

Adaptec ASR-6805 數據表



Adaptec ASR-6805 2270100-R 6Gb/s 8 端口內部 PCIe Gen 2 x8 SAS SATA RAID 控制器

ASR-6805

Adaptec ASR-6805 2270100-R 6Gb/s 8 端口內部 PCIe Gen 2 x8 SAS SATA RAID 控制器

8 個內部端口、薄型、SAS 2.0 和 Gen 2 PCI-Express (PCIe) 統一串行 RAID 控制器，具有零維護緩存保護和智能電源管理功能，可提供卓越的性能、高級數據保護、最大的可擴展性和最低的總擁有成本企業級、高密度服務器應用

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 17078。

好處

- 性能統一串行 RAID 控制器支持 SATA 和 SAS 設備。帶寬密集型存儲應用的理想選擇；NAS、OLTP 服務器、Web 服務器和數字監控。提供零維護緩存保護和智能電源管理。

關鍵區別

- 零維護緩存保護
- 智能電源管理

客戶的需求

- 高 I/O 事務和高帶寬處理。

構成因素

- MD2 薄型

高速緩存存儲器

- 512MB DDR2 667MHz 高速緩存

RAID 級別

- RAID 級別 0、1、1E、5、5EE、6、10、50、60 和 JBOD

關鍵 RAID 功能

- 使用 SAS 擴展器支持多達 256 個 SATA 或 SAS 設備
- RAID 級別 0、1、1E、5、5EE、6、10、50、60 和 JBOD
- 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
- SES 和 SAF-TE 外殼管理
- 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

- 8 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 6805 控制器
- 額外的薄型通風支架電纜：兩個 mSASx4-4SATA x1-SB (2272300-R) , 0.7m
- *單打不包含電纜

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

- 2.5" 高 x 6.6" 長 (64 毫米 x 167 毫米)

工作溫度

- 0°C 至 55°C* (200 LFM 氣流；不帶閃光燈模塊)
- 0°C 至 50°C* (200 LFM 氣流；帶閃光燈模塊)

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

- 0.17 安培 @ 3.3V
- 1.25 amp @ 12V 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。

[立即購置](#)