



# COMMUNTEUR ENTERPRISE FIBRE CHANNEL HPE SN6610C 32GB 24 PORTS 16GB ONDES COURTES SFP+ (Q9D36A)

## Commutateurs série B



### NOUVEAUTÉS

- Nouveaux bundles de licences Advantage et Premier sur abonnement avec Cisco Data Center Network Manager (DCNM), Enterprise et SAN Analytics

### VUE D'ENSEMBLE

Vous recherchez un commutateur Fibre Channel hautes performances pour le réseau SAN moderne? Le commutateur Fibre Channel HPE Série C SN6610C fournit une commutation Fibre Channel (FC) à 32 Gbit/s offrant une connectivité FC à haut débit du rack serveur au cœur du SAN. Il permet aux entreprises, quelle que soit leur taille, de déployer rapidement des applications dans le cloud, en utilisant des serveurs virtualisés extrêmement denses pour bénéficier du double avantage d'une plus grande bande passante et de la consolidation. Le commutateur offre une fonctionnalité d'analyse et de télémétrie de pointe intégrée dans sa plateforme ASIC. Pour une flexibilité accrue, le commutateur Fibre Channel HPE Série C SN6610C peut évoluer de 8 à 32 ports. En outre, investir dans ce commutateur pour le rack de

serveur à faible vitesse (8 ou 16 Gbit/s) vous donne la flexibilité de passer ultérieurement à une performance de 32 Gbit/s.

## CARACTÉRISTIQUES

### **Hautes performances pour toutes les baies 100% flash et les charges de travail virtuelles**

Le commutateur HPE Fibre Channel Série C SN6610C fournit des performances 32 Gbit/s à faible latence constantes sur tous les ports FC du commutateur.

Offre des performances accrues avec une bande passante agrégée 1024 Gbit/s pour les charges de travail dynamiques croissantes.

Fournit la même disponibilité exceptionnelle et la même fiabilité que les commutateurs Fibre Channel HPE Série C SN6010C de génération précédente en offrant en option une redondance sur tous les composants principaux, comme les alimentations et les ventilateurs.

Fournit une visibilité sur toutes les machines virtuelles connectées au fabric par l'intermédiaire d'HBA capables d'étiqueter en priorité l'identificateur de machine virtuelle (VMID) sur toutes les trames FC.

Matériel embarqué protégeant l'ensemble du système contre les attaques malveillantes en limitant l'accès aux composants critiques, comme le bootloader, le chargeur d'images système et l'interface du Joint Test Action Group (JTAG).

### **Protection de l'investissement**

Le commutateur Fibre Channel HPE Série C SN6610C permet de déployer initialement seulement 8ports Fibre Channel (FC) 32Gbit/s avec possibilité de passer de 8 à 16ports et par la suite d'ajouter un module d'expansion de ports. Expansion possible jusqu'à 32ports.

Configurable avec fibre optique FC SFP+ 16 Go ou FC SFP+ 32 Go, pour s'adapter à vos exigences budgétaires tout en préparant l'avenir.

Investissement initial et consommation d'énergie plus faibles pour des configurations d'entrée de gamme allant jusqu'à 8 ports, comparé à un commutateur 32 ports à pleine charge.

### **Services réseau intelligents pour les systèmes SAN modernes**

Le commutateur Fibre Channel HPE Série C SN6610C prend en charge la détection et l'isolement des périphériques ne traitant pas les trames à la vitesse requise, la technologie 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.

La technologie VSAN offre une solution rentable de consolidation des ressources tout en offrant une haute une résilience face aux perturbations potentielles du fabric.

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



### Simplicité d'utilisation

Le commutateur Fibre Channel HPE Série C SN6610C met à votre disposition divers outils de diagnostic intelligents, comme le diagnostic des liaisons inter-commutateurs, la lecture des paramètres de diagnostic, le décodage des protocoles, ainsi que des outils d'analyse de réseau et d'autres outils, pour augmenter la fiabilité du système, résoudre rapidement les problèmes et réduire les coûts de service.

Regroupez plusieurs fabric SAN physiques distincts en un seul fabric étendu, pour simplifier la gestion et réduire le coût total de possession.

Le logiciel Cisco® Data Center Network Manager (fourni avec le commutateur) est un outil de gestion centralisé avec assistants basés sur les tâches qui simplifie la gestion d'un commutateur autonome ou de plusieurs commutateurs ou 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).

HPE Insights SAN Série C (Cisco SAN Analytics) 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.

## Caractéristiques techniques

## Commutateur Enterprise Fibre Channel HPE SN6610C 32Gb 24 ports 16Gb Ondes courtes SFP+

<b>Product Number</b>	Q9D36A
<b>Vitesse du port</b>	Fibre Channel 32 Gbits/s
<b>Bande passante du commutateur agrégée</b>	1024 Gbit/s maximum, selon le modèle
<b>Capacité de chiffrement</b>	AES 128 bits
<b>Protocole pris en charge</b>	Fibre Channel
<b>Fonctionnalités de disponibilité</b>	Offre la même disponibilité exceptionnelle et la même fiabilité que les commutateurs HPE Fibre Channel Série C SN6010C de génération précédente en fournissant une redondance en option sur tous les composants principaux, tels que les modules d'alimentation et les ventilateurs.
<b>Format</b>	1U
<b>Possibilités de mises à niveau</b>	Licence de mise à niveau 8 ports
<b>Logiciel (requis)</b>	NX-OS 8.2 (1). Prise en charge de DCNM à partir de 10.4(1), la version NX-OS 9.2(2) est requise pour les licences Advantage et Premier
<b>Logiciel (en option)</b>	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) et licence Premier (1/3/5 ans)
<b>Dimensions du produit (mesure impériale)</b>	1,72 x 17,3 x 20,11 pouces
<b>Poids</b>	9,1 kg avec 16 ports activés 9,82 kg avec 32 ports activés



[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.

[Trouver un partenaire](#)



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.

Cisco® est une marque commerciale de Cisco Systems, Inc. et/ou ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays.

L'image peut être différente du produit réel  
[PSN1010879316CAFR](#), May, 2022.