

# Commutateur HPE Storage Série M SN3700M

Commut HPE 200GbE 32QSFP56 Flux d'air alim vers connect SN3700M avec NVIDIA Cumulus (S2T79A)



## Nouveautés

- Le système d'exploitation réseau NVIDIA® Cumulus Linux® est désormais regroupé avec les références S2T78A et S2T79A.

## Vue d'ensemble

Le commutateur HPE Storage Série M SN3700M constitue la solution idéale pour les serveurs et réseaux de stockage modernes. Ils prennent en charge jusqu'à 200 GbE, 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 le commutateur HPE Storage Série M 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, d'infrastructures hyperconvergées, de services financiers ainsi que de médias et divertissement.

## Caractéristiques

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

Le commutateur HPE Storage Série M SN3700M assure 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.

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 200 GbE ou de 6,4 Tbit/s à partir de 32 ports à 100 GbE, 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 Storage Série M SN3700M permet de configurer des vitesses de port de 128 ports à 10 GbE, 25 GbE à l'aide des câbles de dérivation à 32 ports de 40 GbE, 100 GbE ou 200 GbE, 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 Storage Série M SN3700M fournit une flexibilité et une efficacité ECMP (Equal Cost Multi Path) de niveau supérieur pour équilibrer les charges de travail.

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 HPE Storage Série M SN3700M peuvent 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 réduire 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 Storage Série M SN3700M fournit une latence ultra-faible. 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 défini par logiciel 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 Gb/s et 200 Gb/s de bande passante. Cela permet au commutateur HPE Storage Série M 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 Storage Série M SN3700M idéal pour les applications de stockage stratégiques.

## Caractéristiques techniques

## Commut HPE 200GbE 32QSFP56 Flux d'air alim vers connect SN3700M avec NVIDIA Cumulus

<b>Product Number</b>	S2T79A
<b>Vitesse du port</b>	200 Gbit/s max sur le commutateur de stockage HPE Série M SN3700M
<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>Disponibilité du modèle</b>	Commutateur actif à 32 ports
<b>Types de supports</b>	QSFP28/QSFP56
<b>Logiciel (requis)</b>	NVIDIA® Cumulus Linux®
<b>Ports</b>	32



[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.



**Dialoguer en ligne**



**Appeler maintenant**



**Acheter maintenant**



**Partagez maintenant**



**Mises à jour**

© 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.

Linux est la marque déposée de Linus Torvalds aux États-Unis et dans d'autres pays. NVIDIA est une marque et/ou une marque déposée de NVIDIA Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques tierces sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

L'image peut être différente du produit réel  
[PSN1014-808450FRFR](#), novembre, 2024.