

# Adaptec ASR-72405 數據表



Adaptec ASR-72405 2274900-R 6Gb/s PCIe Gen3 x8 24 端口內部 SAS/SATA RAID 適配器

ASR-72405

Adaptec ASR-72405 2274900-R 6Gb/s PCIe Gen3 x8 24 端口內部 SAS/SATA RAID 適配器

PMC Adaptec 72405 和 71685 SAS/SATA 6Gb/s PCIe Gen3 RAID 適配器是業界唯一具有 24 個本機端口的 PCIe Gen3 解決方案。

## 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 17239。

## 好處

- 非常適合從入門級服務器到高端服務器平台和高性能工作站，而不會影響強大的 6Gb/s 性能和經過驗證的 Adaptec

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。

## 主要軟件功能

- 優化磁盤利用率
- 支持的 RAID 級別：0、1、1E、5、6、10、50、60
- 用於自動部署的 HBA 模式和簡單卷模式
- 使用 SAS 擴展器最多支持 256 個 SAS 或 SATA 設備
- 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

## 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 (ACU)

- 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 6 Gb/s

## 總線系統接口

- 8 通道 PCIe Gen3

## 構成因素

- 半長-全高

## 高速緩存存儲器

- 1024MB

## 連接器配置

- 六個內部迷你 SAS HD (SFF-8643)

## 包裝內容

- Adaptec RAID 72405 適配器

\*單件不包括電纜或快速安裝指南

## 物理尺寸

- 4.198 英寸高 x 6.6 英寸長 ( 107 毫米 x 167 毫米 )

## 工作溫度

- 0°C 至 55°C\* ( 200 LFM 氣流，無 AFM-700 ) 0°C 至 50°C\* ( 200 LFM 氣流，帶 AFM-700 ) 注意：此 Adaptec 卡包含強大的 RAID 處理器，需要足夠的氣流可靠地運行。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 1.8A @ 12VDC 在配備 6G 驅動器的 PCIe Gen3 系統上測得

## 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)

- 40°C 時 700,000 小時

[立即購買](#)