

# Adaptateur de bus hôte Fibre Channel HPE SN1610Q 32 Gb 2 ports (R2E09A)



---

## Nouveautés

- Protocole NVMe
- Racine de confiance pour le matériel
- Optimisez la bande passante, la latence et les performances I/O

## Vue d'ensemble

Vous cherchez une solution de mise à niveau pour améliorer les performances de votre réseau SAN pour vos serveurs ProLiant ?

L'adaptateur de bus hôte Fibre Channel HPE SN1610Q 32 Gb offre des avantages significatifs en termes de performances I/O et de sécurité par rapport aux solutions SAN 16 Gb existantes. Même vous intégrez SN1610 à un nouveau serveur ProLiant, il reste rétrocompatible avec les infrastructures 16 Gb grâce à la norme Fibre Channel. L'adaptateur de bus hôte Fibre Channel HPE SN1610Q 32 Gb pourra également être compatible avec les configurations 64 Gb et les prochaines générations. L'effet

exponentiel des serveurs et des infrastructures plus récents permet d'accélérer les bases de données, d'héberger davantage de machines virtuelles, de prendre en charge les technologies émergentes telles que NVMe et de réduire le coût total de possession. L'adaptateur de bus hôte offre de meilleurs résultats commerciaux dans de nombreux secteurs d'activité qui s'appuient sur une connectivité fiable, haute performance et gourmande en données entre les serveurs et le stockage.

## Caractéristiques

### **Exploitez une bande passante haute performance de 32 Gb, réduisez la latence et augmentez le nombre d'I/O**

Avec une bande passante supérieure à celle des anciennes cartes HBA, l'adaptateur HPE SN1610Q 32 Gb Fibre Channel permet des transferts de données plus rapides entre les sources et les destinations.

Une latence réduite permet d'assurer une transition fluide d'une transaction à l'autre. Avec une transmission de 32 milliards de bits par seconde, même une légère amélioration de la latence peut avoir un impact significatif à grande échelle.

Performance pouvant atteindre 2 millions d'IOPS

### **Profitez d'une meilleure performance pour les bases de données et les applications traitant des volumes importants de données avec Fibre Channel.**

Fibre Channel est conçu pour prendre en charge les structures de données sous forme de blocs couramment utilisées dans les bases de données et les applications associées, telles que les systèmes de planification des ressources de l'entreprise (ERP), les systèmes de réservation, les secteurs financiers et d'assurance, le domaine médical et les déploiements de serveurs virtuels à grande échelle.

L'adaptateur améliore les performances des transactions de base de données, accélère vos prises de décisions commerciales avec une meilleure exploration des données et héberge davantage de machines virtuelles.

Le nouveau protocole NVMe élimine de nombreuses commandes SCSI obsolètes et crée un protocole optimisé pour l'utilisation de la mémoire (comme les baies de stockage avec des baies SSD) offrant une latence considérablement réduite et des réponses plus rapides lors des transactions de données.

### **Bénéficiez d'une réduction du coût total de possession et d'une protection de l'investissement**

En migrant depuis des adaptateurs de bus hôte 16 Gb, vous réduisez les câbles et la consommation d'énergie, tout en améliorant les performances globales.

La conception du SAN permet de combiner différentes générations de composants, ce qui signifie que les produits plus anciens et plus récents sont automatiquement pris en charge. Si une mise à niveau complète du SAN n'est pas réalisable, il est possible de mettre à niveau différentes parties du SAN en fonction des contraintes budgétaires.

La conception du SAN offre une compatibilité pour les deux générations postérieures : une carte HBA 32 Gb fonctionnera parfaitement plus tard avec des composants 64 Gb et 128 Gb. Cette flexibilité permettra de placer les opérations à fort taux d'E/S sur des produits à performances supérieures, tout en réservant les produits à performances inférieures pour des fonctions moins exigeantes.



**Fibre Channel reste le protocole le plus sécurisé pour le transport des données**

Ce protocole exclusivement dédié aux dispositifs Fibre Channel sur un réseau SAN exclut les adresses IP pour une protection optimale contre les menaces externes et les vulnérabilités.

L'adaptateur de bus hôte HPE SN1610Q Fibre Channel de 32 Gb intègre une racine de confiance matérielle qui garantit l'intégrité et la fiabilité du système en autorisant uniquement les micrologiciels sécurisés à être téléchargés.

**Caractéristiques techniques****Adaptateur de bus hôte Fibre Channel HPE SN1610Q 32 Gb 2 ports**

<b>Product Number</b>	R2E09A
<b>Plateforme prise en charge</b>	Serveurs HPE ProLiant ML et DL Gen10 et Gen10 Plus Serveurs HPE ProLiant ML et DL Gen11 Serveur HPE Alletra Storage 4110 Serveur HPE Alletra Storage 4120 Serveur HPE Alletra Storage 4140
<b>Débit de données</b>	32 Gb par seconde
<b>Type de bus</b>	PCIe 4.0
<b>Format</b>	2U
<b>Alimentation</b>	12,3 W max - Sans SFP
<b>Type de serveur pris en charge</b>	Plates-formes HPE ProLiant. Pour plus d'informations, reportez-vous aux QuickSpecs.
<b>Systèmes d'exploitation compatibles</b>	Red Hat®, Linux® SUSE Linux, VMware®, Microsoft®, Windows®. Consultez le site <a href="http://www.hp.com/storage/spock">www.hp.com/storage/spock</a> pour obtenir les dernières informations sur l'assistance relative aux systèmes d'exploitation.
<b>Dimensions du produit (mesure métrique)</b>	68,9 x 167,6 mm
<b>Poids</b>	Double port : 120 g
<b>Garantie</b>	Garantie limitée de trois ans, avec livraison des pièces de rechange le jour ouvré suivant. Pour plus d'informations sur la garantie, rendez-vous sur le site <a href="http://www.hpe.com/storage/warranty">http://www.hpe.com/storage/warranty</a>
<b>Type de connecteur</b>	SFP+
<b>Câbles pris en charge</b>	Ondes courtes, 50 microns, fibre optique jusqu'à 100 mètres



[Pour plus d'informations techniques, les modèles disponibles et les options, veuillez vous référer aux QuickSpecs](#)

Faites le bon achat.  
Contactez nos spécialistes.

[Appel pour vérifier la disponibilité](#)



  
**Hewlett Packard  
Enterprise**

## 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](#)

© 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. Microsoft et Windows sont les marques déposées ou les marques commerciales de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Red Hat est une marque déposée de Red Hat, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. VMware est une marque déposée ou une marque commerciale de VMware, Inc. et de ses filiales aux États-Unis ou dans d'autres juridictions. Toutes les marques tierces sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

L'image peut être différente du produit réel  
[PSN1012087640BEFR](#), avril, 2024.