

COMMUNTEUR FIBRE CHANNEL HPE SN6630C 32GB 96PORTS/48PORTS (R4D90A)

Commutateurs série B



NOUVEAUTÉS

- Nouveaux bundles de licences Advantage et Premier sur abonnement avec Cisco DCNM, Enterprise et SAN Analytics

VUE D'ENSEMBLE

Souhaitez-vous moderniser votre SAN? Le datacenter 100 % flash et le stockage émergent NVMe nécessite un stockage en réseau moderne en mesure de suivre la cadence de l'innovation en matière de ressources de calcul et de stockage. Le commutateur HPE Fibre Channel Série C SN6630C représente la nouvelle génération de commutateurs Fibre Channel (FC) à 96 ports sur unité de 2 racks qui offre une connectivité Fibre Channel à haut débit au cœur du SAN. Ce

commutateur offre des analyses ultra-modernes et une fonctionnalité de télémétrie incorporées dans cette plateforme ASIC (Application Specific Integrated Circuit) de nouvelle génération. Le commutateur Non-Volatile Memory Express (NVMe) compatible permet une transition transparente vers les charges de travail Fibre Channel Non-Volatile Memory Express (FC-NVMe) dès qu'elles sont disponibles, sans aucune mise à niveau matérielle dans le SAN. Ce commutateur haut de gamme, haute densité, très fiable et évolutif, est idéal pour les SAN des services de taille moyenne à importante.

CARACTÉRISTIQUES

Performances haute vitesse adaptées au stockage flash

Le commutateur Fibre Channel HPE Série C SN6630C doté de l'arbitrage centralisé sans blocage, fournit des performances 32Gbit/s à faible latence constantes sur tous les ports Fibre Channel du commutateur.

Offre des performances accrues avec une bande passante agrégée de 3To/s pour les charges de travail dynamiques croissantes.

Il offre des analyses SAN Insights à la pointe de la technologie et des fonctionnalités de télémétrie, intégrées dans cette plateforme matérielle de dernière génération.

Commutateur SAN compatible FC-NVMe, avec crédits avancés tampon à tampon (B2B), permettant de raccorder à la fois le stockage et les ports hôtes ainsi que le chiffrement du lien Fibre Channel.

Plus de souplesse

Le commutateur Fibre Channel HPE Série C SN6630C donne la possibilité de déployer seulement 48ports FC 32Go/s dans la version d'entrée de gamme, puis d'évoluer par paliers de 16ports jusqu'à 96ports. Quatre configuration sont donc possibles: 48, 64, 80 et 96ports.

Les ports 32Go/s permettent aux utilisateurs de les déployer sur des émetteurs-récepteurs 16 ou 8Go/s existants, ce qui réduit les dépenses initiales d'immobilisation et garantit la protection de l'investissement avec une option de mise à niveau vers des émetteurs-récepteurs 32Gbits/s et des adaptateurs si nécessaire.

L'évolutivité accrue de la structure fournit davantage de flexibilité pour une variété d'architectures SAN.

Simplicité d'utilisation

Le commutateur Fibre Channel HPE Série C SN6630C 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 DCCM, vendue séparément.

À partir de NX-OS 9.2(1), DCCM 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.

Services réseau intelligents pour les systèmes SAN

Le commutateur Fibre Channel HPE Série C SN6630C prend en charge la détection et l'isolement des périphériques ne traitant pas les trames à la vitesse requise, la technologie SAN virtuelle (vSAN), l'accès aux listes de contrôle pour le traitement intelligent des trames basé sur le matériel, le smart zoning et d'autres services divers.

Fournit une visibilité dans l'ensemble des machines virtuelles qui accèdent aux LUN de stockage dans la structure et offre une vue de bout en bout pour les analyses.

Fournit de puissantes fonctionnalités REST (Representational State Transfer) et NX-API, pour permettre une programmation flexible et rapide des utilitaires pour le SAN.

Caractéristiques techniques

Commutateur Fibre Channel HPE SN6630C 32Gb 96ports/48ports

Product Number	R4D90A
Vitesse du port	Fibre Channel 32 Gb
Bande passante du commutateur agrégée	3 Tb/s
Capacité de chiffrement	AES 256 bits
Protocole pris en charge	Fibre Channel
Fonctionnalités de disponibilité	Permutable à chaud, compatible NVMe, virtualisation N-Port ID (NPV), liste de contrôle d'accès (ACL), et Qualité de Service (QoS).
Format	2U
Logiciel (requis)	NX-OS 8.3(1) ou version ultérieure, 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 (DCCM), SAN Insights (1/3/5 ans), licence Advantage (1/3/5 ans), licence Premier (1/3/5 ans)
Dimensions du produit (mesure métrique)	8,61 x 44,25 x 56,59 cm
Poids	18,88 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
[PSN1012683886BEFR](#), July, 2022.