



導入事例

gamebanshee

所在地

ノースダコタ州ファーゴ

URL

www.gamebanshee.com

主要業務

最新およびリリース直前のRPGに関するニュース、レビュー／プレビュー、インタビューなどの各種情報を提供。

「Constellation® ESエンタープライズHDDは、私たちが直面する、長時間の使用という環境のために特別に設計されており、最適なドライブでした。そこに耐障害性を安定して実現する最高のRAIDソリューションを提供するLSIが加わり無敵となりました。」

Jon Birnbaum氏

GameBanshee社 創設者／オーナー

GameBanshee

「ゲームを楽しむユーザにより多くのコンテンツを提供するだけでなく、それを何度も繰り返し確実に提供するという課題に対し、常に一貫性と信頼性を保証するために、GameBanshee社はSeagateのConstellation ESエンタープライズHDDに注目したのです。」

Barbara Craig氏

Seagate Technology LLC

製品マーケティング・シニア・マネージャ

Seagate



GameBanshee

24時間無休でRPGニュースを配信し続けるGameBanshee社

ロール・プレイング・ゲーム (RPG) 情報サイトであるGameBanshee社は、設立10周年を迎え世界トップ・レベルのPRGニュース、レビュー、および情報の発信源のひとつに成長しました。同社の成功の大部分は、創設者兼オーナーであるJon Birnbaum氏の実践的な功績の賜物と言えるでしょう。Birnbaum氏は「GameBansheeは大手に属さず、運営されているインターネット上最大のPRGサイトだと考えています。私は個人的な興味から我々がすること全てに関わっています。」と誇りを持って語っています。

Birnbaum氏は、この実践的アプローチが購読者の忠誠心と業界での信頼性に大きく役立つと確信しています。「設立時からGameBansheeを見てきた人々は、過去30年間、そして特にWebサイトがオンラインになった最近10年間で、私たちがRPGにどれほどの時間を費やしてきたかを知っています。私たちはゲーム開発者と定期的にミーティングし、数多くの展示会や報道機関向けイベントに参加しています。また、全てのRPGに対して、できる限りプレイする時間を割いています。ゲームがユーザの時間を費やすに値する時は、それをユーザに伝えます。そうすることでユーザはそのゲームをより詳しく知ろうとするのだと思います。」

最新のRPGリリースの動向を把握しておくため、GameBansheeでは膨大な資料を保存し、これらの内容を同社が世界各地に配置する編集チームがスムーズに利用できるようにしておく必要があります。これらには全て確固たる信頼性が必要です。Birnbaum氏は、より多くの容量、柔軟性と耐久性を持つサーバ・ストレージが必要であると考え、Seagate® Constellation® ESエンタープライズHDDとMegaRAID® SATA+SASコントローラの組み合わせを導入しました。

オフィス・サーバを上回る成長

GameBansheeの以前のファイル・サーバは、旧式のシステムで同社が必要としていた容易なアクセス性に欠けていました。「このサーバはカスタマイズが難しく、リモート・ユーザにとって毎日のワークフローに必要な重要情報を効率的に取り出すのも困難でした。」と、Birnbaum氏は当時を振り返ります。「編集者たちがリモート・デスクトップを介して容易にアクセスでき、必要なファイル (レビュー実績、発売予告映像、スクリーン・ショットなど) を何でも入手するために使用できる、セキュアで集中化されたひとつの場所に、全てのファイルを保存したかったのです。」

GameBansheeは、何百ものスクリーン・ショットのほか、一本1GBにも達するゲームの予告映像を毎月何十本と受信します。Birnbaum氏の要件には、これらのファイルを保存して提供するだけでなく、Game

BansheeのWebサーバ・ファイルのオフサイト・バックアップを追加することも含まれていました。「私たちは、数百GBにおよぶ非常に大型のMySQLデータベースを所有しており、このデータベースの冗長バックアップが必要です。これらのデータベースの損失は、数ヶ月から数年分のデータを失うことになります。」

多数のリモート・ユーザと、セキュアな保存が必要な急増する膨大なファイル。GameBansheeの成長速度が小規模なオフィス・サーバ (とデスクトップ・クラスのストレージ・システム) の容量要件を上回るのに、さほど時間はかかりませんでした。

そこで、Birnbaum氏の明確な要件に沿った新しいサーバの選定が始まりました。「私は、プロプライエタリ・システムの制限がない、むしろ一般的なビジネス・ソリューションを求めていました。自分たちで構築でき、全てのソフトウェア、全ての異なる共有ファイルの使用、などを含めた必要なものを全て含めてカスタマイズできるシステムを探していたのです。堅牢で高容量のストレージ容量は絶対要件のため、私たちは複数の高容量エンタープライズ・クラス・ドライブを指定しました。」

