

Adaptec ASR-8405 データシート



Adaptec ASR-8405 2277600-R 12Gb/s PCIe Gen3 x8 4ポート 内部 SAS/SATA RAID アダプター

ASR-8405

Adaptec ASR-8405 2277600-R 12Gb/s PCIe Gen3 x8 4ポート 内部 SAS/SATA RAID アダプター

4つの内部ネイティブポートとLP/MD2フォームファクターを備えた12 Gbps PCIe Gen3 SAS/SATA RAIDアダプター。

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
- ヴィエムウェア ESXi

詳細なリストについては、ASK アンサー ID 17318 を参照してください。

利点

- アダプテックの実証済みの信頼性を損なうことなく、12Gb/秒のパフォーマンスを必要とするサーバーおよびワークステーションプラットフォームに最適

主な差別化要因

- 第三世代ZMCP; AFM-700
- 最大 16 個のネイティブ SAS/SATA ポートに対応する LP MD2 フォーム ファクタ

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 RAID 機能

- 柔軟な構成: 自動展開のための HBA モードと自動ボリューム モード
- 最適化されたディスク使用率 (ディスクごとに複数のアレイ)
- 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
- サポートされる RAID レベル: 0、1、1E、5、6、10、50、60
- 512 バイト セクター デバイスに加えて、ネイティブ 4K セクター SAS および SATA デバイスのサポート
- 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
- パフォーマンス モード: ダイナミック、OLTP、ビッグ ブロック バイパス
- 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
- テープ デバイス、オートローダーのサポート
- サポートされているすべてのオペレーティング システムのすべてのデバイス ドライバーの MSI-X サポート

- uEFI ホスト BIOS のセキュア ブート サポート
- USB イメージは、出荷後に start.adaptec.com で入手可能で、任意の USB デバイスから maxView GUI を起動して、強化された GUI ベースのセットアップとオフライン メンテナンスを実現します。

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
- SNMP、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 (CTRL+A)

- 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 12Gb/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

- 1 つの内部ミニ SAS HD (SFF-8643)

パッケージ内容

- Adaptec RAID 8405 アダプタ
- 追加の薄型通気ブラケット

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* (200 LFM の気流で)

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

- 0.1A @ 3.3VDC
- 1.2A @ 12VDC

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](#)