

Adaptec ASR-6805E 數據表



Adaptec ASR-6805E 2270900-R 6Gb/s PCIe Gen2 x4 8 端口 Int.SAS/SATA RAID 控制器

ASR-6805E

Adaptec ASR-6805E 2270900-R 6Gb/s PCIe Gen2 x4 8 端口 Int.SAS/SATA RAID 控制器

8 個內部端口，帶 PCIe x4、SAS 2.0 和 Gen 2 PCI-Express (PCIe) 統一串行 RAID 适配器的薄型 MD2 帶有板載 DRAM 和智能電源管理，為入門級服務器提供理想的性價比和連接解決方案平台、工作站和桌面系統

操作系統

- 微軟Windows
- 紅帽Linux
- SUSE 操作系統
- 軟呢帽
- 德比安Linux
- Ubuntu 操作系統
- 太陽
- FreeBSD
- VMware ESX

有關詳細列表，請參閱 ASK Answer ID 17115。

好處

- 非常適合台式機使用和入門級服務器平台、工作站或工業 PC，同時不會影響強大的 6Gb/s 性能和經過驗證的 Adaptec 可靠性。

關鍵區別

- 智能電源管理

客戶的需求

- 高 I/O 事務和高帶寬處理；減少能源消耗

構成因素

- MD2 - 低調

高速緩存存儲器

- 128MB

關鍵 RAID 功能

- 最多支持 4 (6405E) 或 8 (6805E) SATA 或 SAS 設備
- SES 和 SAF-TE 外殼管理
- RAID 級別 0、1、10、1E 和 JBOD
- 混合 RAID 1 和 10
- 快速初始化
- 在線擴容
- 回寫熱備
- 動態緩存算法
- 本機命令隊列 (NCQ)
- 後台初始化
- 熱插拔驅動器支持
- RAID 級別遷移
- 熱備用 - 全局、專用和共用

- 自動/手動重建熱備件
- 可配置條帶大小
- 智能支持
- 每個磁盤驅動器多個陣列
- 動態扇區修復
- 交錯驅動旋轉
- 可引導陣列支持
- 優化磁盤利用率

總線系統接口類型

- 4 通道 PCIe Gen2

內部連接器

- 2 個內部 (SFF-8087) 迷你 SAS

數據傳輸率

- 每個端口 6 Gb/s

包裝內容

- Adaptec RAID 6805E 適配器
- 額外的薄型通風支架電纜：兩根 Mini SAS x4 至 (4x) SATA 扇出電纜，帶邊帶 (2272300-R)，0.7 米

保修單

- 3年

管理工具

- Adaptec maxView 存儲管理器
- 基於 Web 的 GUI 管理實用程序
- 操作系統支持 | Windows、Linux、Solaris VMware

- 遠程配置、監控和通知
- 遠程固件更新
- SMI-S 支持
- 郵件傳輸協議

ARCCONF

- 命令行界面
- 對 VMware 的 SMI-S 支持

Adaptec BIOS 配置實用程序 (ACU)

- BIOS 級配置實用程序
- 可閃存 BIOS 支持

物理尺寸

- 2.535 英寸高 x 6.095 英寸長 (64 毫米 x 155 毫米)

工作溫度

- 0°C 至 55°C* (200 LFM 氣流)

注意：此 Adaptec 卡包含強大的 RAID 處理器，需要足夠的氣流才能可靠運行。請僅將此卡安裝到具有推薦氣流 (200 LFM) 的服務器或 PC 機箱中。

* 環境溫度在距 RAID 處理器 1" 處測得

工作電壓

- 0.125A @ 3.3VDC
- 0.80A @ 12VDC 在具有 6G 驅動器的 PCIe Gen 2 系統上測得

監管認證

- CE、FCC、UL、C-tick、VCCI、KCC

環境合規

- RoHS, 達到

平均故障前時間 (MTBF)

- 40 攝氏度時 860,953 小時。

[立即購買](#)