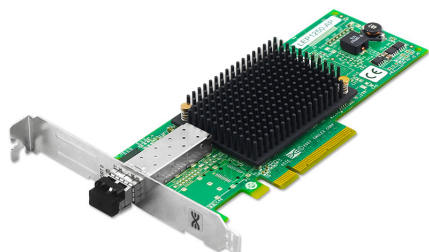


# Emulex LPe1250 Fiche technique



Adaptateur de bus hôte Emulex LPe1250 8 Go Fibre Channel PCIe 2.0 à port unique

LPe1250

L'installation et la gestion rationalisées, l'évolutivité inégalée et la prise en charge de la virtualisation à la pointe de l'industrie font de l'adaptateur de bus hôte (HBA) Fibre Channel Emulex LightPulse LPe1250 une solution idéale pour les environnements SAN à systèmes d'exploitation mixtes.

Conception, architecture et interface éprouvées

La conception hautement intégrée du processeur des HBA Emulex LightPulse minimise les composants embarqués pour améliorer les performances et l'efficacité de l'hôte. Les fonctionnalités avancées de vérification des erreurs garantissent l'intégrité des données de bloc lorsqu'elles traversent le SAN. L'architecture basée sur le micrologiciel d'Emulex permet des mises à niveau des fonctionnalités et des performances sans modifications matérielles coûteuses. L'interface de niveau de service (SLI™) unique permet d'utiliser un pilote commun à tous les modèles de HBA Emulex sur une plate-forme de système d'exploitation donnée, ce qui simplifie les tâches de déploiement et d'administration. Les installations d'installation et de gestion sont conçues pour minimiser les redémarrages du serveur et simplifier davantage le déploiement.

## 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 la protection des données
- Améliore la productivité du personnel informatique grâce à un déploiement et une gestion simplifiés

## Principales caractéristiques

- La prise en charge de Message Signaled Interrupts eXtended (MSI-X) améliore l'utilisation de l'hardware et améliore les performances des applications
- Prise en charge des périphériques Fibre Channel 8GFC, 4GFC et 2GFC
- Fonctionnalités de virtualisation complètes avec prise en charge de N\_Port ID Virtualization (NPIV) et Virtual Fabric
- Authentification Host to 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 administration basée sur les rôles intégrée aux services Light Directory Access Protocol (LDAP) et Active Directory (AD)
- Prêt pour BlockGuard® : 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 sans redémarrage du serveur
- Administration centralisée efficace des HBA Emulex via de puissants outils de gestion

## 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

- Port unique
- 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

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

## Environnements matériels

- Gamme de processeurs PowerPC,<sup>®</sup> SPARC,<sup>®</sup> x86, x64 et Intel<sup>®</sup> Itanium<sup>®</sup> 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 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)
- Débit d'air requis : 150 l/m'
- Température de stockage : -40° à 70° C (-40° à 158° F)
- Humidité relative : 5 % à 95 % sans condensation
- Bulbe humide de 23 degrés C

Pour plus de spécifications de ce LPe1250, veuillez visiter le site Web Broadcom ci-dessous :

<https://docs.broadcom.com/doc/12356025>

[Acheter maintenant](#)