最高へのこだわり

新しいサーバ・システムのストレージ・コンポーネントのベンダーの選定には長い時間はかかりませんでした。「GameBansheeの設立前、私はネットワーク管理者として11年間UPS社に勤務していました。1980年代の初めにSeagateドライブを使い始めてから、ハード・ディスクに関しては私はずっとSeagate一筋です。RAIDコントローラに関しては、よく利用する購入サイトを見てみると、評価が高いカードはいつも全てLSIです。」とBirnbaum氏は語っています。

Birnbaum氏は当初、良く知られるベンダーのラックマウント・サーバを選択していましたが、すぐに問題にぶつかりました。「そのサーバは完全にプロプライエタリで、使いたかったLSIカードを使用できませんでした。サーバはバックプレーンと独自のコントローラ・

カードで設計されていて、非常に限られた閉鎖的なソリューションでした。結局私たちは全てを白紙に戻し、自らサーバを構築することになったのですが、その結果全てがうまく運びました。」

SeagateとLSIのそれぞれが互いの製品で行う厳密な互換性検証の努力が結果的に証明されることになりました。Birnbaum氏は、「サーバの構築、ファームウェアのアップグレード、ドライバのインストール、どれにおいても何ひとつ問題なく、全て完璧に進みました。」と語っています。

信頼性、容量、低価格

GameBansheeは最大の信頼性を目的とするためRAID 6設定のLSI MegaRAID SAS 9260-8i RAIDコントローラと8台の2TB Seagate Constellation ES 6Gb/s SAS HDDを選択しました。

Birnbaum氏は「Constellation ESエンタープライズHDDは、私たちが直面する、長時間の使用という環境のために特別に設計されていることから、最適なドライブでした。そこに耐障害性を安定して実現する最高のRAIDソリューションを提供するLSIが加わり無敵となりました。」と熱心に語ります。GameBansheeの新しいサーバは、データを損失することなくドライブ2台の障害に耐えることが可能なRAID 6に設定された、約11TBのエンタープライズ・クラスのストレージを誇ります。

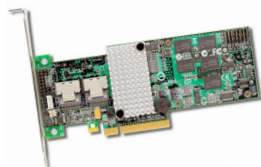
妥協のないストレージ

Seagate HDDとLSI RAIDコントローラというGameBansheeの選択は、データ保護に対する妥協を全く許さないという意思に基づいています。「私たちがデータを失えば、相当な遅れをとることになります。もしWebサーバがクラッシュし、オフサイトのバックアップを格納するオフィス・サーバがクラッシュすることになれば、この10年間の全てを失うことになります。データの中には、GameBanshee設立初日から取り組んできたものもあるのです。ですから、どのデータであっても、永久に失われることは断じて許されないのです。」

製品の詳細について

Seagate® Constellation® ES HDDの詳細に関しては、www.seagate.com をご覧ください。

LSI MegaRAID SAS 9260-8iコントローラ・カードの詳細に関しては、www.lsi.jp/channel をご覧ください。



LSI MegaRAID SAS 9260-8i

内部8ポートを持つLSI MegaRAID SAS 9260-8iは、最大32台のSATAまたはSASデバイスに対応し、サーバ内蔵型ストレージ・システムに新しいレベルのパフォーマンス、データ保護、および拡張性を提供します。この低価格なRAIDコントローラは、以前の3Gb/s SAS仕様を全てサポートしつつ、ポート毎最大6Gb/sのデータ転送レートで新しい機能と向上したパフォーマンスを実現します。さらに、最新のRAID-on-Chip (ROC) テクノロジーを採用し、高帯域アプリケーション用のPCI Express® 2.0仕様にも適合します。



Seagate® Constellation® ES

Seagate® Constellation® ESドライブは、過酷な24時間体制のストレージ環境のために特別に設計された、4世代目の3.5インチ・エンタープライズ・ニアライン・ドライブです。このドライブは、クラス最高の信頼性 (MTBF120万時間)、膨大な容量 (最大2TB)、およびクラス先端の回転振動耐性 (高密度アプリケーションにおける重要点) の組み合わせにより、コスト効率が良く、容量の豊富なエンタープライズ・ストレージ・システムを実現します。6Gb/s SASパフォーマンスと、PowerChoice™ ホスト選択可能オプションによる最適な電力と冷却効率はConstellation ESをさらに強力にします。

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、MegaRAID、SafeStoreおよび3ware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あります。

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、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12月

