigences de disponibilité maximale des environnements les plus exigeants d'aujourd'hui.

### Simplicité d'utilisation

Le commutateur-directeur HPE Storage Série C SN8700C prend en charge des fonctions de diagnostic avancées telles que le diagnostic des liaisons inter-commutateurs (ISL) et des adaptateurs de bus hôte, les paramètres de diagnostic de lecture, le balisage de câbles de liaison, et des fonctions de fiabilité avancées telles que la correction des erreurs sans voie de retour (FEC) avec ports d'adaptateurs de bus hôte.

Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (NDFC), autrefois appelé DCNM, fournit un outil de gestion centralisé doté d'assistants basés sur des tâches, qui simplifie la gestion des commutateurs et des matrices. Des fonctionnalités avancées supplémentaires sont disponibles avec les licences d'abonnement Advantage et Premier, vendues séparément.

À partir de la version 12.0.1a, Cisco Data Center Network Manager (DCNM) change de nom pour devenir Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (NDFC).

Cisco SAN Insights offre une visibilité approfondie du trafic E/S entre le calcul et l'infrastructure de stockage. Ces informations s'ajoutent à la visibilité déjà disponible obtenue à partir de chaque port, commutateur, serveur, machine virtuelle et baie de stockage.

### **Analyse SAN entièrement intégrée (licence HPE SAN Insights Série C ou HPE Série C Premier)**

Le commutateur-directeur HPE Storage Série C SN8700C offre des analyses SAN à la pointe de la technologie et des fonctionnalités de télémétrie, intégrées dans cette plateforme matérielle de nouvelle génération.

Il inspecte les flux E/S pour offrir une vue unifiée de l'infrastructure, indépendamment de l'architecture ou du prestataire des baies de stockage, serveurs ou des systèmes d'exploitation.

Les données de télémétrie extraites de l'inspection des en-têtes de trame sont calculées sur place (au sein du module directeur) et, à l'aide d'un format ouvert de pointe, peuvent être diffusées sur n'importe quelle plateforme de visualisation analytique.

L'analyse de réseau SAN peut s'y intégrer et être visualisée à l'aide des fonctionnalités avancées du Nexus Dashboard Fabric Controller (NDFC).

Caractéristiques techniques		HPE SN8700C 4-slot 16/32/64Gb Fibre Channel Director Switch
<b>Product Number</b>		R6M35B
<b>Vitesse du port</b>		64 Gb ou 32 Gb
<b>Bande passante du commutateur agrégée</b>		12,3 Tbit/s, maximum
<b>Capacité de chiffrement</b>		SNMP V3 mise en œuvre AES, chiffrement du lien FC assisté par matériel, cryptage de charge utile FC-SP ESP, cryptage de charge utile Cisco TrustSec
<b>Protocole pris en charge</b>		Fibre Channel
<b>Fonctionnalités de disponibilité</b>		Mises à niveau logicielles en ligne sans interruption, basculement dynamique et sans interruption du module de supervision, modules de supervision redondants permutables à chaud, modules réseau redondants permutables à chaud, modules d'alimentation redondants et permutables à chaud, tiroirs de ventilation permutables à chaud avec gestion intégrée de la température et de l'alimentation, optiques SFP+ permutables à chaud, modules Fibre Channel permutables à chaud, redémarrage et basculement de processus dynamique
<b>Format</b>		9U
<b>Possibilités de mises à niveau</b>		Ajoutez des ports supplémentaires à l'aide de modules Fibre Channel 48 ports
<b>Types de supports</b>		Prend en charge les émetteurs-récepteurs 64Gb, 32Gb, 16Gb et 8Gb
<b>Ports</b>		192 maximum
<b>Logiciel (en option)</b>		Licence Enterprise Package, licence Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (NDFC), SAN Insights (1/3/5 ans), licence Advantage (1/3/5 ans), licence Premier (1/3/5 ans)
<b>Dimensions du produit (mesure métrique)</b>		9RU : 39.62 x 43.9 x 81.3 cm; 14RU : 61.9 x 43.9 x 86.4 cm; 26RU : 114.9 x 43.9 x 88.9 cm
<b>Poids</b>		Châssis SN8700C à 4 logements uniquement : 65.8 kg; Châssis SN8700C à 8 logements uniquement : 84.2 kg; châssis SN8700C à 16 logements uniquement : 136 kg

# 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.

[PSN1014670842BEFR](#), mars, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

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

