# Emulex LPe16004B 數據表



Emulex LPM16004B 16Gb 光纖通道四端口主機總線適配器

#### LPe16004B

Emulex 的 LPe16004B 8 Gb 和 16 Gb (第 5 代)光纖通道 (FC)主機總線適配器 (HBA) 是所有 ThinkServer 系統服務器的理想解決方案,這些服務器需要在存儲連接中為虛擬化環境、數據備份和關鍵任務應用程序。

Emulex 的 LPe16004B 16 Gb(第 5 代)FC HBA 通過 Emulex HBA Manager(以前稱為 OneCommand Manager)無縫支持 Brocade ClearLink™ 診斷,確保可靠性和

連接到 Brocade Gen 5 FC SAN 結構時管理存儲網絡配置。這些 16 Gb(第 5 代)FC 適配器還支持 Emulex ExpressLane™ 技術,該技術可加速服務器之間和跨結構的應用程序性能。

Emulex 的 LPe16004B 8 Gb FC HBA 具有 16 Gb 適配器和 8 Gb 光收發器。這種組合允許實現比標準 8 Gb FC 適配器顯著的性能提升,而無需 16 Gb 光學器件的成本。當您準備好升級到完整的 16 Gb 解決方案時,您可以將 8 Gb 光學器件替換為 16 Gb 光學器件。

規格

- I/O 控制器: Emulex Engine 201 (XE201) I/O 控制器 (IOC)
- 主機接口: PCIe 3.0 x8
- 端口:基於單端口、雙端口和四端口 SFP+ 的適配器
- 鏈接速度:支持 16 Gb、8 Gb 和 4 Gb FC 鏈接速度(16 Gb FC HBA)或8 Gb 和 4 Gb
- 自動協商的 FC 鏈路速度 (8 Gb FC HBA)
- 數據速率: 14.025 Gbps (1600 MBps)、8.5 Gbps (800 MBps) 和 4.25 Gbps (400 MBps)
- 自適應(每個端口),全雙工
- 表現:
  - 。 每個端口高達 1,200,000 IOPS
  - 。 每個四端口適配器高達 2,400,000 IOPS

### 行業標準:

- 。當前的 ANSI/IETF 標準: FC-PI-4、FC-PI-5、FC-FS-2 及修正案 1、FC-AL-2 及修正案 1 和 2、FC-LS-2、FC-GS-6、FC-DA、FC-SP-2、FCP-4、FC-MJS、FC-SB-4、FC SP、SPC-4、SBC-3、SSC-3 和 RFC4338
- 。舊版 ANSI/IETF 標準: FC-PH、FC-PH-2、FC-PH-3、FC-PI、FC-PI-2、FC-FS、FC-AL、FC-GS-2/3/4/5、FCP、FCP-2、FC-SB-2、FC-FLA、FC-HBA、FC-PLDA、FC-TAPE、FC-MI、SPC 3、SBC-2、SSC-2和RFC2625
- 拓撲結構:點對點和交換結構
- 支持的媒體:
  - 。 帶 LC 連接器的熱插拔 8 Gbps 光纖通道 SFP+ 短波光收發器 (850 nm) (包含在高級 8 Gb FC 適配器中)
  - 。帶 LC 連接器的熱插拔 16 Gbps 光纖通道 SFP+ 短波光收發器(850 nm)(包含在 16 Gb(第 5 代)FC 適配器中)

### • 遠程支持:

- 。以 16 Gbps 運行:
  - 在 62.5/125 Lm OM1 多模光纖 (MMF) 上長達 15 m
  - 在 50/125 Lm OM2 MMF 上長達 35 m
  - 在 50/125 Lm OM3 MMF 上可達 100 m
  - 在 50/125 Lm OM4 MMF 上長達 125 m
- 。以 8 Gbps 運行:
  - 在 62.5/125 Lm OM1 MMF 上長達 21 m
  - 在 50/125 Lm OM2 MMF 上可達 50 m
  - 在 50/125 Im OM3 MMF 上長達 150 m
- 。以 4 Gbps 運行:
  - 在 62.5/125 Lm OM1 MMF 上長達 70 m
  - 在 50/125 Lm OM2 MMF 上可達 150 m

## • 管理軟件:

Emulex AutoPilot Installer 可自動執行 HBA安裝過程並減少部署時間和管理成本。驅動程序和管理工具的自動安裝和配置簡化了 Windows

環境中多個適配器的部署。

立即購買