Fiche technique

HPE SN1610Q 32Gb Fibre Channel Host Bus Adapter

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	HPE SN1610Q 32Gb Fibre Channel Host Bus Adapter
Débit des données	32 Gb par seconde
Nombre de ports	Unique, double
Type de bus	PCIe 4.0
Type de connecteur	SFP+
Câbles pris en charge	Ondes courtes, 50 microns, fibre optique jusqu'à 100 mètres
Type de serveur pris en charge	La plupart des plates-formes HPE ProLiant DL. Pour plus d'informations, reportez-vous aux QuickSpecs du serveur.
Systèmes d'exploitation compatibles	Red Hat®, Linux® SUSE Linux, VMware®, Microsoft, Windows. Consultez le site www.hp.com/storage/spock pour obtenir les dernières informations sur l'assistance relative aux systèmes d'exploitation.
Alimentation	Port unique : 11 W maximum Double port : 15 W maximum
Plates-formes réseau Compatible	HPE Alletra storage, HPE Primera, gamme HPE 3PAR, gamme HPE MSA et gamme HPE XP. Consultez le site www.hpe.com/storage/spock pour obtenir les dernières informations sur l'assistance relative aux baies.
Fonctionnalités de gestion	Gestionnaire de structure HPE GreenLake SAN
Garantie	Garantie limitée de trois ans, avec livraison des pièces de rechange le jour ouvré suivant. Pour plus d'informations sur la garantie, consultez la page http://www.hpe.com/storage/warranty
Plateforme prise en charge	Serveurs HPE ProLiant ML et DL Gen10 et Gen10 Plus Serveurs HPE ProLiant ML et DL Gen11 HPE Alletra Storage Server 4110 HPE Alletra Storage Server 4120 HPE Alletra Storage Server 4140

Services HPE

Où que vous en soyez dans votre parcours de transformation, vous pouvez compter sur l'expertise HPE Services quand, où et comme vous en avez besoin. De la stratégie et de la planification au déploiement, en passant par les opérations actuelles et futures, les experts HPE sont à votre disposition pour vous aider à réaliser vos ambitions numériques.

Services de conseil et professionnels

Nos experts peuvent vous aider à cartographier votre parcours vers le cloud hybride et à optimiser vos opérations.

Services gérés

HPE se charge de vos opérations informatiques en vous offrant une gestion unifiée, afin que vous puissiez vous consacrer à l'innovation.

Services de support

Optimisez votre environnement informatique et stimulez l'innovation. Gérez vos tâches informatiques quotidiennes en consommant moins de temps et de ressources.

— **HPE Complete Care Service :** un service modulaire conçu pour vous aider à optimiser votre environnement informatique complet et à atteindre les objectifs informatiques et commerciaux convenus. Le tout est mis en œuvre par une équipe d'experts HPE dédiée.

— **HPE Tech Care Service :** l'expérience de services opérationnels des produits HPE. Ce service vous donne accès à des experts spécialisés dans des produits spécifiques, une expérience numérique pilotée par l'IA et des conseils techniques généraux pour réduire les risques et rechercher en permanence des moyens de mieux faire.

— **HPE Multivendor Services :** un seul interlocuteur pour la gestion du matériel sur site et le support logiciel pour les produits multifournisseurs. Les experts HPE vous aident à gérer vos technologies et plateformes HPE et non HPE en agissant en tant que point de contact unique pour vos besoins opérationnels informatiques.

Lifecycle Services

Répondez à vos besoins spécifiques en matière de déploiement informatique avec des services de gestion de projets et de déploiement sur mesure.

HPE Education Services

Formations et certifications conçues pour les professionnels de l'informatique et les équipes commerciales de tous les secteurs. Créez des cursus de formation pour développer les compétences sur des sujets spécifiques. Programmez des formations selon un calendrier adapté à votre activité, avec des options flexibles de formation continue.

Defective Media Retention est en option et vous permet de conserver les baies SSD/flash éligibles remplacées par HPE en raison d'un dysfonctionnement.

GreenLake

GreenLake est le cloud qui vous permet d'exécuter et de gérer l'ensemble de votre paysage hybride : privé, public et edge. Il vous aide à :

— Rationaliser les opérations informatiques pour le calcul, le stockage et le réseau, sans les complications

— Unifier et sécuriser les données à mesure que vous gagnez en rapidité

— Accélérer le passage du projet IA à la production

Le résultat : une plus grande efficacité opérationnelle, un coût total de possession réduit et une mise en application plus rapide de l'IA, le tout à partir d'une plateforme unifiée et intelligente, conçue pour l'entreprise hybride d'aujourd'hui.

Pour plus d'informations techniques, les modèles disponibles et les options, veuillez vous référer aux QuickSpecs

Visiter HPE.com

Dialoguer en ligne

© Copyright 2026 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.

PSN1012015128BEFR, novembre, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com