

Commutateur HPE Storage Fibre Channel Série C SN6630C



Nouveautés

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

Vue d'ensemble

Vous voulez 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 Fibre Channel HPE Storage 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 de qualité professionnelle, 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 / NVMe

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

Offre des performances accrues avec une bande passante agrégée de 3 To/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 Storage Série C SN6630C donne la possibilité de déployer seulement 48 ports FC 32 Gbit/s dans la version d'entrée de gamme, puis d'évoluer par paliers de 16 ports jusqu'à 96 ports. Quatre configurations sont donc possibles : 48, 64, 80 et 96 ports.

Les ports 32 Go/s permettent aux utilisateurs de les déployer sur des émetteurs-récepteurs 16 ou 8 Go/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 32 Gbits/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 HPE Storage Fibre Channel 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 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.

Services réseau intelligents pour les systèmes SAN

Le commutateur HPE Storage Fibre Channel 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 HPE Storage Fibre Channel Série C
SN6630C**

Vitesse du port	32 Go
Bande passante du commutateur agrégée	Jusqu'à 3 Tbit/s, maximum
Capacité de chiffrement	SNMP V3 mise en œuvre AES, chiffrement de charge utile Cisco TrustSec
Protocole pris en charge	Fibre Channel
Logiciel d'administration	Conforme SMI-S Interface de ligne de commande (CLI) API de services Web Cisco DCNM/NDFC
Fonctionnalités de disponibilité	Mises à niveau logicielles sans interruption, deux modules d'alimentation redondants et permutables à chaud, module de ventilation permutable à chaud, optiques SFP+ permutables à chaud, redémarrage de processus dynamique
Format	2U
Possibilités de mises à niveau	Ajouter des ports supplémentaires à l'aide d'une licence de mise à niveau 16 ports
Types de supports	Prend en charge les émetteurs-récepteurs 32 Gb, 16 Gb et 8 Gb
Ports	96 maximum
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)	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](#)

Services HPE

Où que vous en soyez dans votre processus de transformation, les services HPE vous offrent l'expertise dont vous avez besoin, au moment et à l'endroit qui vous conviennent le mieux. Nos experts vous accompagnent à chaque étape de votre transformation numérique, depuis l'élaboration de la stratégie et de la planification jusqu'au déploiement, en passant par les opérations continues et autres phases clés, afin de vous aider à réaliser vos objectifs numériques.

Services de conseil

Nos experts peuvent vous aider à élaborer votre stratégie cloud hybride et à optimiser vos opérations.

Services gérés

HPE gère vos opérations informatiques et vous permet de bénéficier d'une gestion unifiée afin que vous puissiez vous concentrer sur l'innovation.

Services opérationnels

Optimisez votre environnement informatique et stimulez l'innovation. Assurez la gestion quotidienne des tâches opérationnelles informatiques tout en libérant du temps et des ressources.

- Service HPE Complete Care : un service modulaire conçu pour vous aider à optimiser votre environnement IT et à atteindre les résultats informatiques et les objectifs commerciaux convenus. Le tout est mis en œuvre par une équipe dédiée d'experts HPE.
- Service HPE Tech Care : l'expérience de service opérationnel pour les produits HPE. Le service donne accès à des experts produits, une expérience numérique basée sur l'intelligence artificielle, ainsi que des directives techniques générales pour vous aider à réduire les risques et trouver de nouvelles façons d'améliorer vos méthodes de travail.

Services de gestion du cycle de vie

Répondez à vos besoins spécifiques de déploiement informatique grâce à des services de gestion de projets et de déploiement personnalisés.

HPE Education Services

Formation et certification conçues pour les professionnels de l'informatique et commerciaux, tous secteurs confondus. Créez des cursus de formation pour parfaire votre maîtrise d'un sujet spécifique. Programmez des formations selon vos besoins, grâce à des options flexibles de formation continue.

Le service de conservation des supports défectueux disponible en option s'applique uniquement aux disques durs ou unités SSD/flash éligibles remplacés par Hewlett Packard Enterprise en raison d'un dysfonctionnement. Le service de conservation complète du matériel défectueux vous permet de garder tous les composants de stockage des données.

HPE GreenLake

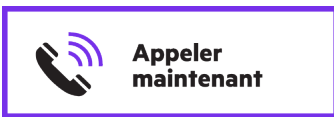
La plateforme Edge to Cloud HPE GreenLake est l'offre phare de HPE sur le marché de l'IT as-a-service. Grâce à son modèle d'exploitation unifié et entièrement géré avec paiement à l'utilisation, vous bénéficiez du meilleur du cloud pour les applications et les données où qu'elles se trouvent (datacenters, multiclouds et edges).

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

Explorer **HPE GreenLake**



Faites le bon achat.
Contactez nos spécialistes.



© Copyright 2024 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
[PSN1012660978FRFR](#), novembre, 2024.