

Adaptec® Serial ATA RAID 2410SA, 2810SA, 21610SA

低コストなシリアルATAドライブを使い、先進のRAID機能とデータ保護を提供する、ワークステーションからサーバまで幅広いプラットフォームに最適な4ポートから16ポートのシリアルATA RAIDカード



アダプテックのシリアルATAテクノロジー

アダプテックのシリアルATA製品は、最大のスループットを可能にするPoint-to-Pointで接続された複数のシリアルATAドライバーを、1つのコントローラで管理し、優れたパフォーマンスとデータ保護をパラレルATAテクノロジー製品と同等のコストで提供します。

アダプテックのシリアルATAテクノロジーは、まず、1.5ギガビット/秒のデータ転送レートを提供し、その後、3.0ギガビット/秒、そして最終的には6.0ギガビット/秒まで拡張して行く予定です。

シリアルATAケーブルは細く、取り付けや配線が容易です。効率の良いエアフローにより優れたシステムの冷却を実現できます。また、アダプテックのシリアルATA製品は、幅広いオペレーティングシステムやシステムをサポートしています。

Adaptec Serial ATA RAID 製品

Adaptec Serial ATA RAID 2410SA、2810SA、21610SAは、それぞれ4ポート、8ポート、16ポートのネイティブシリアルATA I/Oを持ったプロセッサベースのRAIDコントローラです。高いストレージ接続パフォーマンスを実現するシリアルATAと、オブティマイズド・ディスク・ユーセージ（ディスク容量を効率よく使用する機能）やオンライン容量拡張、RAIDレベル移行機能、Adaptec Storage Managerなどの先進のRAID機能を融合した製品です。

RAIDレベル0、1、10、5、50^{注1}、JBODに加え、ホットプラグ（電源を入れたままディスク交換が可能）や先進のRAID機能をサポートするアダプテックのRAIDコントローラは、ビデオストリームやWebコンテンツ、リファレンスデータ、固定コンテンツデータなど、高いレベルの連続したリード・ライトパフォーマンスが要求されるアプリケーションにコスト効率の良い理想的なソリューションです。

注1：RAID50は2810SA、21610SAでサポート

アダプテックの先進の RAID テクノロジー

アダプテックのプロセッサベースRAIDコントローラは、シリアルATAの優れたコストとパフォーマンス性と、先進のRAID機能を融合し、高いレベルの連続したパフォーマンスとデータ保護を実現しています。

独自のオブティマイズド・ディスク・ユーティライゼーションは、サイズが違うドライブが接続されていても、全ての領域を使うことができます。（これまでの多くのRAIDコントローラでは、一番小さなドライブに合わせてアレイが組まれ、使われない領域ができていました）また、アダプテックのRAIDコントローラは、一つのドライブを分割し、複数のアレイに自由に割り当てられますので、アプリケーションに応じた構成が可能です。RAIDレベル マイグレーションを使うことで、データ保護やシステムパフォーマンスのレベルをビジネスのニーズに応じて変更できます。

容易な導入と管理

アダプテックのシリアルATA RAID製品には、Adaptec Storage Managerソフトウェアが含まれ、製品の導入から、RAIDの構築、管理などが簡潔に行えます。この使い易いソフトウェアは、この一つのグラフィカル・ユーザ・インターフェイスで、シリアルATAやSCSI、RAIDなどの全てのアダプテックのストレージ製品を管理できます。また、パスワードで保護されたリモートアクセスや、さまざまな通知機能もサポートされています。

幅広いオペレーティング システムのサポートと管理機能

Windows® Server 2003や、Windows XP、Windows 2000、RedHat Linux、SuSE Linuxなどの主要なオペレーティング システム、エンクロージャ マネージメントやSNMPなどの管理機能がサポートされています。

製品の特徴

- 接続可能なシリアルATA ディスク数
2410SA – 最大4台（4ポート）
2810SA – 最大8台（8ポート）
21610SA – 最大16台（16ポート）
- インテル80303 100MHz インテリジェント I/Oプロセッサ搭載
（2410SAは80302 66MHz）
- RAID 0、1、10、5、50^{注1}、JBOD
- オブティマイズド・ディスク・ユーティライゼーション（ディスク容量を効率よく使用する機能）
- オンライン容量拡張
- RAID レベル マイグレーション
- 使いやすい管理ツール Adaptec Storage Manager
- リモート管理、電子メール通知機能
- ホットスワップ サポート

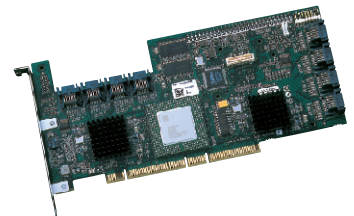
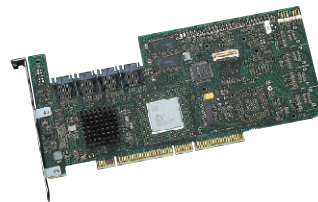
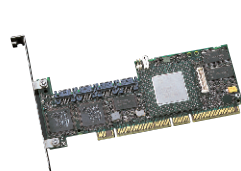
Adaptec Serial ATA RAID 2410SA, 2810SA, 21610SA

