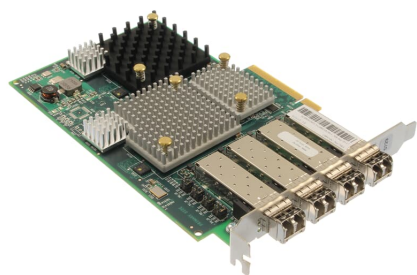


# Emulex LPe12004 Fiche technique



Adaptateur de bus hôte à quatre ports Emulex LPe12004 8 Go Fibre Channel PCIe 2.0

LPe12004

L'installation et la gestion simplifiées, l'évolutivité inégalée et la prise en charge de la virtualisation à la pointe de l'industrie font des adaptateurs de bus hôte (HBA) Fibre Channel Emulex LPe12004 à quatre ports des solutions idéales pour les environnements d'entreprise, à systèmes d'exploitation mixtes et de serveurs virtuels.

## 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'hôte 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 hôte 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
- Remplacement à chaud PHP enfichable à chaud

## Architecture

- Quad-port
- 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

- Windows, Linux, NetWare, Solaris (sauf DR), VMware
- Une assistance supplémentaire est disponible auprès des OEM et des partenaires

## Environnements matériels

- Gamme 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 8 Gb/s
  - 50/125  $\mu$ m (500MHz\*km BW)-jusqu'à 50m
  - 50/125  $\mu$ m (2000MHz\*km BW)-jusqu'à 150m

## dimensions physiques

- Carte PCI pleine hauteur, demi-longueur
- 111,15 mm x 167,64 mm (4,376" x 6,600")
- Support standard

## 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, température humide de 23 °C

Pour plus de spécifications de ce LPe12004, veuillez visiter le site Web Broadcom ci-dessous :

<https://docs.broadcom.com/doc/12356404>

[Acheter maintenant](#)