



# COMMUNTEUR SN2100M HPE SÉRIE M

## Commutateurs série M



### VUE D'ENSEMBLE

Comment pouvez-vous fournir une connectivité rapide, fiable et rentable dans le datacenter avec des performances prévisibles et une protection de l'investissement ? Les commutateurs Ethernet HPE SN2100M de série M constituent la solution idéale pour les serveurs et réseaux de stockage modernes. Prend en charge des débits de ports de 1, 10, 25, 40, 50 et 100 GbE, offre des performances prévisibles sans aucune perte de paquet à la fréquence de ligne pour chaque port et taille de paquet. Optimisé pour le stockage combiné à une conception efficace, il offre des performances professionnelles avec des économies avantageuses et un retour sur investissement exceptionnel. Les réseaux créés sur

HPE SN2100M sont rapides, fiables et évolutifs tout en restant abordables et faciles à gérer. Ce commutateur prend en charge le stockage primaire et secondaire, fournissant une connectivité continue impartiale, rapide et à faible latence, même avec des charges de travail lourdes ou des ports à débits différents. Cette solution est idéale pour les déploiements de stockage, hyper convergés, des services financiers ainsi que des médias et divertissements.

## CARACTÉRISTIQUES

### **Performances supérieures accompagnées d'une croissance pérenne**

Les commutateurs Ethernet HPE SN2100M de série M permettent une prévisibilité au sein d'un stockage en réseau et un rendement cohérent, quelle que soit la taille du paquet en cours de transfert, la combinaison des ports qui envoient les données, même au sein d'environnements à vitesses multiples.

Assure des performances de niveau filaire avec une perte de paquet nulle pour toutes les tailles de châssis, en évitant tout impact négatif sur les applications, susceptible de survenir avec la perte de châssis, puisqu'une perte de paquet inattendue est inacceptable dans les datacenters modernes, notamment dans un réseau de stockage.

Capables de transférer 100 % de la capacité de performance de taux de câblage avec une perte de paquet nulle sur l'ensemble des ports, de manière simultanée à des vitesses de 100 GbE, tout en transférant les données sur les réseaux de couche 2 et couche 3.

Ils peuvent être déployés pour prendre en charge les ports 10 GbE et sont conçus pour évoluer avec le temps et prendre en charge des vitesses de 25, 50 et 100 GbE. Cette solution facilite la pérennisation de votre architecture réseau et permet de mettre en place d'importants changements au niveau de la vitesse de votre architecture au fil du temps.

### **Améliorés pour les environnements de stockage et hyper-convergés**

Les commutateurs HPE SN2100M de série M offrent une haute densité de port dans une unité à rack unique, ce qui permet une meilleure capacité et une efficacité accrue, tout en simplifiant les environnements à évolutivité horizontale et en réduisant le coût total de possession. Câbles d'adaptation uniques déployés sur des ports de commutation individuels vers plusieurs ports de périphérique.

Avec des facteurs de forme et un nombre de ports uniques, ces commutateurs Ethernet permettent à deux unités HPE SN2100M d'être déployées côte à côte, permettant une densité accrue : ce commutateur Top-of-Rack représente ainsi la solution idéale.

Conçu pour consommer moins d'électricité par rapport aux commutateurs concurrents, avec moins de 95 W, le HPE SN2100M offre l'une des consommations énergétiques les plus basses du secteur, dégage moins de chaleur que les produits concurrents et permet de réduire les dépenses d'exploitation.



### Exploitez les performances de stockage flash

Les commutateurs HPE SN2100M de série M assurent une latence ultra faible, inférieure à 300 ns de port à port. Un réel avantage pour le stockage flash qui a déplacé la latence de l'accès de stockage vers le réseau, ainsi que pour la nature explosive du trafic actuel software-defined et des datacenters cloud.

Fournit suffisamment de bande passante interne pour disposer d'une capacité suffisante pour la prise en charge simultanée des ports à 100 Gbit/s de bande passante. Cela permet aux commutateurs d'éviter un blocage en tête de file, qui peut réduire l'ensemble des performances et du débit.

Apporte des mémoires tampons partagées dynamiques et des performances haut débit sans pertes de paquets pour une fourniture prévisible des données.

## Caractéristiques techniques

## Commutateur SN2100M HPE série M

<b>Vitesse du port</b>	Ethernet à 100 Gbits/s, maximum
<b>Bande passante du commutateur agrégée</b>	3,2 Tbit/s
<b>Capacité de chiffrement</b>	Non
<b>Protocole pris en charge</b>	Ethernet
<b>Fonctionnalités de disponibilité</b>	Ports supplémentaires avec licence de mise à niveau Module d'alimentation redondante
<b>Format</b>	1U, demi-largeur
<b>Possibilités de mises à niveau</b>	Mémoire flash pour mises à niveau pratique du système d'exploitation
<b>Logiciel (requis)</b>	ONYX et ONIE
<b>Logiciel (en option)</b>	Licence d'utilisation électronique HPE SN2100M pour mise à niveau 10 GbE 8 ports (Q2M94AAE)
<b>Dimensions du produit (mesure métrique)</b>	4,39 x 20 x 50,8 cm
<b>Poids</b>	4,53 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  
[PSN1010209402BEFR](#), May, 2022.