

# Broadcom 9500-16e 數據表



Broadcom LSI 9500-16e 05-50075-00 PCIe 4.0 x8 SAS3816 16 個外部連接埠 12Gb/s SAS、6Gb/s SATA、Gen 4.0 PCIe(NVMe) 三模 HBA

9500-16e

具有 16 個外部連接埠的 9500-16e 三模 PCIe Gen 4.0 HBA 非常適合增強連接性並實現企業資料中心靈活性的最佳效能。

與前幾代產品相比，9500-16e 適配器具有更高的頻寬和 IOPS 效能，可提供關鍵應用所需的效能和可擴充性。

- 最多可連接 1024 個 SAS/SATA 設備或 32 個 NVMe 設備
- 為高階伺服器和應用程式提供最大的連接性和效能
- 透過 PCIe 4.0 連線頻寬支援關鍵應用
- 通用灣管理 (UBM) 就緒

## 特徵

- 三模式儲存介面
  - 12Gb/秒SAS
  - 6Gb/秒SATA

- 第 4.0 代 PCIe (NVMe)
- 硬體安全啟動
- 通用灣管理 (UBM) 就緒 (SFF-TA-1005)
- 13,700 MB ( 256K Seq 路 )
- 300 萬 IOP ( 4K RR )
- x8 PCIe Gen 4.0 主機介面
  - 支援 x8、x4、x2、x1 PCIe 通道，每通道傳輸速率高達 16.0 GT/s，全雙工
  - 車道和極性反轉
- 符合 SFF-9402 標準的連接器接腳分配
- 多達 1024 個 SAS/SATA 設備
- 最多 32 個 NVMe 設備
- 外形友善的電纜出口

## 應用領域

- 高埠直連連線應用
- 企業資料庫
- 分析應用
- 醫學影像
- 媒體應用
- 靈活的雲端運算解決方案

## 規格

- 產品：HBA 9500-16e
- 製造商零件號：05-50075-00
- 生命週期：活躍
- 支架：全高、薄型
- 支援的設備：SAS/SATA：1024，NVMe：32
- 外部連接器：4 x4 SFF-8644 ( 擴充高清 )
- 外部連接埠：16
- 代：12 Gb/s
- 主機匯流排類型：x8 頻道 PCI Express 4.0

- 輸入/輸出控制器：SAS3816
- 管理軟體：LSI Storage Authority (LSA)、StorCLI (命令列介面)、HII (UEFI 人機介面基礎設施)
- MTBF：> 5,000,000 小時 (40°C)
- 工作濕度：20% 至 80%，非冷凝
- 工作溫度°C：0°C 至 55°C
- 作業系統支援：Microsoft Windows、VMware vSphere/ESXi、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、Ubuntu Linux、CentOS Linux、Citrix XenServer、Debian Linux、Oracle Enterprise Linux、Fedora、FreeBSD
- 物理尺寸：6.600" x 2.712"
- 監管認證：澳洲/紐西蘭 (AS/NZS CISPR 22)、加拿大 ICES-003 B 級、CE 歐洲 (EN55022/EN55024)、歐洲 (EN55022/EN55024)、日本 (VCCI V-3)、韓國 (RRA no 2013) -24 和25)、RoHS、安全：EN/IEC/UL 60950、台灣(CNS 13438)、美國 (FCC 47 CFR 第15 部分B 子部分, B 類)、WEEE
- 典型功率：8.74W
- 保固：3 年，免費技術支持，高級更換選項，請造訪 [Broadcom.com/support/warranty/internal-raid-hba](https://www.broadcom.com/support/warranty/internal-raid-hba)
- 包裝盒內物品：9500-16e HBA、薄型支架、FH (隨附)

有關這款 Broadcom 9500-16e 的更多信息，請訪問 Broadcom 網站：

<https://www.broadcom.com/products/storage/host-bus-adapters/sas-nvme-9500-16e>

[立即購買](#)