



MODULE COMMUNICATEUR-DIRECTEUR HPE SN8700C 16 LOGEMENTS FABRIC 3 (R7L01A)

Commutateurs série B



NOUVEAUTÉS

- Nouveaux bundles de licences Advantage et Premier sur abonnement avec DCNM, Enterprise et SAN Analytics
- Module Fibre Channel 64Gb avec 32Gb SFP en bundle

VUE D'ENSEMBLE

Souhaitez-vous moderniser votre réseau SAN? Les environnements de stockage stratégiques d'aujourd'hui nécessitent un niveau supérieur de cohérence, prévisibilité et de performance pour suivre le rythme de 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 Fibre Channel 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 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 un seul fabric.

CARACTÉRISTIQUES

Coût total de possession inférieur grâce à SAN Consolidation

Le commutateur-directeur HPE 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 les dépenses d'exploitation (OPEX).

Il offre jusqu'à 24 téraoctets 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 seul 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 FC 64 Gbit/s peut facilement être inséré dans les directeurs SN8700C HPE Série C existants.

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 future 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 Série C SN8700C inclut des composants entièrement redondants, et notamment des cartes fabric, 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 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 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.

Le logiciel Cisco Data Center Network Manager Essentials Edition, fourni avec le commutateur, est un outil de gestion centralisé avec assistants basés sur les tâches, qui simplifie la gestion des commutateurs et des structures. Des fonctionnalités avancées supplémentaires sont disponibles avec la version sous licence DCNM, vendue séparément.

À partir de NX-OS 9.2(1), 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 Série C SN8700C offre des analyses SAN à la pointe de la technologie et des fonctionnalités de télémétrie, intégrées dans cette plateforme matérielle de dernière 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.

Les analyses SAN peuvent être intégrées et visualisées grâce aux fonctionnalités avancées du Data Center Network Manager de HPE.



Caractéristiques techniques**Module commutateur-directeur HPE SN8700C 16 logements Fabric 3**

| | |
|--|---|
| Product Number | R7L01A |
| Vitesse du port | Fibre Channel 16/32/64 Gbit/s |
| Bande passante du commutateur agrégée | 3.5 Tb/s, maximum |
| Capacité de chiffrement | AES 256 bits |
| Protocole pris en charge | FC |
| Fonctionnalités de disponibilité | Équipé de 2 modules SUP-4 redondants permutables à chaud, de six modules Fabric-3 redondants permutables à chaud (16 logements), de trois modules Fabric-3 redondants permutables à chaud (8 logements/4 logements), de huit modules d'alimentation de 3000 W (16 logements) ou six modules d'alimentation de 3000 W (8 logements) ou quatre modules d'alimentation de 3000 W (4 logements) |
| Format | 26U pour directeur HPE SN8700C 16 logements, 14U pour directeur HPE SN8700C 8 logements, 9U pour directeur HPE SN8700C 4 logements |
| Possibilités de mises à niveau | Les unités de base incluent des modules 0 port. Les ports peuvent être ajoutés par incréments de 48 ports, en fonction du protocole et des vitesses souhaités. |
| Logiciel (requis) | Version du logiciel NX-OS 6.2.1 ou ultérieure Logiciel NX-OS version 8.4.1 ou ultérieure pour la prise en charge de Supervisor-4/Fabric-3 La version NX-OS 9.2(2) est requise pour les licences Advantage et Premier |
| Logiciel (en option) | Licence de mise à niveau de port, licence Enterprise Package, licence Cisco Data Center Network Manager (DCNM), SAN Insights (1/3/5 ans), licence Advantage (1/3/5 ans), licence Premier (1/3/5 ans) |
| Dimensions du produit (mesure métrique) | 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 |
| Poids | 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 |



[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](#).

Faites le bon achat.
Contactez nos spécialistes.



Dialoguer en ligne



Appeler maintenant



Acheter 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
[PSN1013312991CHFR](#), June, 2022.