

# Commutateur HPE Storage Fibre Channel Série C SN6010C

Commutateur Fibre Channel HPE SN6010C 16Gb 12 ports ondes courtes SFP+ (R0Q97A)



## Nouveautés

- Nouveau bundle Advantage et Premier sur abonnement avec licence Cisco DCNM/NDFC et Enterprise
- Nouvelle offre groupée avec SFP 16Gb

## Vue d'ensemble

Recherchez-vous un commutateur Fibre Channel haute performance pour les services, les entreprises ou la périphérie de réseau ?

Le commutateur HPE Storage Fibre Channel Série C SN6010C Channel est une plateforme haute performance, flexible et rentable, avec des ports 16 Gbit/s haute densité, pour les déploiements de réseau de stockage dans divers environnements, PME et grandes entreprises. Ce commutateur offre une valeur remarquable en fournissant haute disponibilité, sécurité, et facilité d'utilisation à un bon rapport coût-efficacité dans un format compact à une unité de rack (1RU). Avec la possibilité d'évoluer de 12 à 48 ports par incréments de 12 ports, il fournit les densités requises pour une extension depuis un commutateur de service d'entrée de gamme vers un commutateur top-of-the-rack avec connectivité de périphériques réseau dans les SAN d'entreprises. Ce commutateur offre une architecture non bloquante, les 48 ports de 4/8/16 Gbit/s fonctionnant tous simultanément au débit de ligne. Avec des modules d'alimentation permutables à chaud redondants doubles et des plateaux de ventilation, il offre des déploiements évolutifs de systèmes stratégiques à haute disponibilité.

## Caractéristiques

### Hautes performances pour les charges de travail virtualisées et les baies 100 % flash/NVMe

Le commutateur HPE Storage Fibre Channel Série C SN6010C comprend 16 Gbit/s de bande passante dédiée pour chaque port et une bande passante de plateforme agrégée de 768 Gbit/s. Il est conçu pour répondre aux exigences de performance et d'évolutivité des environnements les plus exigeants.

Compatible avec les commutateurs-directeurs multicouches HPE Storage SN8000C (gamme MDS 9500) et HPE Storage SN8500C / SN8700C (gamme MDS 9700) et les commutateurs Fabric MDS 9100, 9200 et MDS 9300 comportant jusqu'à 48 ports Fibre Channel à détection automatique gérant des vitesses de 16, 8, 4 et 2 Gbit/s.

Elle offre la flexibilité de « payer en fonction de votre expansion » en faisant évoluer le commutateur HPE Storage Fibre Channel Série C SN6010C de 12 ports à 48 ports,, en activant des ports supplémentaires et en ajoutant des licences d'activation de ports à la demande.

Offre une disponibilité et une fiabilité exceptionnelles en fournissant une redondance en option sur tous les composants principaux, tels que les modules d'alimentation et les ventilateurs.

### Services réseau de stockage Fibre Channel à un bon rapport coût-efficacité

Le commutateur HPE Storage Fibre Channel Série C SN6010C prend en charge des fonctions innovantes telles que les réseau de stockage virtuel (VSAN), port Channel, la qualité de service (QoS), la sécurité SAN, la gestion SAN, le découpage par zones optimisé par le matériel, et la mise à niveau mise à niveau logicielle en service (ISSU) sans coût supplémentaire.

Inclut la technologie VSAN qui offre une solution rentable tout en fournissant une résilience élevée face aux perturbations potentielles de la structure.

Offre des fonctions avancées de gestion du trafic intégrées dans le commutateur HPE Storage Fibre Channel Série C SN6010C pour simplifier le déploiement et l'optimisation des structures du cœur à la périphérie.

La technologie N\_Port ID Virtualization(NPIV) et N-Port Virtualization (NPV) offre une gestion indépendante pour chaque machine virtuelle et une évolution des réseaux SAN sans atteindre les limites d'ID de domaine Fibre Channel.

### Plate-forme haute disponibilité

Le commutateur HPE Storage Fibre Channel Série C SN6010C est conçu pour les environnements critiques ne tolérant aucun temps d'arrêt.

Offre des mises à niveau logicielles non perturbatrices, des modules d'alimentation doubles extractibles à chaud (avec ventilateurs intégrés pour la redondance), des ventilateurs extractibles à chaud, des VSAN pour l'isolement des défaillances, des PortChannels pour la résilience ISL, et l'agrégation de liens F-port pour la résilience des liens montants fonctionnant en mode NPV.

### Gestion simplifiée

Le commutateur HPE Storage Fibre Channel Série C SN6010C prend en charge la fonctionnalité plug-and-play SAN ainsi que la gestion intégrée du réseau de stockage avec toutes les fonctionnalités disponibles via une interface de ligne de commande (CLI) ou Cisco Data Center Network Manager pour une gestion simplifiée du stockage.

Le logiciel Data Center Network Manager fournit un outil de gestion centralisé avec des assistants basés sur des tâches qui simplifient la gestion d'un commutateur autonome ou de plusieurs commutateurs ou fabrics. À partir de NX-OS 9.2(1), Cisco DCNM change de nom pour devenir Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (NDFC).

L'architecture de plate-forme commune et l'utilisation des services de réseau de stockage intelligent du logiciel MDS 9000 NX-OS pour tous les commutateurs de la gamme MDS 9000 réduisent les dépenses d'exploitation en fournissant un ensemble complet de fonctions d'allocation, gestion, et diagnostic.



**Caractéristiques techniques****Commutateur Fibre Channel HPE SN6010C 16Gb 12 ports ondes courtes SFP+**

<b>Product Number</b>	ROQ97A
<b>Vitesse du port</b>	16Gb
<b>Bande passante du commutateur agrégée</b>	768 Gbit/s, maximum
<b>Capacité de chiffrement</b>	AES 256 bits
<b>Protocole pris en charge</b>	Fibre Channel
<b>Fonctionnalités de disponibilité</b>	Mises à niveau logicielles sans interruption, deux modules d'alimentation redondants et permutables à chaud, tiroirs de ventilation permutables à chaud, optiques SFP+ permutables à chaud, redémarrage de processus dynamique
<b>Format</b>	1U
<b>Possibilités de mises à niveau</b>	Ajoutez des ports supplémentaires à l'aide d'une licence de mise à niveau 8 ports
<b>Types de supports</b>	Prend en charge les émetteurs-récepteurs 16 Gb et 8 Gb
<b>Ports</b>	12 ports actifs avec 12 émetteurs-récepteurs SW 16 Gb
<b>Logiciel (en option)</b>	Licence de mise à niveau de port, licence Enterprise Package, licence Cisco Data Center Network Manager (DCNM), licence Advantage (1/3/5 ans)
<b>Dimensions du produit (mesure métrique)</b>	4,37 x 43,59 x 41,50 cm
<b>Poids</b>	9 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  
[PSN1011638234BEFR](#), août, 2024.