



Aurora

Galaxy® Aurora(ギャラクシーオーロラ)は、RAID 6のDAS(Direct Attached Storage)、またはSAN((Storage Area Network)として利用可能な、24bay 8Gbit ファイバーチャネル・インフィニバンドRAIDストレージです。RAID 6で2300MB/s以上の速度を維持できるため、膨大なデータ量を扱う現代の映像業界に最適です。

Galaxy® Auroraは、最高8台のクライアントからスイッチなしで、8Gbitファイバーチャネル接続を行うことが可能です。また、パフォーマンスをグラフ表示し、視覚的に分析することができます。このグラフはGalaxy® AuroraのRAID使用量を示し、データレートチャートはホスト/ユーザー別に確認できます。さらに、SMART(Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology)を利用して、各々のディスクドライブの状態を確認することも可能です。

主な特徴

- 2300MB/sec以上の高速転送レート
- 最高8つの8Gbitファイバーチャネルホストポート、20/40Gbit インフィニバンドホストポート×2
- RAID 6で最高20TB使用可能
- 次世代SASバックプレーンは、最大、最速のハードディスクをサポート
- 128GBまでアップグレード可能なRAM(16GB標準装備)
- データ転送中に不具合が生じた場合でも、ピークパフォーマンスを保持し、自動的に再構築
- RTI (Real Time Initiator)- 特定のクライアントステーションに入出力帯域幅を優先
- DASまたはSANとして利用可能
- 後方互換性を持つ2Gbit/4Gbit ファイバーチャネルアーキテクチャ
- Windows、Mac OS X、LinuxとSolarisに対応

Galaxy® Aurora マネージメントツール

- **Real Time Initiator(RTI)** : パフォーマンスチューニング機能を搭載。特定のクライアントステーションに入出力帯域幅を優先させることが可能。
- **LUN Identification Tool(LUN ID)** : ファイバーホストポート特有の名前を、複雑なWWN(World Wide Names)に割り当てることが可能。SAN管理効率を向上。
- **CLM(Client LUN Management)** : SAN管理を特別なツールなしで、管理者と複数のクライアントに分けることが可能。
- **トレーシングツール** : 実行しているディスクドライブを、読み/書き時間に基づいて表示。パフォーマンスの低下を即座に見つけることが可能。

Aurora仕様

ディスク	3.5インチ、24台、ホットスワップ対応 取替え可能な24台の3.5インチ SATA 3Gbit/s ハードディスク- シングル出入力コントローラ構成、フィジカルドライブにダイレクト接続(スタaggerドスピンアップ機能を搭載)
ディスク回転数/容量	SAS 7200rpm : 12TB、18TB、24TB SAS 15000rpm : 10.8TB、14.4TB
インターフェイス	最大8ポート搭載可能な8Gbitファイバーチャネルポート Dual 20Gbit/40Gbitインフィニバンドホストポート EOSマネージメントGUIを使用するためのEthernetポート(アウトオブバンド方式)
シャーシ	コンパクトな4RUラックマウントキット、合金(スチール、アルミニウム)エンクロージャ、Dual FRU電源、ファンアセンブリ、3Gbitドライブバックプレーン
コントローラ	強化された高性能EOS RAIDエンジンと16GBのRAM(128GBにアップグレード可能)をベースとしたAurora RAID 6シングルコントローラ構成
RAIDレベル	RAID 0、RAID 6
SAN互換性	一般的に使われているSANマネージメントソフトウェアをサポート : StorNext、CommandSoft、metaSAN、SANmp、Xsan
バックグラウンド・アクティビティ	再構築 : S.M.A.R.T(ディスクヘルスモニタリング、リペア)
対応OS	Windows、Mac OS X、Linux、Solaris
管理ツール	エンベデッドWeb マネージメントサポート(TCP/IP、ホストPC必要なし)、独立したオペレーティングシステム、Web GUI(Ethernet経由)、CLIコンフィギュレータ、モニター、キーボードと合わせて操作可能なユーティリティ Ethernet(RJ-45)、SSH
管理インターフェイス	エンベデッドWebサーバとマネージメントサポート(ホストPC必要なし)、Ethernet
イベント通知	ブザー、またはLEDによる不良ドライブや電源故障のアラート表示
電圧	100 ~ 240V
電流(最大)	8A@100 Vac、4A@200 Vac(2種類)
周波数	50-60 Hz
電力供給	Dual 900W、50-60Hz、100~240V、Dualホットスワップ、冗長的なPFC、N+1設計
消費電力	523W(SAS ~ HDDのロード中)
動作温度	10°C ~ 35°C(非動作温度-40°C ~ 70°C)
相対湿度	最大90%
本体重量	ハードディスク(各) : 0.67kg 重量(システムのみ) : ドライブ非搭載時34.0kg、24ドライブ搭載時50.1kg、総重量(カートンを含む) : ドライブ非搭載時 37.5kg
安全性	CE、FCCクラスA
保証	3年間



