



アプリケーション

- 内部ストレージ接続
- 1U/2Uラック・サーバ
- ファイル・サーバ、ウェブ・サーバ、データベース、および電子メール・サーバ
- 高性能ワークステーション

標準的な用途

- 直接接続内部SASまたはSATA HDDおよびSSD
- 内部エンクロージャ

主な機能

- データ転送レート6Gb/s
- 内部6GB/s SATA+SASポート x 4
- x4 Mini-SAS内部コネクタ (SFF8087) 1個
- LSI SAS2008コントローラ
- PowerPC 440 @ 533MHz
- RAID 0、1、5、10、50 およびJBODモード
- ハードウェアRAIDソリューション
- x8 PCI Express® 2.0ホスト・インターフェース
- ロー・プロファイル・フォーム・ファクタ
- 最大64台の物理デバイス対応
- RAID構成における、最大16台の物理デバイス
- パトロール・リード
- 整合性チェック
- S.M.A.R.T.エラー検出
- 電源管理サポート
- MegaRAID Storage Manager
- 低電力コントローラ
およびポール紙・パッケージで環境に配慮

MegaRAID® SAS 9240-4i

4ポート 6Gb/s SATA+SAS RAID コントローラ

低価格で環境に優しいRAIDソリューションを搭載した
パワー・ワークステーションおよびエントリー・レベル・サーバ

主なメリット

- データ転送レート6Gb/sの高い性能
- PCI Express 2.0 ホスト・インターフェースで、優れたシステム・パフォーマンスを実現
- MegaRAID Entryで、簡易性を備えた強固なRAID機能性を実現
- フレキシブルなSATA+SASアレイ・アーキテクチャのサポートによる、コストの最適化
- 完全なソリューション: 必要なケーブルおよびブラケット全てがキットに同梱

MegaRAID SATA+SAS Entry製品ライン

LSI MegaRAID® SATA+SAS Entry製品ラインのコントローラ・カードは、中小企業経営者およびゲーム・ファンの皆様に、最新のRAIDテクノロジーを手軽な価格と低消費電力でお楽しみいただける商品です。この製品ラインは、わずかなメンテナンスで実績あるMegaRAIDの信頼性をお届けします。MegaRAID エントリー・コントローラ・カードは、最も重要なRAIDレベルと簡単な構成オプションを含む、わかりやすいソリューションを提供します。それに加え、SATAおよびSASのHDDならびにSSDへの接続が可能のため、コストとパフォーマンスを最適化できる段階的ストレージを実現します。SATAドライブは容量とコストがより重要な場合に適している反面、SASドライブはスピードと信頼性が最も懸念される場合に最適です。MegaRAID Entryコントローラは、堅固なデータ保護を必要とし費用重視のアプリケーションに要求される、段階的ストレージ要件を広範にカバーします。

6Gb/s SAS パフォーマンスのメリット

6Gb/s SASは、3Gb/s SAS、6Gb/sおよび3Gb/s SATA HDDとの下位互換性を持つように設計されています。6Gb/s MegaRAIDコントローラは前世代の3Gb/sと比較し、ドライブの速度にかかわらず、リードおよびライト・アプリケーション両方において、顕著なパフォーマンスの向上を実現します。6Gb/s MegaRAID SATA+SASコントローラの新機能には、Decision Feedback Equalizationを使用した信号精度のさらなる向上、Expander Self-discovery/Self-configurationを使用したより精巧なSASトポロジーのサポート、およびデータ保護を強化する追加機能が含まれます。

MegaRAID ValueおよびFeature製品ラインへのシームレスな移行

MegaRAID SATA+SAS Entry製品ラインのユニークな特徴は、低価格のRAID 5コントローラから、さらに充実した機能を備えるMegaRAID製品ラインへのシームレスな移行が可能なことです。ユーザには再構成などの必要もなく、新しいコントローラをプラグに差し込むだけで、既存のアレイを認識してインポートすることができます。また、シングル・マネジメント・クライアントにより、どのようなMegaRAID SATAおよび/またはSASアレイでも管理する、一貫性のあるユーザ・インターフェースを提供します。



LSI MegaRAID SAS 9240-4i

直感的なRAID管理ユーティリティ

MegaRAID Management Suite™は、MegaRAID製品の効率的な管理に不可欠な、あらゆる規模の企業での導入に適したソフトウェア・ツールを備えています。LSIは、起動前のセットアップ・ユーティリティをはじめとするアプリケーションとツール一式、および充実したオンラインによる管理ユーティリティを提供します。

