

# Adaptec ASR-5805 數據表



Adaptec ASR-5805 2244300-R 3Gb/s 8 端口內部 SAS/SATA RAID 控制器，帶 512MB 緩存

ASR-5805

Adaptec ASR-5805 2244300-R 3Gb/s 8 端口內部 SAS/SATA RAID 控制器，帶 512MB 緩存

8 個內部端口、薄型、PCI-Express (PCIe) 統一串行 RAID

控制器和智能電源管理為企業級、高密度服務器應用程序提供卓越的性能、高級數據保護和最大的可擴展性

支持的操作系統

- 微軟Windows
- 紅帽Linux
- SUSE 操作系統
- 上海合作組織OpenServer
- Unix軟件
- 太陽
- FreeBSD
- VMware ESX

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。

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。

#### 構成因素

- MD2 薄型

#### 高速緩存存儲器

- 512MB DDR2 內存

#### RAID 級別

- RAID 級別 0、1、1E、5、5EE、6、10、50 和 60

#### 關鍵 RAID 功能

- 支持 8 個直連或最多 256 個 SATA 或 SAS 磁盤驅動器
- 使用 SAS 擴展器
- RAID 級別 0、1、1E、5、5EE、6、10、50 和 60
- 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
- SAF-TE 外殼管理

- 可配置條帶大小
- 智能支持
- 高達 512TB 的陣列大小
- 每個磁盤驅動器多個陣列
- 壞條紋表
- 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

#### 內部連接器

- 2 個內部 (SFF-8087) 迷你 SAS

#### 數據傳輸率

- 每個端口 3 Gb/s

#### 包裝內容

- Adaptec RAID 5805 控制器
- 額外的薄型通風支架
- 快速安裝指南 ( 英語/法語/德語/意大利語/西班牙語 )
- 軟件和文檔 CD
- 電纜：兩根內部 Mini SAS x4 轉 (4x) SATA 扇出電纜，帶邊帶，0.5 米

#### 管理工具

- Adaptec 存儲管理器™ (ASM)
- 基於 Java 的 GUI 管理實用程序
- 遠程配置、監控和通知

- ASM 操作系統支持：Windows、Linux、SCO、Solaris、FreeBSD
- 微軟 VDS 支持
- 網絡管理協議、SMTP
- 遠程固件更新

## ARCCONF

- 命令行界面
- 對 VMware 的 SMI-S 支持

## Adaptec BIOS 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；無電池)
- 0°C 至 40°C\* (200 LFM 氣流；帶電池)

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

- 0.45 安培 @ 3.3V
- 1 安培 @ 12V

## 監管認證

- CE、FCC、UL、C-tick、VCCI

## 平均故障前時間 (MTBF)

- 40 攝氏度時 873,402 小時。

[立即購買](#)