Aurora LS

Galaxy® Aurora LS(ギャラクシーオーロラ LS)は、GBあたりのコストパフォーマンス性に最も優れた、12bay8GbitファイバーチャネルRAIDストレージです。ビデオポストプロダクション向けに設計されており、RAID 6で最大1200MB/secの転送レートを誇り、8ポートまで増設可能な8Gbitファイバーチャネルを搭載。Aurora LSは、まさに次世代のポストプロダクションのためのRAIDストレージです。

先進的な特徴として、パフォーマンスをグラフ表示し、視覚的に分析することができます。このグラフはGalaxy® AuroraのRAID使用量を示し、データレートチャートはホスト/ユーザー別に確認できます。さらに、SMART(Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology)を利用して、各々のディスクドライブの状態を確認することもできます。

視覚的に表示してくれる分析ツールは、実行しているディスクドライブを、読み/書き時間に基づいて表示するため、パフォーマンスの低下をすぐに見つけることができ、結果的にRAID帯域幅パフォーマンスを向上させます。

主な特徴

- 750MB/sec ~1200MB/secの転送レート
- 2Kフィルムサポート
- スイッチなしで最大8台のSANクライアント接続が可能
- 静音設計、ラックマウント可能な12bayタイプ
- データ転送中に不具合が生じた場合でも、ピークパフォーマンスを保持し、自動的に再構築
- RTI(Real Time Initiator)：特定のクライアントステーションに入出力帯域幅を優先
- DAS、またはSANストレージとして利用可能
- 2Gbitと4Gbit ファイバーチャネル接続対応(後方互換あり)
- 24GBまでアップグレード可能なRAM(6GB標準装備)
- Windows、Mac OS X、LinuxとSolarisに対応

Aurora LS仕様

ディスク	3.5インチ、12台、ホットスワップ対応 取替え可能な24台の3.5インチ SATA 3Gbit/sハード ディスク- シングル入出力コントローラ構成、フィジカル ドライブにダイレクト接続(スタaggerドスピンアップ 機能を搭載)
ディスク回転数/容量	SAS 7200rpm : 18TB、24TB
インターフェイス	最大8ポート搭載可能な8Gbitファイバーチャネルポート Dual 20Gbit/40Gbitインフィニバンドホストポート EOSマネジメントGUIを使用するためのEthernetポート (アウトオブバンド方式)
シャーシ	コンパクトな4RUラックマウントキット、合金(スチール、 アルミニウム)エンクロージャ、Dual FRU電源、ファン アセンブリ、3Gbitドライブバックプレーン
コントローラ	強化された高性能EOS RAIDエンジンと16GBのRAM (128GBにアップグレード可能)をベースとしたAurora RAID 6シングルコントローラ構成
RAIDレベル	RAID 0、RAID 6
SAN互換性	一般的に使われているSANマネジメントソフトウェアを サポート : StorNext、CommandSoft、metaSAN、 SANmp、Xsan
バックグラウンド・ アクティビティ	再構築 : S.M.A.R.T.(ディスクヘルスモニタリング、リペア)
対応OS	Windows、Mac OS X、Linux、Solaris
管理ツール	エンベデッドWeb マネジメントサポート(TCP/IP、ホスト PC必要なし)、独立したオペレーティングシステム、 Web GUI(Ethernet経由)、CLIコンフィギュレータ、モニター、 キーボードと合わせて操作可能なユーティリティ Ethernet(RJ-45)、SSH
管理インターフェイス	エンベデッドWebサーバとマネージメントサポート(ホ ストPC必要なし)、Ethernet
イベント通知	ブザー、またはLEDによる不良ドライブや電源故障のア ラート表示
電圧	100 ~ 240V
電流(最大)	8A@100 Vac、4A@200 Vac(2種類)
周波数	50-60 Hz
電力供給	Single 865W、50-60Hz、100 ~ 240V
消費電力	275W(SAS環境、HDDのロード中)
動作温度	10°C ~ 35°C(非動作温度-40°C ~ 70°C)
相対湿度	最大90%
本体重量	ハードディスク(各) : 0.67kg 重量(システムのみ) : ドライブ非搭載時34.0kg、24ド ライブ搭載時50.1kg、総重量(カートンを含む) : ドライ ブ非搭載時 37.5kg
安全性	CE、FCCクラスA
保証	3年間