



# COMMUNTEUR SN2410M HPE SÉRIE M

## M-series Switches



### VUE D'ENSEMBLE

Comment pouvez-vous fournir une connectivité rapide, fiable et rentable dans le datacenter avec des performances prévisibles ? Les commutateurs Ethernet HPE SN2410M de série M constituent la solution idéale pour les serveurs et réseaux de stockage modernes. Ils constituent une solution Top-of-Rack (ToR) idéale avec les systèmes 10 et 25 ou 100 GbE, dotés de fonctionnalités de couche 2 et 3 à vitesse filaire et ils offrent des performances prévisibles sans aucune perte de paquet en vitesse de ligne sur tous les ports et tailles de paquet. Optimisé pour le stockage et au design efficace, il offre des performances d'entreprise avec des économies avantageuses et un retour sur investissement exceptionnel.

Les réseaux créés sur HPE SN2410M sont rapides, fiables et évolutifs tout en restant abordables et facilement gérables. Ils prennent 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

### Capacité de commutation de datacenter haute densité

Le commutateur Ethernet HPE SN2410M de série M est un commutateur de datacenter Top-of-Rack offrant deux configurations de facteurs de forme : une configuration 1U 48 ports 25 GbE SFP28 avec 8 ports 100 GbE QSFP28 ou une configuration 1U 48 ports 10 GbE SFP+ avec 8 ports 100 GbE QSFP28.

Chaque commutateur propose des options rentables avec une entrée 24 ports et un financement évolutif avec une licence logicielle offrant plus de flexibilité aux clients qui souhaitent augmenter leur capacité en fonction des besoins.

Chaque commutateur alimente les ports 100 GbE qui peuvent être subdivisés en quatre ports 25 GbE ou bien ils peuvent prendre en charge des ports 40 GbE qui peuvent être subdivisés en quatre ports 10 GbE.

Chaque commutateur délivre des débits allant de 1 GbE à 100 GbE (1, 10, 25, 40, 100 GbE), offrant ainsi une solution pérenne en matière de connectivité.

### Performances supérieures accompagnées d'une croissance pérenne

Les commutateurs Ethernet HPE SN2410M de série M assurent un rendement prévisible et 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.

Il 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.

### Optimisés pour les environnements de stockage et les datacenters des entreprises exigeants

Le commutateur HPE SN2410M de série M offre une combinaison flexible de ports, permettant une excellente flexibilité et une efficacité accrue, simplifiant les environnements à évolutivité horizontale et réduisant le coût total de possession.

Configuration de port améliorée permettant une connectivité de rack à haut débit vers le serveur à des vitesses de 10 et 25 GbE avec des ports pour liaisons montantes de 100 GbE qui offrent une large diversité de ratios de blocage adaptés aux exigences spécifiques des applications.



**Exploitez les performances de stockage et améliorez le retour sur investissement flash**

Le commutateur HPE SN2410M de série M assure une latence ultra faible, inférieure à 300 ns de port à port. Un réel avantage pour le stockage flash qui a déplacé les goulots d'étranglement liés à la latence de l'accès au stockage vers le réseau, ainsi que pour la nature explosive du trafic actuel software-defined et des datacenters cloud.

L'architecture de mise en mémoire tampon des commutateurs HPE SN2410M fournit une absorption supérieure des microsaves pour les applications qui injectent des données à des intervalles aléatoires.

**Caractéristiques techniques****Commutateur SN2410M HPE série M**

<b>Vitesse du port</b>	1 Gbit/s, 10 Gbits/s, 25 Gbits/s, 40 Gbits/s, 100 Gbits/s
<b>Bande passante du commutateur agrégée</b>	4 Tbits/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 Blocs d'alimentation échangeables à chaud Tiroirs de ventilateur échangeables à chaud
<b>Format</b>	1U
<b>Logiciel (requis)</b>	ONYX et ONIE
<b>Logiciel (en option)</b>	Licence HPESN2410bM de mise à niveau 10GbE 24 ports Licence HPE SN2410M de mise à niveau 25GbE 24 ports
<b>Dimensions du produit (mesure métrique)</b>	4,39 x 43,8 x 43,6 cm
<b>Poids</b>	8,52 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



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  
[PSN1010209393EMEA\\_AFRICAFR](#), September, 2022.