

HPE AH403A Fiche technique



ADAPTATEUR DE BUS H \square TE HPE 8 Go PCIE FIBRE CHANNEL 2 PORTS

AH403A

L'introduction des adaptateurs de bus h \square te HPE 8 Gb PCIe Fibre Channel amène les composants d'infrastructure de centre de données à un niveau supérieur de performances et d'efficacité. Les adaptateurs de bus h \square te HPE 8 Go PCIe FC ont un prix légèrement supérieur à celui des adaptateurs HBA 4 Go équivalents, mais ils ont la capacité de fournir deux fois plus de performances d'E/S. De plus, un HBA FC 8 Go acheté aujourd'hui protégera votre investissement plus longtemps que si vous deviez acheter un HBA 4 Go équivalent. Si vous utilisez des applications gourmandes en stockage, telles que les médias enrichis, les performances accrues de l'infrastructure 8 Go vous permettent de stocker et de récupérer plus rapidement des informations critiques.

La virtualisation des serveurs est devenue une capacité importante pour la plupart des centres de données. La possibilité d'améliorer l'utilisation globale des serveurs, entraînant des économies importantes, a fait de la virtualisation des serveurs un "must-have" pour la plupart des entreprises. En disposant d'un HBA qui prend en charge et maximise vos efforts de virtualisation de serveur, vous protégez vos investissements importants dans la technologie de virtualisation. \square ant donné que la plupart des centres de données actuels doivent être disponibles 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, il est essentiel que les composants de l'infrastructure disposent de capacités de basculement. En installant des HBA redondants dans vos serveurs, vous pouvez être s \square que vos serveurs resteront connectés aux données stockées critiques.

Enfin, les entreprises d'aujourd'hui sont de plus en plus sensibles à la consommation d'énergie au sein du datacenter.

Les adaptateurs de bus hôte PCIe FC 8 Go offrent un certain nombre de fonctionnalités qui fonctionnent ensemble pour réduire la consommation d'énergie, offrant ainsi un avantage "vert" au sein du serveur.

Principales caractéristiques

Premier pas vers le futur 8 Go

- De meilleures performances à un prix compétitif
- Bien positionné pour l'avenir avec la technologie 8 Go
- Amélioré pour les applications gourmandes en stockage

HBA redondants pour une haute disponibilité

- Basculement des adaptateurs HBA pour éviter un point de défaillance unique
- Deux cartes à port unique sont plus fiables qu'une carte à double port

Consommation d'énergie réduite

- La technologie de dernière génération économise de l'énergie
- Le nombre réduit de composants sur chaque HBA FC réduit la consommation électrique globale
- Une faible consommation d'énergie signifie que le HBA nécessite un débit d'air plus faible

La détection automatique du bus hôte et la négociation automatique de la vitesse assurent la protection de l'investissement

- Avec la détection automatique du bus hôte, tous les HBA HPE 8 Go fonctionneront à la vitesse PCIe Gen2 (x4 voies) ou PCIe Gen1 (x8 voies), offrant une bande passante suffisante pour prendre en charge un ou deux ports

Fibre Channel 8 Go par HBA.

- La négociation automatique de la vitesse Fibre Channel à 2, 4 ou 8 Go par seconde assure la compatibilité et la protection des investissements pour les équipements plus anciens.

Prise en charge intégrée avancée pour les environnements virtualisés

- Les HBA HPE 8 Go prennent en charge la virtualisation HBA de pointe, la virtualisation d'identification de port de nœud (NPIV) qui virtualise les ports HBA dans le SAN pour prendre en charge les systèmes d'exploitation virtuels.
 - Permet d'affecter des noms de ports virtuels uniques pour chaque machine virtuelle.
 - Prend en charge les meilleures pratiques de zonage d'un seul port HBA par zone.
 - Prend en charge la présentation sélective du stockage pour toutes les machines virtuelles d'un serveur.
 - Prise en charge de la qualité de service et diagnostics améliorés grâce à l'association de noms de ports virtuels et de machines virtuelles.

La prise en charge de Boot-from-SAN offre une grande fiabilité

- La fonctionnalité Multipath Boot from SAN (BFS) est entièrement prise en charge sur toutes les plates-formes. Même si un chemin vers le stockage échoue, les serveurs peuvent toujours démarrer en utilisant un autre chemin.

Prise en charge de MSI-X pour une efficacité accrue

- La prise en charge de Message Signal Interrupt eXtended (MSI-X) améliore l'utilisation du processeur et l'efficacité de la gestion des interruptions.

Protection du chemin des données

- Protection interne du chemin de données de bout en bout à l'aide de la parité matérielle, CRC et ECC.

La prise en charge de MSI-X améliore l'utilisation du processeur et l'efficacité de la gestion des interruptions.

- La prise en charge de Message Signal Interrupt eXtended (MSI-X) améliore l'utilisation du processeur et l'efficacité de la gestion des interruptions.

Spécifications techniques

- Nombre de canaux : Double
- Vitesse du port : 8 Go
- Type d'emplacement pris en charge : fond de panier PCIe
- Système d'exploitation pris en charge
 - HP-UX 11i v3 ; Intégrité
 - les fenêtres
- Serveurs pris en charge : tous les serveurs Integrity
- Qu'est-ce qui est inclus dans la boîte ?
 - HBA 8 Go avec standard
 - support, un SFP 8 Go,
 - support à profil bas,
 - Guide d'installation rapide
- Environnement
 - Température de fonctionnement : 32° à 131°F (0° à 55°C)
 - Température de stockage : -20° à 158°F (-40° à 70°C)
 - Humidité relative de fonctionnement : 5 % à 95 % sans condensation
- Dimensions du produit (HxL) : 6,60 x 2,71 po (167,64 x 2,71 mm)
- Média : Optique multimode (SFP+)
- Connecteur : Laser à ondes courtes avec connecteur de type LC
- Connecteur PCIe
 - PCIe x8
 - Max x4 voies Gen2
 - Max x8 voies Gen1
- Auto-négociation : 8 Go/4 Go/2 Go
- Supports : livrés avec des supports ½ hauteur et pleine hauteur

[Acheter maintenant](#)