

主な機能

- 内部8ポート 6Gb/s SATA+SAS対応
- Mini-SAS内部コネクタ (SFF-8087) 2個
- RAIDレベル 0、1、5、6、10、50 およびシングル・ディスク
- LSI SAS2108 6Gb/s RAID-on-Chip – 800MHz PowerPC®
- 512MB 800MHz DDR II キャッシュ・メモリ
- StorSave BBUによる、バッテリー・バックアップ・オプション
- 最大96台のSATAまたはSAS物理デバイスのサポート

主なメリット

- 優れたパフォーマンス
 - 最大RAID 5 リード: 2,500MB/s
 - 最大RAID 5 ライト: 1,100MB/s
- PCI Express® 2.0による、高帯域幅アプリケーションのための、より高速な信号伝達
- 3Gb/sおよび6Gb/s、SASおよびSATA、HDDおよびSSDのサポート
- StreamFusion+ で、マルチ・ストリーム・リードおよびライトのパフォーマンスを向上

主なアプリケーション

- ビデオ・オン・デマンド
- 監視カメラ
- 映像制作 + 編集
- 医療用画像
- ハイ・パフォーマンス・コンピューティング
- ウェブ・ホスティング
- デジタル・コンテンツのアーカイブおよびVTL
- ストレージ・アプライアンス
- ファイル・サーバ、ウェブ・サーバ、データベース・サーバ、および電子メール・サーバ

3ware® SAS 9750-8i

8ポート 6Gb/s SATA+SAS RAID コントローラ・カード

マルチ・ストリームRAID環境におけるこれまでにない性能が、高いパフォーマンスと信頼性のあるデータ保護を実現

広がる可能性

LSI 3ware SATA+SAS RAIDコントローラは、シーケンシャルI/O 主体およびマルチ・ストリーム環境で、ストレージの課題に面しているビジネスに、新しいレベルの信頼性、可用性そしてパフォーマンスを提供します。筐体内での接続性に優れた3wareコントローラは、最新のLSI RAID-on-Chip (ROC) テクノロジーを採用し、高水準のデータ保護とパフォーマンスを提供します。

ポート毎に最大6Gb/sの転送レートを提供する最新世代の3ware SATA+SASコントローラは多くの新機能を提供しつつ、既存の旧世代SATAおよびSAS環境でそのまま使用が可能です。LSIは、パフォーマンス、冗長性およびデータ保護が最も重要なマルチ・ストリームRAID環境で、比類無いパフォーマンスを発揮します。

6Gb/s SASのメリット

6Gb/s SASは、3Gb/s SASおよび3Gb/s SATAドライブへの下位互換性を保証するように設計されています。また、6Gb/s 3wareコントローラは、ドライブの速度にかかわらず、リード/ライトいずれの場合も大幅なパフォーマンスの向上を実現します。StorSave™は、RAID処理に、コントローラがコントローラ・キャッシュとディスク・キャッシュの両方を使用し、使用ピーク時のアレイのパフォーマンスを強化します。6Gb/s 3ware SATA+SASコントローラ・カードはまた、Decision Feedback Equalizationを使用した信号精度のさらなる向上、Self-discovery/Self-configurationエキスパンダを使用した、より洗練されたSASトポロジーのサポート、データ保護を強化する追加機能といった、多くの新機能を備えています。

StreamFusion™+ パフォーマンス

3wareの高度なアルゴリズムにより、マルチ・ストリーム環境におけるライトおよびリードの最適化が可能です。StreamFusion+ は、より高いスループットを可能にすることで、ディグレード・モードの場合でさえも高水準のデータ保護を実現し、パフォーマンスを向上させます。LSIではあらゆる環境で、高負荷なアプリケーションを快適に処理できるように、内部処理、機能を最適化するように設計してきました。最新テクノロジーの動向とお客様の使用環境の要件を高度に融合させたStreamFusion+ ファームウェアは、お客様の成功と業界でのリーダーシップに対するLSIの柔軟な設計思想により業界のリーダーたるべく努力している、ひとつの象徴です。



LSI 3ware SAS 9750-8i

3DM[®]2でのリモート作成、管理および監視

高度なリモート管理ソフトウェアである3DM2は、3wareストレージ・アレイの設定と管理を簡素化します。3DM2は、お使いのRAIDで保護されているデータのために、強固かつセキュアなアレイ管理環境で、3ware RAIDアレイおよびシングル・ディスクをリモートで作成、管理および監視するための直感的なインターフェースを提供します。実績あるセルフ・モニタリング・テクノロジーと自動通知サービスにより、システム管理のプレッシャーを最小限に抑えながらストレージの可用性を最大化します。

3ware SAS 9750-8i コントローラ・カード	
提供されるソリューション	SATAおよびSAS HDDならびにSSDの両方を使用できる柔軟性を備えた、最大96台のドライブを使用する高密度サーバおよびワークステーション用内部8ポートSATA+SASソリューション
サイズ	ロー・プロファイル (6.6インチ x 2.536インチ)
コネクタ	Mini SAS SFF-8087 内蔵コネクタ2個
対応デバイス	最大96台のSATAおよび / または SAS HDDおよびSSD
ホストバス・タイプ	x8 レーン PCI Express 2.0 準拠
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	LSISAS2108 RAID-on-Chip (ROC)
キャッシュ・メモリ	512MB 800MHz DDR II SDRAM
バッテリー・バックアップ・ユニット	コントロールに直接接続されるインテリジェント・バッテリー・バックアップ・モジュール・オプション LSIIBBU07
主要RAIDデータ保護機能	<ul style="list-style-type: none"> RAIDレベル 0、1、5、6、10、50およびシングル・ディスク 高速RAIDリカバリ StreamFusion+ 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パス対応 (フェイル・オーバー) 負荷分散 可変ストライプ・サイズをサポート 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・タスクアクティビティ・ポリシー 1枚のカード上における複数の論理ユニット・サイズおよびRAIDレベル ブート可能アレイのサポートによるOSの耐障害性向上 電子メール通知用のSMTPサポート SNMPサポート ファームウェアのアップグレードに失敗した場合の緊急フラッシュ・リカバリによる保護 最大32のアクティブ・ユニット・サポート ユニットごとに最大32台のドライブをサポート 2TB超のボリュームのサポート S.M.A.R.T.をサポート スタガード・ドライブ・スピンアップのサポート ドライブの挿入および取り外しの通知 汎用ホットスワップ - I2Cまたは帯域内信号伝達を介したSES 2.0用自動再構築・エンクロージャ管理 StorSave BBUによるバッテリー・バックアップ・オプション
動作温度	最大周囲温度: 60°C (バッテリー・バックアップ・ユニット使用時: 44.5°C)
動作電圧	+3.3V
保証期間	3年、テクニカル・サポート: www.lsi.jp/support
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; MIC用RRL; BSMI; C-tick
RAID管理	3ware [®] Disk Manager 2 (3DM [®] 2) Command Line Utility (CLI) 3ware BIOS Manager (3BM) SNMPサポート
サポートOS	Microsoft [®] Windows Vista [®] 、Windows 7 [®] 、Windows Server [®] 2003/2008、Red Hat Linux [®] 、SuSE Linux [®] 、Fedora Core Linux [®] 、FreeBSD [®] など 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	3ware SAS 9750-8i シングル・バック: LSI00214、 3ware SAS 9750-8i キット: LSI00213

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、3ware、StreamFusion、StorSaveおよび3DM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 ©2010 by LSI Corporation. All rights reserved.
2010年1月

