

MegaRAID® SAS 9270-8i

内部8ポート 6Gb/s PCI Express® 3.0
SATA+SAS RAIDコントローラ



LSI MegaRAID SAS 9270-8i

主な機能:

- 内部8ポート 6Gb/s SATA+SAS
- Mini-SAS内部コネクタ (SFF8087) 2個
- LSI SAS2208デュアル・コアROC
- 800MHz PowerPC®プロセッサ
- PCI Express 3.0ホスト・インターフェース
- 1GB 1333MHz DDR III キャッシュ・メモリ
- RAIDレベル0、1、5、6、10、50および60
- オプションの耐熱バッテリー・バックアップ・ユニットをサポート

主なメリット:

- 比類なきRAIDパフォーマンス
- 最大128台の3Gb/sと6Gb/s SAS/SATA HDD、およびSDDが接続可能
- ソリッド・ステート・ストレージの導入を簡単に
- オプションの耐熱バッテリー・バックアップ・ユニット (LSIIBBU09)
- MegaRAID用アドバンス・ソフトウェア・オプション対応

次世代サーバおよびストレージに比類なきRAIDパフォーマンスを提供

今日のデータ・センター、クラウド、およびハイ・パフォーマンスなIT環境では、膨大なデータ処理を行うストレージ容量を確保するだけでなく、そのデータを保護し、アプリケーションやエンド・ユーザの要件を満たすよう迅速にデータを供給できることが求められています。LSIの最新の6Gb/s SAS RAIDコントローラは、さらなるパフォーマンスの要求に対応すべく、強力なインテリジェント・パフォーマンス、エンタープライズRAIDデータ保護、そして最新規格のPCI Express 3.0サーバ・プラットフォームとの互換性を提供します。8個の内部ポートを備えたMegaRAID SAS 9270-8iは、2つの800MHz PowerPCプロセッサ・コア、72ビットDDR IIIインターフェース、1GBのキャッシュ・メモリを搭載しています。最新のPCI Express 3.0および6Gb/s SASテクノロジーに対応するLSI SAS2208デュアル・コアROC搭載のMegaRAID SAS 9270-8iにより、ユーザはソリッド・ステート・ストレージのメリットを最大限に享受できるようになります。

エンタープライズ・データ保護

RAID 5、RAID 6、およびオプションのバッテリー・バックアップを含む一般的なRAIDレベルとアクセサリのサポートにより、MegaRAID SAS 9270-8iはさらに強化されたデータ保護機能を提供します。新しいLSIIBBU09インテリジェント・バッテリー・バックアップ・オプションは、最高55°Cの環境温度に耐え得る耐熱セル・テクノロジーを使用しており、電源やサーバ障害が発生した場合にキャッシュの整合性を守ります。この高温環境への耐性に加え、リモート・マウントを可能にしているため、システム・ビルダーはLSIIBBU09を高温になりがちな場所を避け、シャーシ内の温度の低い場所にバッテリーを設置できる柔軟性が得られます。

アドバンス・ソフトウェア・オプションのサポート

LSIの6Gb/s MegaRAIDコントローラ・シリーズは、優れたパフォーマンスとデータ保護機能を提供する、追加オプションのアドバンス・ソフトウェアをサポートするよう設計されています。これらの新しいソフトウェア・オプションは、IT投資に対するより高いリターンの実現をユーザにもたらすと同時に、ビジネスにおける様々な課題に対応します。MegaRAID CacheCade®ソフトウェアとMegaRAID FastPath™ソフトウェアは、SSDで構成したストレージのトランザクションI/Oパフォーマンスを飛躍的に向上させ、MegaRAID RecoveryソフトウェアとMegaRAID SafeStore™ソフトウェアはデータ保護とセキュリティの強化を可能にします。