管理者はこのアプリケーション一式を使用して、システムのホスト、コントローラ、およびディスク・エンクロージャから、論理ドライブと物理ドライブのレベルまでの、SASTポロジュー・ビューの調整を行うことができます。また、直感的な設定ウィザードで、ストレージ・アレイの作成がより早く、簡単になります。

MSMは、アドミニストレータがRAIDボリュームをローカルで、またはネットワーク上で効率的に設定、監視および管理することを可能にします。これらのツールは、企業への大規模な導入の場合でも、RAIDボリュームをローカルまたはLANネットワーク経由で簡単に設定、モニタ、管理できる拡張性を備えています。

MegaRAID SAS 9240-4i コントローラ・カード

提供されるソリューション	低価格で環境に優しく、SATAとSAS HDDの両方、およびSSDを使用できる柔軟性を備えた、高密度サーバおよびワークステーション用SATA+SAS RAIDソリューション		
サイズ	6.6インチ x 2.536インチ (ロー・プロファイル)		
コネクタ	内部接続用 x 4 Mini-SAS SFF8087 (縦型) 1個		
最大物理デバイス数	非RAID: 64台 RAID 0: ボリュームごとに16台 RAID 1: ボリュームごとに2台、およびホットスペア	RAID 5: ボリュームごとに16台 RAID 10: ボリュームごとに16台 RAID 50: ボリュームごとに16台	
ホストバス・タイプ	8レーン、5GB/s PCI Express 2.0 対応		
データ転送レート	ポート毎最大6Gb/s		
SASコントローラ	LSISAS2008		
主要RAIDデータ保護機能	<ul style="list-style-type: none"> RAIDレベル 0、1、5、10、50およびJBODモード 起動ドライブとして選択可能論理ドライブ 整合性チェック 迅速なアレイセットアップが可能な高速初期化 ネイティブ・コマンド・キューイング SATAドライブ用スタガード・スピンアップ ホットプラグ対応 グローバル・ホットスペア対応 Online Capacity Expansion (OCE) Online RAID Level Migration (RLM) シングル・コントローラでマルチパス対応 (フェイル・オーバー) 負荷分散 SafeStore暗号化サービス <ul style="list-style-type: none"> - Instant Secure Erase SSD GuardによるSSDサポート 		
RAID管理	MegaRAID Management Suite - MegaRAID Storage Manager™ - MegaCLI (コマンドライン・インターフェース) - WebBIOS		
環境	動作時 0°C - 70°C 5% - 90% 結露なきこと	保管時 -45°C - 105°C 5% - 90% 結露なきこと	
PCIカードタイプ	3.3V アドイン・カード		
PCI電圧	+12V ±10%		
PCI電力	13.5W		
PCIモード	バス・マスタDMA		
LEDインジケータ	内部 x4 ポート毎のアクティビティ / エラー - ハートビート		
MTFB	>2,000,000時間		
認証規格	EMC: Class B-US (CFR 47, P15B)、カナダ (ICES-003)、日本 (V-3/02.04)、ヨーロッパ (EN55022/EN55024)、オーストラリア/ニュージーランド (AS/NZS 3548)、安全規格: EN60950		
サポートOS	Microsoft® Windows®、Linux® (SuSE®, Red Hat®)、Solaris®, VMware® バージョンに関する詳細は、www.lsi.jp/support をご覧ください		
発注型番	LSI SAS 9240-4i シングル・パック: LSI00199、LSI SAS 9240-4i キット: LSI00203		
ブラケット	フル・ハイトおよびロー・プロファイル		
保証期間	3年、テクニカル・サポート: www.lsi.jp/support		

製品の詳細やLSIのセールス・オフィスなどの情報については、以下のWebサイトをご覧ください:

www.lsi.jp www.lsi.jp/channel

LSI、LSIロゴ・デザイン、MegaRAID、SafeStore、SSD Guard、MegaRAID Management SuiteおよびMegaRAID Storage Managerは、LSI Corporation (以下、LSI) の商標または登録商標です。その他のブランドまたは製品名はそれぞれの企業の商標または登録商標の可能性があり得ます。

LSIは、いつでも予告なしに本文中のいかなる製品およびサービスの内容も変更する権利を有します。LSIは、アプリケーションまたは本文書に掲載された製品やサービスの使用に関してLSIが文書で明示したものを除いて一切の責任を負わず、また、LSIの製品またはサービスの購入、リース、使用によって、LSIまたは第三者の一切の特許権、著作権、商標権、その他知的財産権を譲渡するものではありません。

Copyright ©2009 by LSI Corporation. All rights reserved.
2009年12月

