



# **COMMUNTEUR HPE SN3700M 200GBE 32QSFP56 FLUX D'AIR ALIMENTATION- CONNECTEUR (R5Z74A)**

## **Commutateurs série M**



### **VUE D'ENSEMBLE**

Les commutateurs HPE Série M SN3700M constituent la solution idéale pour les serveurs et réseaux de stockage modernes. Ils prennent en charge jusqu'à 200GbE, et offrent des performances prévisibles sans aucune perte de paquet à une vitesse filaire pour tous les ports et toutes les tailles de paquet. Optimisé pour le stockage associé à une conception

efficace, il offre des performances de niveau entreprise avec une rentabilité attrayante et un retour sur investissement exceptionnel. Les réseaux créés sur la gamme M de HPE SN3700M 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, hyperconvergés, de services financiers ainsi que de médias et divertissements.

## CARACTÉRISTIQUES

### **Conçus pour des performances supérieures, une évolutivité et une croissance future**

Les commutateurs HPE SN3700M Ethernet offrent un débit prévisible et cohérent quelle que soit la taille du paquet en cours de transfert, le mélange des ports qui envoient les données et même au sein d'environnements à vitesses mixtes.

Assurent des performances de niveau filaire avec une perte de paquet nulle quelle que soit la taille 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.

Capable de transmettre des performances de débit filaire sans perte de paquets sur 32 ports simultanément tout en transférant des données sur les réseaux de couche 2 et de couche 3.

Avec des vitesses de ports allant de 1 Gbit/s à 200 Gbit/s et une capacité de commutation de 12,8 Tbit/s à partir de 32 ports à 200GbE ou de 6,4 Tbit/s à partir de 32 ports à 100GbE, ces commutateurs fournissent un débit sans blocage avec des transferts à vitesse filaire pour toutes les tailles de paquets.

Utilisez la connectivité Ethernet 1/10/40 Gbit/s pour les charges de travail existantes et améliorez la connectivité à l'aide des fonctionnalités intégrées en 25/50/100/200 Gbit/s pour répondre rapidement aux besoins de l'entreprise et pour rester à la pointe de la technologie de commutation Ethernet.

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

Le commutateur HPE SN3700M permet de configurer des vitesses de port de 128 ports à 10GbE, 25GbE à l'aide des câbles de dérivation à 32 ports de 40GbE, 100GbE ou 200GbE, tout en fournissant de la flexibilité, de l'efficacité et en simplifiant l'évolutivité horizontale de l'agrégation des couches de commutation et en réduisant le coût total de possession.

Dans la couche d'agrégation des structures, l'équilibrage des charges et l'extensibilité sont essentiels. Le commutateur HPE SN3700M offre une flexibilité et une efficacité ECMP (equal-cost multipath) supérieures pour fournir des charges de travail équilibrées.

Les options flexibles de gestion et surveillance de CLI, GUI et des ensembles



d'outils offrent une facilité d'utilisation, de configuration et de surveillance de calibre mondial pour votre structure.

Les commutateurs Ethernet Série M sont capables de répondre aux exigences de réseau complexes des datacenters d'aujourd'hui, de faire face à la croissance et à l'extension. Ils sont la solution idéale pour les déploiements Top-Of-Rack (TOR) et sont optimisés pour les environnements virtualisés, l'infrastructure hyperconvergée et les déploiements de stockage.

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

Modernisez les réseaux de vos datacenters pour supprimer les limitations et les goulets d'étranglement, qui peuvent être dus à l'ajout de stockage flash. Évitez la perte de paquets, offrez une performance prévisible avec une livraison de paquets à débit linéaire sur tous les ports et toutes les tailles de paquets.

Tirez meilleur parti des ressources du datacenter grâce à la densité de ports élevée par unité de rack et à la faible consommation d'énergie.

Le commutateur HPE SN3700M fournit une latence ultra-faible. C'est un 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 de ports à 100 Gbit/s et 200 Gbit/s de bande passante. Cela permet au commutateur HPE SN3700M d'éviter un blocage en tête de file, susceptible de réduire les performances et garanties globales d'un commutateur.

Les capacités de structure sans perte extrêmement flexibles et riches en performances rendent le commutateur HPE SN3700M idéal pour les applications de stockage stratégiques.

## **Caractéristiques techniques**

## **Commutateur HPE SN3700M 200GbE 32QSFP56 Flux d'air Alimentation-Connecteur**

<b>Product Number</b>	R5Z74A
<b>Vitesse du port</b>	Ethernet à 100 Gbits/s, maximum par port
<b>Bande passante du commutateur agrégée</b>	6,4 Tbits/s
<b>Protocole pris en charge</b>	Ethernet
<b>Fonctionnalités de disponibilité</b>	Modules d'alimentation permutables à chaud, tiroirs de ventilation permutables à chaud
<b>Format</b>	1U
<b>Logiciel (requis)</b>	ONYX ou ONIE



[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  
[PSN1013310638MAFR](#), July, 2022.