



適用製品:

MegaRAID Value製品ライン
9260シリーズ・コントローラ

MegaRAID Feature製品ライン
9280シリーズ・コントローラ

MegaRAID®リリース 4.4

MegaRAIDリリース 4.4は、LSIがリーダーシップを発揮している以下の4つの分野の要素を全て併せ持っています。

- ・ パフォーマンス
- ・ データ保護と可用性
- ・ 機能とユーザビリティ
- ・ グリーン化

これは、お客様の成功とLSIのストレージ市場におけるリーダーシップへの情熱を表しているものです。

MegaRAIDリリース4.4には、以下の新機能と特長が含まれています。

- ・ アドバンス・ソフトウェア: MegaRAID CacheCade™ソフトウェアのサポート
- ・ LSI 620J / 630J JBODのサポート
- ・ 新しいOSのサポート: FreeBSD、VMware ESXiおよびSPARC用Solaris 10
- ・ MegaRAID Storage Manager (MSM) ユーザビリティの向上

リリース4.4では、MegaRAID SAS 9260シリーズおよび9280シリーズのコントローラがサポートされます。最新のMegaRAIDリリースは、lsi.com/support よりダウンロードいただけます。

パフォーマンス



CacheCadeアドバンス・ソフトウェア・キーのサポート

アドバンス・ソフトウェア・キーのサポートとは、ボードに物理的に取り付けられたハードウェアRAIDキーを認識するMegaRAIDの優れたパフォーマンスの一部であり、多くの機能を実現します。LSIアドバンス・ソフトウェア・キーは、

アプリケーションのパフォーマンスを最適化し、新たに開発されるテクノロジーへのサポートを強化するように設計されたアップグレードです。お客様はこのアップグレードを単体で購入いただけます。今後のリリースでは、ハードウェアキーは必要なくなり、オンラインで購入するソフトウェア・キーにより、サーバを開けることなく直ちに有効化される予定です。

アドバンス・ソフトウェア・オプションには、MegaRAID FastPath™ソフトウェア、MegaRAID Recoveryソフトウェア、MegaRAID CacheCadeソフトウェアおよびMegaRAID SafeStore™ソフトウェアが含まれています。

CacheCadeソフトウェアについて

CacheCadeソフトウェアは、HDDアレイのキャッシュにSSDを活用して、最大512GBという大容量かつ高性能なコントローラ・キャッシュを作成します。コントローラ・キャッシュとしてSSDを使用すると、非常に大きなデータ・セットがキャッシュに存在し、ファイル・サーバ、Webサーバ、OLTPおよびデータベース・サーバなど、読み出し主体のアプリケーションで、最大で50倍ものパフォーマンス向上が可能になります。このソリューションは、SSDテクノロジーに対する小額の追加投資で、大幅にパフォーマンスを強化できるよう設計されています。

コスト効率良くSSDを最適化するためCacheCadeキャッシュは、お客様が低価格のSATA+SAS HDDとSSDの小さな容量を混在させることを可能にし、HDDを1対1で交換することなく、大幅なパフォーマンスの向上を提供します。

LSI 620J / 630J JBODサポート

MegaRAIDリリース4.4では、LSI 6Gb/s SATA+SAS JBODストレージ・エンクロージャのサポートが可能になりました。これらは、手頃な価格で拡張可能な、高性能ストレージ・ソリューションの導入には欠かせないストレージ構築ブロックです。増加し続けるデータ量と信頼性へのニーズに応えるように設計されたLSI 600シリーズJBODエンクロージャは、極めて高い拡張性のあるストレージとして、これらのエンクロージャをLSIストレージ・アダプタに接続できるようにすることで、「小さく始めて、大きく成長」という戦略をサポートします。LSIのJBODは、MegaRAIDストレージ・アダプタとの相性が良く、迅速なインストール、スムーズな導入、そして検証にかかる時間とコストを削減することができます。

データ保護と可用性



CacheCadeソフトウェアとJBODのサポート

CacheCadeソフトウェアと新しいLSI 600シリーズJBODのサポートで、MegaRAIDリリース4.4は、迅速なアクセスのための超大容量キャッシュの提供による高いデータ可用性を維持したままのさらに大容量のシステム構築、高い

データ保護をユーザに提供します（これらのディスクはRAID 6などの新しいRAIDセットアップで利用可能）。

機能とユーザビリティ



MegaRAID Storage Managerユーザビリティの向上

LSI MegaRAID Storage Manager™ (MSM) の簡易性と管理機能の実行を向上させるため、多くの改善が行われてきました。これらの改善が追加されたことにより、管理者はタスクを実行するために必要な時間を最低限に抑え、データ・センター

のリソースを解放することが可能になります。

ダッシュボード・ビュー

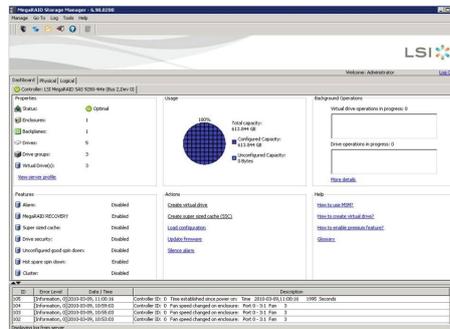
アレイ・ステータスに関する重要なトップ・レベル情報、利用可能容量、有効化された機能、およびオンライン・ヘルプを表示するダッシュボード・ビューがMSMに搭載されました。物理および論理ビューのあるタブとして提示され、ユーザはファームウェアのアップデートや仮想ドライブ作成など、主要なアクションを開始することができます。MSMダッシュボード・ビューは、基本的なタスクを管理しながらRAIDアレイを監視する素早い方法を、管理者に提供します。

SafeStoreソフトウェアによるドライブ・セキュリティの有効化

SafeStoreソフトウェアにも改良が加えられました。SafeStoreソフトウェアの新しい「ドライブ・セキュリティの有効化」画面は、キーやパスワードを割り当てるための多くの手順を迅速で読みやすい形に凝縮することで、暗号化ドライブとコントローラのオンライン化に必要な時間と混乱を最小限にします。

新しいOSのサポート: FreeBSD、VMware ESXiおよびSPARC用Solaris10

上記に加え、6Gb/s SATA+SAS 9260シリーズおよび9280シリーズのコントローラでは、FreeBSD、VMware ESXiおよびSPARC用Solaris10を含む、更に数多くのOSのサポートが可能になりました。ユーザが必要とするツールを提供することにより、LSIはチャンネル市場に対するコミットメントを実証していきます。



グリーン化



LSIでは、環境に優しい製品を提供するために力を注いでいます。リリース4.4に新しい環境対策の追加はないものの、全製品に対してRoHS準拠を維持することによって、LSIはこの分野での継続的な努力を惜みず、ハロゲン・フリーのストレージ・アダプタも取り揃えています。

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およびLSIロゴ・デザイン、CacheCade、MegaRAID、MegaRAID Management Suite、MegaRAID Storage Manager、SafeStore、およびSSD Guard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5月