

Emulex LPe12000 Fiche technique



Adaptateur de bus hôte Emulex LPe12000 8 Go Fibre Channel PCIe 2.0 à port unique

LPe12000

Une installation et une gestion rationalisées, une évolutivité inégalée et une prise en charge de la virtualisation de pointe font des adaptateurs de bus hôte (HBA) Emulex LPe12000 à port unique et à double port LPe12002 8 Gb Fibre Channel (8GFC) pour EMC la solution idéale pour les entreprises, les systèmes d'exploitation mixtes et les serveurs virtuels. environnements.

Avantages clés

- Fournit des performances supérieures pour l'entreprise
- S'intègre de manière transparente dans les SAN existants
- Prend en charge les initiatives de consolidation des serveurs informatiques et d'économie d'énergie
- Permet l'application des meilleures pratiques, outils et processus SAN avec les déploiements de serveurs virtuels
- Protège les données sensibles des accès non autorisés
- Assure la disponibilité et l'intégrité des données
- Améliore la productivité du personnel informatique grâce à un déploiement et une gestion simplifiés

Principales caractéristiques

- Prise en charge des interruptions de signal de message étendues (MSI-X), améliore l'utilisation de l'hardware et améliore les performances des applications
- Prise en charge des appareils 8GFC, 4GFC et 2GFC
- Fonctionnalités de virtualisation complètes avec prise en charge de N_Port ID Virtualization (NPIV) et Virtual Fabric
- Authentification hardware vers Fabric FC-SP
- Modèle d'émetteur-récepteur optique à ondes longues disponible - permet à la carte de transmettre le signal sur de longues distances
- Gestion sécurisée avec une administration basée sur les rôles intégrée aux services Light Directory Access Protocol (LDAP) et Active Directory (AD)
- Intégrité des données T10 PI de bout en bout pour une protection contre les événements de corruption de données silencieux
- Le modèle de pilote commun permet à un seul pilote de prendre en charge tous les HBA Emulex sur un système d'exploitation donné
- Déploiement facile d'un nouveau micrologiciel avec un minimum de redémarrages du serveur
- Administration centralisée efficace des HBA Emulex via de puissants outils de gestion
- Conforme au bus PCIe 2.0, avec prise en charge de la rétrocompatibilité PCIe 1.0

Normes

- Fibre Channel ANSI : FC-PI-4, FC-FS-2, FC-FS-2/AM1, FC-LS, FC-AL-2, FC-GS-6, FC-FLA, FC-PLDA, FC-TAPE, FC-DA, FCP à FCP-4, SBC-3, FC-SP, FC-HBA et SMI-S v1.1
- Spécification de base PCI Express 2.0
- Spécification électromécanique de la carte PCI Express 2.0
- Fibre Channel classe 2 et 3
- PHP hot plug-hot swap Architecture
- Port unique (LPe12000) ou double port (LPe12002)
- Vitesses de liaison 8GFC, 4GFC ou 2GFC automatiquement détectées
- Tampon de données intégré et mémoire d'espace de code

Prise en charge complète du système d'exploitation et de l'hyperviseur

- Serveur Windows

- Linux
- Solaris
- VMware vSphere
- Windows Hyper-V
- Une assistance supplémentaire est disponible auprès des OEM et des partenaires

Environnements matériels

- Famille de processeurs PowerPC, SPARC, x86, x64 et Intel Itanium 64 bits

Optique

- Débits de données : 2,125, 4,25 et 8,5 GFC (détection automatique)
- Optique : Lasers à ondes courtes avec connecteur de type LC
- Câble : fonctionnant à 8GFC
 - 50/125µm (500MHz*km BW)-jusqu'à 50m
 - 50/125µm (2000MHz*km BW)-jusqu'à 150m

Dimensions physiques

- Carte de facteur de forme MD2 courte et à profil bas
- 167,64 mm x 68,91 mm (6,60" x 2,71")
- Support standard (profil bas disponible)

Exigences en matière d'alimentation et d'environnement

- Volt : +3,3, +12
- Température de fonctionnement : 0° à 55°C (32° à 131° F)
- Température de stockage : -40° à 70°C (-40° à 158° F)

- Humidité relative : 5% à 95% sans condensation
- 23°C bulbe humide

Pour plus de spécifications de ce LPe12000, veuillez visiter le site Web Broadcom ci-dessous :

<https://docs.broadcom.com/doc/12357939>

[Acheter maintenant](#)