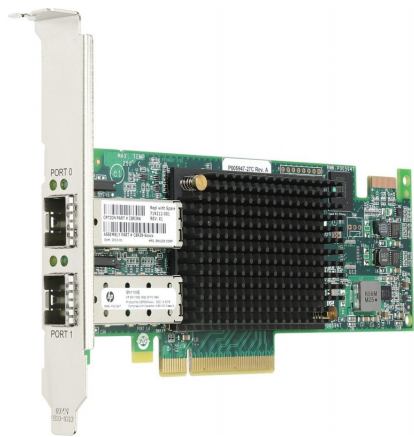


HPE QR559A 數據表



HPE SN1000E 16GB 2 端口 PCIE 光纖通道主機總線適配器，676881-001

QR559A

卓越的性價比、先進的管理功能可節省安裝和管理適配器的時間，再加上高達 3 倍的每瓦 IOPS 性能，使 Emulex LightPulse 16G 光纖通道 (16GFC) 主機總線適配器 (HBA) 成為最嚴苛的虛擬化環境的明確選擇、雲和關鍵任務部署。LightPulse 單通道 LPe16000 (HP QR558A) 和雙通道 LPe16002 (HP QR559A) 具有 Emulex 防彈驅動程序堆棧、向後兼容 4 和 8G 光纖通道 HBA 以及堅如磐石的可靠性，其傳統可追溯至第一代光纖通道適配器到今天的 16GFC 適配器。Emulex 深受全球數據中心的信賴，迄今為止已交付和安裝超過 11 million HBA 端口。

經過驗證的設計、架構和界面

Emulex LightPulse

高度集成的多處理器簡化了板載組件，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穿過存儲區域網絡 (SAN) 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。

獨特的第 4 代服務級接口 (SLI™) 允許在所有型號的 Emulex HBA 或給定操作系統 (OS)

平台上使用通用驅動程序。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。

用於最大數據中心效率的強大管理軟件

Emulex OneCommand™ Manager 企業級管理應用程序具有多協議、跨平台架構，可提供對所有 Emulex HBA 和通用融合網絡適配器 (UCNA) 的集中管理。這使 IT 管理員能夠使用一種工具來管理光纖通道 (FC)、以太網光纖通道 (FCoE)、互聯網小型計算機系統接口 (iSCSI) 和網絡接口卡 (NIC) 適配器，從而實現最高效率。適用於 VMware vCenter™ 的獨特 OneCommand Manager 插件使適配器能夠直接在 VMware 環境中進行管理，進一步簡化了管理過程。

主要優勢

- 最高性能——每秒超過 1 百萬輸入/輸出操作 (IOPS)
以支持更大的服務器虛擬化部署和可擴展的雲計劃，以及與新的多核處理器、SSD 和更快的服務器主機總線架構相匹配的性能
- 通過簡化部署和管理提高 IT 員工的工作效率
- 減少所需的卡、電纜和 PCIe 插槽的數量
- 出色的每瓦性能和性價比
- 無縫集成到現有 SAN 中
- 允許在虛擬服務器部署中應用最佳實踐、工具和流程
- 確保數據可用性和數據完整性

主要特徵

- vScale™ 性能和可擴展性——具有八個內核的多核 ASIC 引擎支持 255 個 VF、1024 個 MSi-X 和 8192 個登錄/開放交換以實現最大虛擬機密度——比其他適配器高出 4 倍
- 2 倍的管理功能，使用 OneCommand Manager 進行管理只需一半時間 - 用於 VMware vCenter 的獨特 OneCommand Manager 插件，用於在 VMware 環境中集中管理適配器

- GreenState™ 電源效率——通過提供卓越的功率端口比來降低數據中心的功耗和相關的運營成本
- vEngine™ CPU 卸載——降低主機服務器的 CPU 負擔，支持更多虛擬機
- 堅如磐石的可靠性和熱特性，對於關鍵任務、雲和虛擬化應用程序至關重要
- 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 16G、8G 和 4G FC 設備
- 全面的虛擬化功能，支持 N_Port ID 虛擬化 (NPIV) 和虛擬結構
- 主機到結構光纖通道安全協議 (FC-SP) 身份驗證
- Commodriver 模型，允許單個驅動程序支持給定操作系統的所有 Emulex HBA

規格

一般的

- XE201 控制器的主機系統接口由一個八通道 (x8) PCI Express PCIe 2.0 總線組成 (支持向後兼容 PCIe 1.0)

行業標準

- 當前的 ANSI/IETF 標準：FC-PI-4；
- FC-PI-5；FC-FS-2 修正案 1；FC-AL-2 與
- 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；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；財務計劃；FCP-2；FC-SB-2；FC-FLA；
- FC-HBA；FC-PLDA；FC-膠帶；FC-MI；SPC-3；
- SBC-2；SSC-2；RFC2625
- PCIe 基本規範 2.0
- PCIe卡機電規範2.0

- 光纖通道 2 類和 3 類
- PHP熱插拔

建築學

- 單通道 (LPe16000) 或雙通道 (LPe16002)
- 支持16GFC、8Gb FC和4Gb FC鏈接速度，
- 自動協商
- 最多支持 2 個 FC 端口，最大 16Gb FC
- (雙端口型號)
- 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
- Linux
- VMware ESX/ESXi

硬件環境

- HP Proliant ML 和 DL G7 服務器系列，DL980 G7

光學的

- 數據速率：14.025 Gb/s (1600MB/s) ; 8.5 Gb/秒
- (800MB/秒); 4.25 Gb/s (400 MB/s) (自動檢測)
- 光學：帶 LC 型連接器的短波激光器
- 電纜：以 16Gb 運行
 - - 在 62.5/125 μ m OM1 MMF 上 16Gb 時為 15m

- - 在 50/125 μm OM2 MMF 上 16Gb 時為 35m
- - 在 50/125 μm OM3 MMF 上 16Gb 時為 100m
- - 在 50/125 μm OM4 MMF 上 16Gb 時為 125m

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 1.8V、1.2V、0.9V

- 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

[立即購買](#)