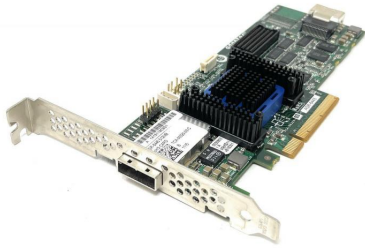


# Adaptec ASR-6445 データシート



Adaptec ASR-6445 2270200-R 6Gb/s 8 ポート (4 内部/4 外部) PCIe Gen 2 x8 SAS SATA RAID コントローラ

ASR-6445

Adaptec ASR-6445 2270200-R 6Gb/s 8 ポート (4 内部/4 外部) PCIe Gen 2 x8 SAS SATA RAID コントローラ

8 ポート (4 つの内部/4 つの外部)、ロープロファイル、SAS 2.0 および Gen 2 PCI-Express (PCIe) 統合シリアル 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を提供します。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の総所有コストを最小限に抑えます。

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 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、および 60

#### 主な RAID 機能

- SAS エクспан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

#### 外部コネクタ

- 外部 (SFF-8088) Mini SAS x 1

#### 内部コネクタ

- 内蔵 (SFF-8087) Mini SAS x 1

#### 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 6445 コントローラ
- 追加の薄型通気ブラケット

## 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°Cで862,728時間。

[今すぐ購入](#)