	Adaptec Serial ATA RAID 2410SA	Adaptec Serial ATA RAID 2810SA	Adaptec Serial ATA RAID 21610SA
特徴	データを強力に保護する先進RAID機能を持った4ポート、プロセッサベースのシリアルATA RAIDカード	コスト効率の良いI/Oパフォーマンスとデータを強力に保護する先進RAID機能を持った8ポート、マイクロプロセッサベースのシリアルATA RAID	コスト効率の良いI/Oパフォーマンスとデータを強力に保護する先進RAID機能を持った大容量16ポート、マイクロプロセッサベースのシリアルATA RAID
目的	先進RAID機能と4台までのシリアルATAドライブの接続を必要とするワークステーションやエントリーレベルサーバに最適	ビデオストリーミング、ウェブコンテンツ、ビデオ・オン・デマンド、セキュリティ、監視、フィックスコンテンツ及びリファレンスデータ ストレージのようなハイレベルな連続した読み込み及び書き込みのオペレーションを必要としているサーバやワークグループ アプリケーションに最適	ビデオストリーミング、ウェブコンテンツ、ビデオ・オン・デマンド、セキュリティ、監視、フィックスコンテンツ及びリファレンスデータストレージのようなハイレベルな連続した読み込み及び書き込みのオペレーションを必要としているサーバアプリケーションに最適
環境	ハイエンドワークステーション及びエントリーレベルサーバ	デパートメンタル及びワークグループ サーバ	ミッドレンジ及びハイエンドサーバ
デバイスサポート	最大4台のシリアルATAディスクドライブ容量が137ギガバイトを超えるドライブにも対応 (48-bit LBAサポート)	最大8台のシリアルATAディスクドライブ容量が137ギガバイトを超えるドライブにも対応 (48-bit LBAサポート)	最大16台のシリアルATAディスクドライブ容量が137ギガバイトを超えるドライブにも対応 (48-bit LBAサポート)
データ転送レート	ポートあたり最大1.5ギガビット/秒		
RAIDレベル	RAID 0、1、10、5、JBOD	RAID 0、1、10、5、50、JBOD	
キャッシュメモリ	64メガバイト		
バスタイプ	64ビット/66MHz PCI (32ビット 33MHz環境でも使用可能)		
内部接続コネクタ	4シリアルATAコネクタ	8シリアルATAコネクタ	16シリアルATAコネクタ
必要システム	インテルアーキテクチャPCまたは相当品で汎用PCIスロットを持つもの (PCI 2.2仕様)		
適応オペレーティングシステム	Windows® Server 2003、Windows XP、Windows 2000、Linux (最新のサポート状況は当社のホームページでご確認ください。)		
主なRAID機能	・ オプティマイズド・ディスク・ユーティライゼーション(ディスクスペースを有効に使用) ・ オンラインRAIDレベル マイグレーション ・ オンライン容量拡張 ・ バックグラウンド初期化 ・ SNMPサポート		
キットに付属するソフトウェア	・ Adaptec Storage Manager™ ・ BIOS設定ユーティリティ ・ コマンドライン インターフェイス (CLI)		
キットに付属するケーブル	1メートルのシリアルATAケーブル×4本	1メートルのシリアルATAケーブル×8本	1メートルのシリアルATAケーブル×16本
物理寸法	ロープロファイル MD2: 高さ 2.5インチ×長さ 6.6インチ 高さ 6.4cm×長さ 16.8cm	高さ 5インチ×長さ 9.25インチ 高さ 12.7cm×長さ 23.5cm	高さ 5インチ×長さ 9.25インチ 高さ 12.7cm×長さ 23.5cm
動作温度	0~55℃		
供給電源	+5Vで1.6A		
保証期間	3年		
オーダー型番	AAR-2410SA/JA KIT	AAR-2810SA/JA KIT	AAR-21610SA/JA KIT
キットP/N	1961900JA	2068400JA	2080800JA
キットJAN code	45 19462 14211 2	45 19462 14627 1	45 19462 14626 4

○ 2410SA

○ 2810SA

○ 21610SA



アダプテックジャパン株式会社

〒164-8721 東京都中野区本町1-32-2 ハーモニータワー3F/Tel.03-5365-6700(代)
アダプテック製品の品質: アダプテックの製造工場は高い品質を保証するISO-9001の認定を受けています。

アダプテックに製品に関するお問い合わせは

サポートセンター…03-5308-6120

<http://www.adaptec.co.jp>

サポート受付時間…9:00~12:00/13:00~18:00 (土、日、祝・祭日を除く)

Copyright©2004 Adaptec, Inc. All right reserved. アダプテック、アダプテックロゴ及びStorage ManagerはAdaptec, Inc.の登録商標で数力国に登録されています。Microsoft, Windows, Windows 2003, Windows 2000及びWindows XPはMicrosoft Corporationの登録商標で使用許諾を得ています。その他、使われているすべての登録商標は、各権利所有者の所有によるものです。

アダプテック社によって提供された情報は、印刷された時点において、正確であると確信していますが、本書中の誤記や情報の抜けに起因する結果に関して何ら責任を負うものではありません。また、記載された製品の仕様や情報等は予告無しに変更される可能性があります。