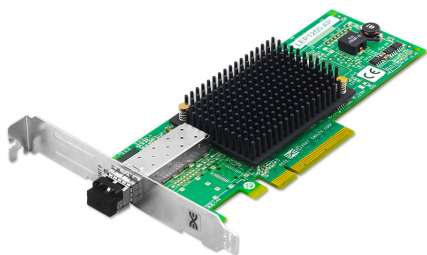


# Emulex LPe1250 數據表



Emulex LPe1250 8Gb 光纖通道 PCIe 2.0 單端口主機總線適配器

LPe1250

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單端口 Emulex LightPulse LPe1250 光纖通道主機總線適配器 (HBA) 成為混合操作系統 SAN 環境的理想解決方案。

經過驗證的設計、架構和界面

Emulex LightPulse HBA

的高度集成處理器設計最大限度地減少了板載組件，以提高主機性能和效率。高級錯誤檢查功能可確保塊數據在 SAN 中傳輸時的完整性。Emulex 基於固件的架構支持功能和性能升級，而無需進行昂貴的硬件更改。獨特的服務級別接口 (SLI™) 允許在給定操作系統平台上的所有 Emulex HBA 模型中使用通用驅動程序，從而簡化部署和管理任務。安裝和管理設施旨在最大限度地減少服務器重新啟動並進一步簡化部署。

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保護
- 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 光纖通道設備
- 全面的虛擬化功能，支持 N\_Port ID 虛擬化 (NPIV) 和虛擬結構
- Host to Fabric FC-SP 認證 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 訪問協議 (LDAP) 和 Active Directory (AD) 服務集成的基於角色的管理來實現安全管理
- BlockGuard® 就緒——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
- 無需重啟服務器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

## 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

- 單端口

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

## 全面的操作系統支持

- 視窗伺服器
- Linux
- 索拉里斯
- VMware vSphere
- Windows 超 V
- 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

- 短小的 MD2 外形規格卡
- 167.64 毫米 x 68.91 毫米 (6.60 英寸 x 2.71 英寸)
- 標準支架 (可提供薄型)

## 電源和環境要求

- 伏特：+3.3、+12
- 工作溫度：0° 至 55° C (32° 至 131° F)
- 所需氣流：150 lf/m'
- 存儲溫度：-40° 至 70° C (-40° 至 158° F)
- 相對濕度：5% 至 95%，非冷凝
- 23攝氏度濕球

有關此 LPe1250 的更多規格，請訪問以下 Broadcom 網站：

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

[立即購買](#)