直感操作を実現する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、そして充実したオンラインによるRAID管理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を提供します。管理者はこれらのアプリケーションを使用して、システムのホスト、コントローラ、ディスク・エンクロージャ、論理ドライブ、そして物理ドライブのレベルまでの、SAS、SATAトポロジー・ビューの設定をおこなうことができます。これらのツールは、企業への大規模なシステムの導入の際も、RAIDおよびJBOD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、モニタリング、そして管理できる拡張性を備えています。

| MegaRAID® SAS 9270-8i | |
|-----------------------|--|
| 提供されるソリューション | 極めて高度なパフォーマンスを必要とするアプリケーションに適した内部4ポートSASソリューション、最大128台のSAS/SATA HDD、およびSDDが接続可能 |
| サイズ | MD2 ロー・プロファイル (6.6インチ x 2.536インチ) |
| 内部コネクタ | Mini-SAS内部コネクタ (SFF8087) 2個 |
| 対応デバイス | 最大128台の3Gb/sと6Gb/s SASおよびSATA HDDまたはSSD |
| ホストバス・タイプ | x8レーン PCI Express 3.0対応 |
| データ転送レート | ポート毎最大6Gb/s |
| I/Oプロセッサ / SASコントローラ | LSISAS2208 Dual-Core RAID on Chip (ROC) |
| キャッシュ・メモリ | 1GB 1333MHz DDR III SDRAM |
| キャッシュ保護 | MegaRAID LSIIBBU09 (オプション - LSIIBBU09 / LSI00279) |
| 主要RAIDデータ保護機能 | <ul style="list-style-type: none"> RAIDレベル0、1、5、および6 RAIDスパン10、50、60 Online Capacity Expansion (OCE) Online RAID Level Migration (RLM) アレイ再構築または再構成中のシステム電源遮断後の自動復帰 単一コントローラでマルチバス対応 (フェイル・オーバー) 負荷分散 最大1MBまで設定可能なストライプ・サイズ 迅速なアレイ・セットアップが可能な高速初期化 バックグラウンド・データの整合性確保のための整合性チェック SSD Guard™テクノロジーによるSSDサポート メディア・スキャンおよび修復のためのパトロール・リード 64個の論理ドライブ対応 最大64TBのLUNをサポート DDF準拠Configuration on Disk (COD) S.M.A.R.Tをサポート リバート可能ホットスベア・サポート対応のグローバルおよび専用ホットスベア 自動再構築 エンクロージャ・アフィニティ (エンクロージャ指定) SASアレイ向け緊急用SATAホットスベア使用 エンクロージャ管理 SES (インバンド) SGPIO (サイドバンド) |
| 動作温度 | 最大環境温度: コントローラ・カード: 60°C、LSIIBBU09オプション使用時: 55°C |
| 動作電圧 | +3.3V、+12V |
| MTBF | 766,841時間 |
| 保証期間 | 3年 |
| 認証規格 | EN55022、EN55024、EN60950、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3 FCCクラスA、クラスB UL1950、UL、CSA C22.2、VCCI、RRL for MIC; BSMI; C-tick |
| RAID管理 | MegaRAID Management Suite™ <ul style="list-style-type: none"> MegaRAID Storage Manager™ MegaCLI (コマンドライン・インターフェース) WebBIOS |
| SSD最適化オプション | <ul style="list-style-type: none"> HDDアレイに適用するSSDキャッシュのリード/ライトを高速化するMegaRAID CacheCadeソフトウェア SSDアレイにおけるIOPSパフォーマンスを高速化するMegaRAID FastPathソフトウェア |
| サポートOS | Microsoft® Windows® Vista/2008/Server 2003/2000/XP、Linux®、Solaris™(x86)、Netware®、FreeBSD®、VMware®などを含む幅広いOSをサポート。 * サポートOSの最新版リストはLSIダウンロード・センター www.lsi.com/channel/support をご覧ください。 |

発注型番

| MegaRAID SAS 9270-8i | LSIIBBU09 | BBU-BRACKET-05 |
|---------------------------------|---------------|----------------|
| シングル: LSI00326 キット: LSI00327 | キット: LSI00279 | キット: LSI00291 |



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.com/japan www.lsi.com/channel/japan

North American Headquarters
Milpitas, CA
T: +1-866-574-5741 (米国内より)
T: +1-408-954-3108 (米国外より)

LSI Europe Ltd.
European Headquarters
United Kingdom
T: +44-1344.413200

LSIロジック株式会社
東京都港区港南4-1-8
リバージュ品川 8F
T: 03-5463-7811 (代表)

LSI、LSIロゴ・デザイン、MegaRAID、MegaRAID Management Suite、SafeStore、CacheVaultおよびCacheCade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ります。

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、版権、商標権、その他の知的財産権を譲渡するものではありません。

Copyright ©2012 by LSI Corporation. All rights reserved.
2012年6月