

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

## Vue d'ensemble

Vous êtes à la recherche d'un adaptateur Fibre Channel hautes performances pour un réseau de stockage moderne ? Avec les améliorations apportées à la performance des serveurs, un accroissement de la virtualisation ainsi que le stockage flash et NVMe, le stockage existant peut devenir le goulet d'étranglement de votre environnement. L'adaptateur de bus hôte (HBA) Fibre Channel est un élément essentiel de ce réseau SAN pour améliorer les performances de stockage. L'adaptateur de bus hôte HPE SN1610Q Fibre Channel 32 Gb apporte des avantages significatifs sur le plan des performances d'I/O et de la sécurité : il permet d'accélérer les bases de données, d'héberger davantage de machines virtuelles, de prendre en charge des technologies émergentes telles que NVMe et de réduire le coût total de possession. Il se traduit par de meilleurs résultats commerciaux dans de nombreux secteurs d'activité qui s'appuient sur une connectivité de stockage fiable, sécurisée et haute performance pour leur infrastructure de stockage.

## Caractéristiques

### Adaptateurs de bus hôte Fibre Channel haute performance 32 Go

L'adaptateur de bus hôte HPE SN1610Q Fibre Channel 32 Gb offre une bande passante plus élevée, une sécurité renforcée et une efficacité opérationnelle pour les réseaux de zones de stockage 32GFC.

Performance pouvant atteindre 2 millions d'IOPS et 12 800 Mbits/s de débit cumulé.

Prise en charge simultanée de FCP-SCSI et FC-NVMe pour assurer une transition en toute transparence des environnements SCSI existants vers les nouveaux environnements NVMe.

Des performances plus élevées pour des investissements de serveurs existants par rapport aux adaptateurs Fibre Channel 16 Gb.

Plus de données déplacées par watt de puissance consommé par rapport aux adaptateurs Fibre Channel 16 Gb.

### **Des hautes performances et une capacité accrue pour les charges de travail critiques et les environnements à contrats de niveau de service exigeants**

L'adaptateur de bus hôte HPE SN1610Q Fibre Channel 32 Gb prend en charge la virtualisation N\_Port ID (NPIV), virtual machine ID (VM-ID), ainsi que le contrôle spécifique de classe basé sur les normes de l'industrie (CS\_CTL). Cela permet d'assurer une qualité de service de bout en bout (QoS).

Améliorez la performance des transactions de base de données, accélérez vos prises de décisions commerciales avec une meilleure exploration des données et hébergez davantage de machines virtuelles.

Le concept d'isolement des ports offre une performance évolutive et déterministe sur chaque port.

Assure une racine de confiance matérielle pour la protection contre les téléchargements de microprogrammes malveillants.

Offre une sécurité accrue via la nouvelle fonctionnalité sécurisée de mise à jour du micro-programme qui protège et garantit l'authenticité du micro-programme de l'appareil.

### **Faible coût total de possession**

L'adaptateur de bus hôte HPE SN1610Q Fibre Channel 32 Gb s'intègre avec HPE SmartSAN, HPE Smart Fabric Orchestrator, les plateformes de gestion des commutateurs HPE série B, et HPE série C, d'où une réduction du coût total de possession et une amélioration de la fiabilité.

La prise en charge de Fabric Assigned – World Wide Network (FA-WWN) et de Fragment-Based Lead Discovery (F-BLD) fournit des services de pré-provisionnement afin de simplifier le déploiement et l'orchestration SAN.

Avec la prise en charge de fonctionnalités telles que des diagnostics de ports D, le balisage de câbles de liaison (Link Cable Beacons LCB), les paramètres de diagnostic en lecture (Read Diagnostic Parameters, RDP), FDMI amélioré, FC Ping et FC Trace Route, les administrateurs peuvent exécuter rapidement bon nombre de tests de diagnostic automatisés pour évaluer l'intégrité des liaisons et des composants de structure.

### **Prise en charge de PCI Express (PCIe) 4.0**

L'adaptateur de bus hôte HPE StoreFabric SN1610Q Fibre Channel 32 Gb comprend le PCIe 4.0, et fournit une meilleure bande passante performante d'interconnexion par rapport au PCIe 3.0.



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

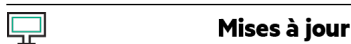
<b>Product Number</b>	R2E09A
<b>Type de bus</b>	PCIe 4.0
<b>Format</b>	2U
<b>Alimentation</b>	12,3 W max - Sans SFP
<b>Type de serveur pris en charge</b>	Plates-formes HPE ProLiant. Pour plus d'informations, reportez-vous aux QuickSpecs.
<b>Systèmes d'exploitation compatibles</b>	Red Hat®, Linux® SUSE 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+



[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 2023 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  
[PSN1012087640BEFR](#), septembre, 2023.