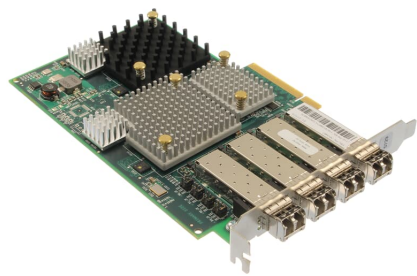


# Emulex LPe12004 數據表



Emulex LPe12004 8Gb 光纖通道 PCIe 2.0 四端口主機總線適配器

LPe12004

簡化的安裝和管理、無與倫比的可擴展性和行業領先的虛擬化支持使四端口 Emulex LPe12004 光纖通道主機總線適配器 (HBA) 成為企業、混合操作系統和虛擬服務器環境的理想解決方案

## 主要優勢

- 為企業提供卓越的性能
- 無縫集成到現有 SAN 中
- 支持 IT 服務器整合和節能計劃
- 允許在虛擬服務器部署中應用 SAN 最佳實踐、工具和流程
- 保護敏感數據免遭未經授權的訪問
- 確保數據可用性和數據完整性
- 通過簡化部署和管理提高 IT 員工的工作效率

## 主要特徵

- 支持消息信號中斷擴展 (MSI-X)，提高主機利用率並增強應用程序性能
- 支持 8GFC、4GFC 和 2GFC 設備
- 全面的虛擬化功能，支持 N\_Port ID 虛擬化 (NPIV) 和虛擬結構

- 主機到 Fabric FC-SP 身份驗證
- 提供長波光收發器型號——允許閘卡遠距離傳輸信號
- 通過與 Light Directory Access Protocol (LDAP) 和 Active Directory (AD) 服務集成的基於角色的管理來實現安全管理
- 端到端 T10 PI 數據完整性，可防止靜默數據損壞事件
- 通用驅動程序模型允許單個驅動程序支持給定操作系統上的所有 Emulex HBA
- 只需最少的服務器重啟即可輕鬆部署新固件
- 通過強大的管理工具對 Emulex HBA 進行高效的集中管理
- 符合 PCIe 2.0 總線標準，支持 PCIe 1.0 向後兼容

## 標準

- ANSI 光纖通道：FC-PI-4、FC-FS-2、FC-FS-2/AM1、FC-LS、FC-AL-2、FC-GS-6、FC-FLA、FC-PLDA、FC-磁帶、FC-DA、FCP 到 FCP-4、SBC-3、FC-SP、FC-HBA 和 SMI-S v1.1
- PCI Express 基本規範 2.0
- PCI Express 卡機電規範 2.0
- 光纖通道 2 類和 3 類
- PHP 熱插拔

## 建築學

- 四端口
- 自動檢測 8GFC、4GFC 或 2GFC 鏈路速度
- 集成數據緩衝器和代碼空間存儲器

## 全面的操作系統支持

- Windows、Linux、NetWare、Solaris (DR 除外)、VMware
- 原始設備製造商和合作夥伴可提供額外支持

## 硬件環境

- PowerPC、® SPARC、® x86、x64 和 Intel® Itanium® 64 位處理器系列

## 光學的

- 數據速率：2.125、4.25 和 8.5GFC (自動檢測)
- 光學：帶 LC 型連接器的短波激光器
- 電纜：以 8Gb/s 的速度運行
  - 50/125  $\mu$ m (500MHz\*km BW)-最遠 50m
  - 50/125  $\mu$ m (2000MHz\*km BW)-最遠 150m

## 物理尺寸

- PCI 全高、半長形狀因數卡
- 111.15 毫米 x 167.64 毫米 (4.376 英寸 x 6.600 英寸)
- 標準支架

## 電源和環境要求

- 伏特：+3.3、+12
- 工作溫度：0° 至 55° C (32° 至 131° F)
- 存儲溫度：-40° 至 70° C (-40° 至 158° F)
- 相對濕度：5% 至 95% 非冷凝，23° C 濕球溫度

有關此 LPe12004 的更多規格，請訪問以下 Broadcom 網站：

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

[立即購買](#)