

Adaptec ASR-7805 データシート



Adaptec ASR-7805 2274100-R 6Gb/s PCIe Gen3 x8 8 ポート 内部 SAS/SATA RAID アダプター

ASR-7805

Adaptec ASR-7805 2274100-R 6Gb/s PCIe Gen3 x8 8 ポート 内部 SAS/SATA RAID アダプター

PMC Adaptec 7805 SAS/SATA 6Gb/s PCIe Gen3 RAID アダプターは、ロー プロファイル/MD2 フォーム ファクターソリューションを提供し、並外れたパフォーマンスを提供し、価値のあるサーバー プラットフォームに最適です。

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
- フェドローラ
- 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 17239 を参照してください。

利点

- 堅牢な 6Gb/s パフォーマンスと実績のあるアダプテックの信頼性を損なうことなく、エントリーレベルのサーバーからハイエンドサーバープラットフォームおよび高性能ワークステーションに最適です。

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。エネルギー消費とメンテナンスコストを削減するソリューション。

主なソフトウェア機能

- 最適化されたディスク使用率
- サポートされる RAID レベル: 0、1、1E、5、6、10、50、60
- 自動展開用の HBA モードとシンプル ボリューム モード
- SAS エクスパンダを使用して最大 256 台の SAS または SATA デバイスをサポート
- ハイブリッド RAID 1 & 10
- 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ニングアップ
- ブータブルアレイのサポート
- テープ デバイス、オートローダーのサポート

管理ユーティリティ

ソフトウェア

- 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

Adaptec uEFI BIOS 設定ユーティリティ

- HII ベースの構成ユーティリティ
- フラッシュ可能な BIOS のサポート

データ転送速度

- ポートあたり 6 Gb/秒

バス システム インターフェイス

- 8 レーン PCIe Gen3

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

- 1024MB

コネクタ構成

- 2 つの内部ミニ SAS HD (SFF-8643)

パッケージ内容

- Adaptec RAID 7805 アダプタ
- 追加の薄型通気ブラケット
- ケーブル: 2 つの内部ミニ SAS HD (SFF-8643)、0.8 メートル*

*シングルには、ケーブルまたはクイック インストール ガイドは含まれません

物理的なサイズ

- 高さ2.535インチ x 長さ6.6インチ (64mm x 167mm)。

動作温度

- 0°C ~ 55°C* (AFM-700 なしで 200 LFM エアフローあり) 0°C ~ 50°C* (AFM-700 ありで 200 LFM エアフローあり) 注: この Adaptec カードには、適切なエアフローを必要とする強力な RAID プロセッサが含まれています。確実に作動すること。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

- 0.1A @ 3.3VDC 1.5A @ 12VDC (6G ドライブを搭載した PCIe Gen3 システムで測定)

規制認証

- CE、FCC、UL、C-tick、VCCI、KCC、CNS

環境コンプライアンス

- RoHS

平均故障時間 (MTBF)

- 40°Cで700,000時間

[今すぐ購入](#)