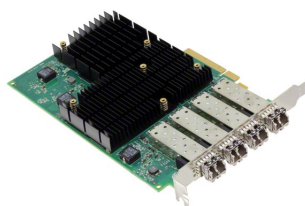


Emulex LPe16004B Fiche technique



Emulex LPe16004B Adaptateur de bus hôte à quatre ports Fibre Channel 16 Go

LPe16004B

Les adaptateurs de bus hôte (HBA) Fibre Channel (FC) LPe16004B 8 Go et 16 Go (Génération 5) d'Emulex constituent une solution idéale pour tous les serveurs de systèmes ThinkServer nécessitant un transfert de données à haut débit dans la connectivité de stockage pour les environnements virtualisés, la sauvegarde des données et applications critiques.

Les HBA FC LPe16004B 16 Go (Gen 5) d'Emulex prennent en charge de manière transparente les diagnostics Brocade ClearLink™ via Emulex HBA Manager (anciennement appelé OneCommand Manager), garantissant la fiabilité et

gestion des configurations de réseau de stockage lorsqu'il est connecté à des fabrics Brocade Gen 5 FC SAN. Ces adaptateurs FC 16 Go (Gen 5) prennent également en charge la technologie Emulex ExpressLane™, qui accélère les performances des applications entre les serveurs et à travers la structure.

Les HBA FC 8 Gb LPe16004B d'Emulex disposent d'un adaptateur 16 Gb couplé à des émetteurs-récepteurs optiques 8 Gb. Cette combinaison permet de réaliser une amélioration significative des performances par rapport à un adaptateur FC 8 Go standard sans le coût de l'optique 16 Go. Lorsque vous êtes prêt à passer à une solution complète de 16 Go, vous pouvez remplacer les optiques de 8 Go par des optiques de 16 Go.

Caractéristiques

- Contr leur d'E/S : Emulex Engine 201 (XE201) Contr leur d'E/S (IOC)
- Interface h te : PCIe 3.0 x8
- Ports : adaptateurs basés sur SFP+ à port unique, double port et quadruple port
- Vitesse de liaison : prise en charge des vitesses de liaison FC 16 Go, 8 Go et 4 Go (adaptateurs HBA FC 16 Go) ou 8 Go et 4 Go
- Vitesses de liaison FC (HBA FC 8 Go), qui sont automatiquement négociées
- Débit de données : 14,025 Gbit/s (1 600 Mo/s), 8,5 Gbit/s (800 Mo/s) et 4,25 Gbit/s (400 Mo/s)
- détection automatique (par port), avec duplex intégral
- Performance:
 - Jusqu'à 1 200 000 IOPS par port
 - Jusqu'à 2 400 000 IOPS par adaptateur à quatre ports
- Normes de l'industrie:
 - Normes ANSI/IETF actuelles : FC-PI-4, FC-PI-5, FC-FS-2 avec amendement 1, FC-AL-2 avec amendements 1 et 2, FC-LS-2, FC-GS-6, FC-DA, FC-SP-2, FCP-4, FC-MJS, FC-SB-4, FC SP, SPC-4, SBC-3, SSC-3 et RFC4338
 - Anciennes normes ANSI/IETF : FC-PH, FC-PH-2, FC-PH-3, FC-PI, FC-PI-2, FC-FS, FC-AL, FC-GS-2/3/4/ 5, FCP, FCP-2, FC-SB-2, FC-FLA, FC-HBA, FC-PLDA, FC-TAPE, FC-MI, SPC 3, SBC-2, SSC-2 et RFC2625
- Topologie : Structure point à point et commutée
- Médias pris en charge :
 - metteurs-récepteurs optiques à ondes courtes SFP+ Fibre Channel 8 Gbit/s enfichables à chaud (850 nm) avec connecteurs LC (inclus avec les adaptateurs Advanced 8 Gb FC)
 - metteurs-récepteurs optiques à ondes courtes SFP+ Fibre Channel 16 Gb/s enfichables à chaud (850 nm) avec connecteurs LC (inclus avec les adaptateurs FC 16 Gb (Gen 5))
- Prise en charge à distance :
 - Fonctionnant à 16 Gbit/s :
 - Jusqu'à 15 m sur fibre multimode OM1 62,5/125 m (MMF)
 - Jusqu'à 35 m sur 50/125 m OM2 MMF
 - Jusqu'à 100 m sur 50/125 m OM3 MMF
 - Jusqu'à 125 m sur 50/125 m OM4 MMF
 - Fonctionnant à 8 Gbit/s :
 - Jusqu'à 21 m sur 62,5/125 m OM1 MMF
 - Jusqu'à 50 m sur 50/125 m OM2 MMF
 - Jusqu'à 150 m sur 50/125 m OM3 MMF
 - Fonctionnant à 4 Gbit/s :

- Jusqu'à 70 m sur 62,5/125 µm OM1 MMF
- Jusqu'à 150 m sur 50/125 µm OM2 MMF
- Logiciel de gestion :
 - Le programme d'installation d'Emulex AutoPilot automatise le processus d'installation du HBA et réduit les délais de déploiement et les coûts administratifs. L'installation et la configuration automatisées des pilotes et des outils de gestion simplifient le déploiement de plusieurs adaptateurs dans les environnements Windows.

[Acheter maintenant](#)