Adaptec ASR-8805 數據表

Adaptec ASR-8805 2277500-R 12Gb/s PCIe Gen3 x8 SAS/SATA RAID 適配器，帶 8 個內部本機端口和 LP/MD2 外形規格

ASR-8805

Adaptec ASR-8805 2277500-R 12Gb/s PCIe Gen3 x8 SAS/SATA RAID 適配器，帶 8 個內部本機端口和 LP/MD2 外形規格

12 Gbps PCIe Gen3 SAS/SATA RAID 適配器，具有 8 個內部本機端口和 LP/MD2 外形規格。

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 ESXi

有關詳細列表，請參閱 ASK Answer ID 17318。

好處

- 非常適合 12Gb/s 性能要求高的服務器和工作站平台，不會影響 Adaptec 久經考驗的可靠性

客戶的需求

- 高 I/O 事務和高帶寬處理；降低能源消耗和維護成本的解決方案。

關鍵 RAID 功能

- 靈活的配置：HBA 模式和自動卷模式用於自動部署
- 優化磁盤利用率（每個磁盤多個陣列）
- 使用 SAS 擴展器最多支持 256 個 SAS 或 SATA 設備
- 支持的 RAID 級別：0、1、1E、5、6、10、50、60
- 除了 512 字節扇區設備外，還支持原生 4K 扇區 SAS 和 SATA 設備
- 混合 RAID 1 和 10
- 快速初始化
- 在線擴容
- 性能模式：動態、OLTP 和大塊旁路
- 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
- 熱備件 - 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
- 支持磁帶設備、自動加載器
- MSI-X 支持所有受支持操作系統的所有設備驅動程序
- uEFI 主機 BIOS 的安全啟動支持
- 發貨後可在 start.adaptec.com 上獲得 USB 映像，以從任何 USB 設備啟動 maxView GUI，以增強基於 GUI 的設置和離線維護

管理工具

軟件

- 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 (CTRL+A)

- BIOS 級配置實用程序
- 可閃存 BIOS 支持

Adaptec uEFI BIOS 配置實用程序

- 基於 HII 的配置實用程序
- 可閃存 BIOS 支持

數據傳輸率

- 每個端口 12Gb/s

總線系統接口

- 8 通道 PCIe Gen3

構成因素

- MD2——低調

高速緩存存儲器

- 1024MB

連接器配置

- 兩個內部迷你 SAS HD (SFF-8643)

包裝內容

- Adaptec RAID 8805 適配器
- 額外的薄型通風支架

物理尺寸

- 2.535"H x 6.6"L (64mm x 167mm)

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

- 0.1A @ 3.3VDC 1.2A @ 12VDC

監管認證

- CE、FCC、UL、C-tick、VCCI、KCC、CNS

環境合規

- RoHS指令

平均故障前時間 (MTBF)

- >700,000 小時 (40°C 時)

立即購買