

# Emulex LPe31000 數據表



Emulex LPe31000 Gen 6 16GFC 單端口 FC 主機總線適配器

LPe31000

Broadcom 的 Emulex Gen 6 (16/32G) 光纖通道 (FC) 主機總線適配器 (HBA)

旨在滿足使用高性能和低延遲固態存儲驅動器的現代網絡存儲系統的苛刻性能、可靠性和管理要求和硬盤驅動器陣列。

光纖通道被稱為企業和雲部署中網絡存儲連接的黃金標準。採用動態多核架構的最新 Emulex Gen 6 FC HBA 提供更高的性能、更低的延遲、增強的診斷和可管理性，有利於 16GFC 和 32GFC 環境。

獨特的 Emulex 動態多核架構通過將所有 ASIC 資源應用到任何需要它的端口，提供無與倫比的性能和比其他 HBA 更高效的端口利用率。與上一代產品相比，Emulex Gen 6 HBA 的帶寬提高了 2 倍——12,800MBps（2 個端口 32GFC，或 4 個端口 16GFC，全雙工），延遲減少了一半，並支持業界領先的每個適配器 160 萬次 IOPS。四端口 LPe32004 可為每個適配器提供高達 320 萬次的 IOPS。

這些適配器支持 NVMe over Fabrics，延遲比 SCSI 低 55%，並同時支持 NVMe over Fabrics 和 SCSI。

Emulex LPe31000 系列 HBA 提供單、雙或四 16GFC 光學器件，以後可以升級為 32GFC 光學器件，以利用 Gen 6 FC 技術的全部性能。第二個四端口 16GFC

模型可用，它具有薄型設計。它以低調的外形提供最高的端口密度（光學器件不可升級）。

## 規格

- 生命週期：活躍
- 經銷商庫存：是
- ECD 電纜支持：50/125  $\mu\text{m}$  OM4 MMF 上 32Gb 時 100m，50/125  $\mu\text{m}$  OM2 MMF 上 32Gb 時 20m，50/125  $\mu\text{m}$  OM3 MMF 上 32Gb 時 70m，以 32Gb 運行
- 操作系統支持：OEM 和合作夥伴、Oracle Solaris、SUSE® Linux Enterprise Server、VMware vSphere 提供額外支持
- 世代：第 6 代 (32/16GFC)
- 硬件環境：PowerPC、SPARC、Intel x86、x64
- 主機總線類型：PCIe Gen3 x8
- 行業標準：當前 ANSI/IETF 標準：FC-PI-4、FC-DA、FC-DA-2、FC-FS、FC-GS-6、FC-LS-2、FC-PH-2、FC-PH-3、FC-PI、FC-PI-2、FC-PI-5、FCP-4、光纖通道 3 類、遺留 ANSI/IETF 標準：FC-PH、PCIe 基本規範 3.0、PCIe 卡機電規範 3.0、PHP 熱插拔、SBC-3、SPC-4、SSC-4
- 輸入輸出控制器：XE501
- 工作濕度：5% 至 95%，非冷凝
- 光學數據速率：16GFC (14.025 GBaud NRZ)、8GFC (8.5 GBaud NRZ)、4GFC (4.25 GBaud NRZ)，自動檢測
- 光學元件：光學元件 帶 LC 型連接器光學元件的短波激光器
- 訂購部件號：LPe31000-M6 - 1 端口 16GFC 短波光纖 – LC SFP+
- 物理尺寸：短小的薄型 PCIe 卡，167.64 毫米 x 68.91 毫米（6.60 英寸 x 2.71 英寸），標準支架（薄型支架裝在盒子裡）
- 端口：1
- 監管認證：澳大利亞 (RCM)、日本 (VCCI A 級)、中國（符合中國 RoHS 標準）、歐洲（CE 標誌、符合歐盟 RoHS 標準、TUV Bauart 認證）、韓國（MSIP[原 KCC/MIC]A 級）、台灣(BSMI A 級)
- 存儲溫度：-20° 至 85°C（-4° 至 185°F）
- 盒子裡有什麼東西。每個盒子包括：
  - 數量 1，帶光纖的薄型主機總線適配器
  - 數量 1，標準支架（已安裝）
  - 數量 1，薄型支架

有關此 LPe31000 的更多規格，請訪問以下 Broadcom 網站：

<https://www.broadcom.com/products/storage/fibre-channel-host-bus-adapters/lpe31000-m6>

[立即購買](#)