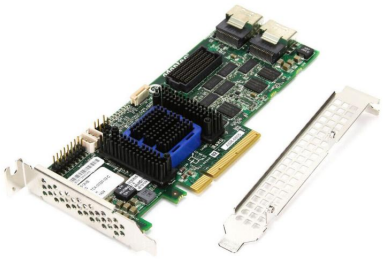
Adaptec ASR-6805 データシート



Adaptec ASR-6805 2270100-R 6Gb/s 8 ポート 内部 PCIe Gen 2 x8 SAS SATA RAID コントローラ

ASR-6805

Adaptec ASR-6805 2270100-R 6Gb/s 8 ポート 内部 PCIe Gen 2 x8 SAS SATA RAID コントローラ

8 つの内部ポート、ロー プロファイル、SAS 2.0 および Gen 2 PCI-Express (PCIe) ユニファイド シリアル RAID コントローラは、ゼロ メンテナンス キャッシュ保護とインテリジェントな電源管理を備えており、優れたパフォーマンス、高度なデータ保護、最大のスケーラビリティ、および最小の総所有コストを実現します。エンタープライズ クラスの高密度サーバー アプリケーション

オペレーティング·システム

- マイクロソフトウィンドウズ
- レッドハットリナックス
- SUSE Linux
- フェドーラ
- Debian Linux
- Ubuntu リナックス
- サン・ソラリス
- FreeBSD
- VMware ESX

詳細なリストについては、ASK アンサー ID 17078 を参照してください。

利点

- パフォーマンス ユニファイド シリアル RAID コントローラは、SATA デバイスと SAS デバイスの両方をサポートします。帯域幅を集中的に使用するストレージアプリケーションに最適です。NAS、OLTP サーバー、Web サーバー、およびデジタル監視。メンテナンス不要のキャッシュ保護とインテリジェントな電源管理を提供します。

主な差別化要因

- メンテナンス不要のキャッシュ保護
- インテリジェントな電源管理

顧客が求めているもの

- 高 I/O トランザクションと高帯域幅処理。

フォームファクタ

- MD2 ロープロファイル

キャッシュメモリ

- 512MB の DDR2 667MHz キャッシュ メモリ

RAID レベル

- RAID レベル 0、1、1E、5、5EE、6、10、50、60、および JBOD

主な RAID 機能

- SAS エクスパンダを使用して最大 256 の SATA または SAS デバイスをサポート
- RAID レベル 0、1、1E、5、5EE、6、10、50、60、および JBOD
- クイック初期化
- オンライン容量拡張

- コピーバック ホットスペア
- 動的キャッシュ アルゴリズム
- ネイティブ コマンド キューイング (NCQ)
- バックグラウンド初期化
- ホットプラグ対応ドライブのサポート
- RAID レベルの移行
- ホット スペア – グローバル、専用、プール
- ホットスペアの自動/手動再構築
- SES および SAF-TE エンクロージャ管理
- 設定可能なストライプ サイズ
- スマートサポート
- ディスク ドライブごとに複数のアレイ
- 動的セクター修復
- ずらしたドライブのスピンアップ
- ブータブル アレイのサポート
- 最適化されたディスク使用率

バス システム インターフェイス タイプ

- 8 レーン PCIe Gen2

内部コネクタ

- 2 つの内部 (SFF-8087) Mini SAS

データ転送速度

- ポートあたり 6 Gb/秒

パッケージ内容

- Adaptec RAID 6805 コントローラ
- 追加のロー プロファイル ベント付きブラケット ケーブル: 2 つの mSASx4-4SATA x1-SB (2272300-R)、0.7m
- *シングルにはケーブルが含まれていません

保証

- 3年

管理ユーティリティ

- Adaptec maxView ストレージ マネージャー

- Web ベースの GUI 管理ユーティリティ
- OS サポート|Windows、Linux、Solaris VMware
- リモート設定、監視、通知
- リモートファームウェアアップデート
- SMI-S サポート
- SMTP

ARCCONF

- コマンド ライン インターフェイス
- VMware の SMI-S サポート

Adaptec BIOS 設定ユーティリティ (ACU)

- BIOS レベル構成ユーティリティ
- フラッシュ可能な BIOS のサポート

物理的なサイズ

- 高さ2.5インチ x 長さ6.6インチ (64mm x 167mm)。

動作温度

- 0°C ~ 55°C* (200 LFM エアフローあり、フラッシュ モジュールなし)

- 0°C ~ 50°C* (200LFM エアフローあり、フラッシュ モジュールあり)

注: このアダプテック カードには強力な RAID
プロセッサが搭載されており、確実に動作するには十分なエアフローが必要です。このカードは、推奨エアフロー (200 LFM) のあるサーバーまたは PC シャーシにのみ取り付けてください。

* RAID プロセッサから 1 インチ離れた場所で測定した周囲温度

動作電圧

- 0.17 アンペア @ 3.3V
- 1.25 アンペア @ 12V (6G ドライブを搭載した PCIe Gen 2 システムで測定)

規制認証

- CE、FCC、UL、C-tick、VCCI、KCC

環境コンプライアンス

- RoHS、リーチ

平均故障時間 (MTBF)

- 40℃で860,953時間。

今すぐ購入