

# Emulex LPe35000 數據表



## Emulex LPe35000 Gen 7 32GFC 單端口 PCIe 4.0 FC 主機總線適配器

### LPe35000

Broadcom 的 Emulex LPe35000 Gen 7 光纖通道 (FC) 主機總線適配器 (HBA) 專為要求苛刻的關鍵任務工作負載和新興應用而設計。應用程序不斷增長，為支持它們，企業正在轉向包含數百個處理器內核的新服務器技術以及包括低延遲 NVMe、全閃存陣列 (AFA) 在內的高性能存儲解決方案。

NVMe 可以顯著提高存儲區域網絡 (SAN) 的性能，使高速網絡技術的選擇成為實現最大系統性能的關鍵因素。光纖通道專為存儲網絡而構建，可滿足高可用性、可擴展性、可預測性能和低延遲的要求。

與上一代產品相比，Emulex Gen 7 FC HBA 為 32GFC SAN 提供高達 2 倍的帶寬、3 倍的延遲、增強的安全性和運營效率。Emulex LPe35000 系列 HBA 提供單或雙 32GFC 光學器件，可應對最嚴苛的工作負載和未來的 NVMe 部署。Gen 7 32GFC 提供與 16GFC 和 8GFC 網絡的無縫向後兼容性。

### 規格

- 生命週期：活躍

- 經銷商庫存：是
- ECD 電纜支持：在 50/125  $\mu$ m OM4 MMF 上的 64GFC/32GFC 時為 0.5m 至 100m，在 50/125  $\mu$ m OM5 MMF 上的 64GFC/32GFC 時為 0.5m 至 100m，在 50/125  $\mu$ m OM3 上的 64GFC/32GFC 時為 0.5m 至 70m MMF，使用 Emulex 批准的長波收發器時，在 9/125  $\mu$ m 單模光纖上 32GFC/16GFC 時 10 公里
- 操作系統支持：OEM 和合作夥伴提供額外支持，Microsoft Windows、Oracle Linux、帶有 Unbreakable Enterprise Kernel (UEK) 的 Oracle Linux、Oracle Solaris、Red Hat Enterprise Linux、SUSE® Linux Enterprise Server、VMware vSphere
- 世代：第 7 代 (64/32GFC)
- 硬件環境：Intel x64、Intel x86、PowerPC
- 主機總線類型：PCIe Gen4 x8
- 行業標準：當前 ANSI/IETF 標準：FC-PI-4、FC-DA、FC-DA-2、FC-FS、FC-FS-3、FC-FS-4、FC-FS-5、FC-GS-2/3/4/5、FC-GS-6、FC-GS-7、FC-LS-2、FC-LS-3、FC-MI、FC-NVMe、FC-NVMe/AM1、FC-PH、FC-PH-2、FC-PH-3、FC-PI、FC-PI-2、FC-PI-3、FC-PI-4、FC-PI-5、FC-PI-6、FC-PI-7、FC-TAPE、FCP-2/3、FCP-4、舊版 ANSI/IETF 標準：FC-PH、SBC-3、SPC-3、SPC-4、SSC-2、SSC-3、SSC-4
- 輸入輸出控制器：XE601
- 工作濕度：5% 至 95%，非冷凝
- 工作溫度：0°C 至 55°C
- 光學數據速率：32GFC (28.05 GBaud NRZ)、16GFC (14.025 GBaud NRZ)、8GFC (8.5 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
- 訂購可選附件：LP32-LW-OPT-1 32GFC 光學器件（帶 LC 連接器 SFP+ 收發器的長波激光器）：1 包，LP32-LW-OPT-2 32GFC 光學器件（帶 LC 連接器 SFP+ 收發器的長波激光器）：2 包
- 訂購部件編號：LPe35000-M2
- 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 類)、中國（符合中國 RoHS 標準）、歐盟（低電壓指令）、符合歐盟 RoHS 標準、歐洲 CE 標誌、FCC A 類、韓國（KCC A 類）、北美、台灣(BSMI Class A), UL/CSA Recognized
- 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 LPe35000 的更多規格，請訪問以下 Broadcom 網站：

<https://www.broadcom.com/products/storage/fibre-channel-host-bus-adapters/lpe35000-m2>

[立即購買](#)