



「インフォトレンド社のアレイは、各社製品を厳密にテストした結果、セキュリティ、信頼性、スケーラビリティだけでなく、データ保存のために最良の選択であることがわかりました。」

- Ruei Dong Yang氏(台北Fubon Bank副社長)



私達がITインフラに取り入れたいストレージシステムは信頼でき、高性能ですぐれたスケーラビリティを持ち、大容量であること、そして安定していることでしたが、市場でその必要条件を満たしている製品はごくわずかしかありませんでした。」とイー・フォン・チェン氏(台北Fubon Bank宝くじ部門ITマネージャー)は語ります。「細かい調査やテスト、検証等を行った後、SYSTEX(システムインテグレーター)からインフォトレンドのEonStor S16F-R RAIDサブシステムを推薦され、そしてそれが最終的な結論となりました。」EonStor S16F-Rはインフォトレンドが新たにリリースしたRAIDサブシステムです。この3U/16ベイのアレイは、4Gb Fcホストインターフェースを特徴とし、SAS(Serial Attached SCSI)やSATAドライブをサポートします。第5世代ASIC400を搭載したRAIDコントローラエンジンにより、以前のモデルと比較し、システム効率が二倍になっています。アクティブ/アクティブコントローラ、デュアルスピード冷却ファン、電源、BBUなどを含むすべてのハードウェアモジュールはフォールトトレラントとホットスワップ対応です。リダンダント設計はSPOF(ある部分の故障で、システム全体が停止するようなこと)で起こるダウンタイムを効果的に防ぎます。サブシステム1台につき、JBOD3台を接続することが可能で、最大64TBまで拡張できますので、どれだけ容量が必要であってもEonStor S16F-Rは、常にその要求を満たせます。

500人が同時にオンライン状態になってもスムーズな取引を確実にする強力なI/Oパフォーマンス

台北Fubon Bankは電話による宝くじ申し込みシステムのために2台のEonStor S16F-R RAIDサブシステムを導入しました。イー・フォン・チェン氏によると、2台のサブシステムがアプリケーションサーバーで動作しています。IT管理者がそれらのサブシステムを完全に配備し、オンラインにするまでわずかな時間しかかからず、また同時に500人が瞬間的にオンラインになった場合に起こりうるI/Oアクティビティを想定してテストツールを使用した際にも驚くべきパフォーマンスを発揮しました。また実行の遅れも一切なく、どんなエラーメッセージへも対応し、Fubon Bankのストレージシステムのパフォーマンス要求を完全に満たすことができました。また、EonStor S16F-Rの信頼性はFubon BankのIT管理者にも大変満足していただきました。RAID5の構成では、ドライブメンバーにエラーが起こると論理ドライブはすぐにリビルドを始めますが、リビルドの途中でさらに別のドライブにエラーが起こると論理ドライブのデータに誤りが生じます。

EonStor S16F-Rは一般的なRAID1、RAID5以外にRAID6サポートしますので、2つのドライブメンバーエラーでも論理ドライブをリビルドします。実際、2つのドライブメンバーが同時にエラーになる状況は起こりにくいことから、RAID6構成でデータとシステムの稼働率を最高レベルで確保します。エラー発生率を減少させ、エラー後のデータの安全性をより確実にするためにインフォトレンドは独自のDrvSmartとSysSmartテクノロジーを開発しています。(RAIDコントローラ搭載)これらのテクノロジーは潜在的なドライブエラーを予測して自動的に修復します。システム内の重要な箇所が誤作動すると、システムはデータの損失を可能な限り防ぐため、自動的にシャットダウンを行います。チェン氏はインフォトレンドのさまざまな先進技術が電話による宝くじ申し込みシステムの有用性を99.99%にまで高め、BS7799(セキュリティ管理規格)に準拠させたと語っています。

台湾のスポーツ宝くじとは

2007年、台北Fubon Bankの宝くじ部門は財務省により台湾スポーツ宝くじの運営特許を得ました。それは宝くじ関連のビジネス全体に責任を負うことになります。台湾スポーツ宝くじは今年の5月前半に公式に発行されました。以前に発行されたチャリティ宝くじより、さらにより良いサービスを提供するため、オペレーションチームは世界最大の宝くじシステムプロバイダーである「Gtech」が開発した高度なシステムを取り入れ、大きな投資を行いました。さらにスポーツ宝くじのさまざまな対象(NBA、MLB、バレープレミアリーグ、スペインプレミアリーグなど含む)や、賭け方を提供するため、世界で最も成功しているスポーツ宝くじオペレーション団体の香港ジョッキークラブとともに協力して運営しています。現在、宝くじファンは台湾にあるおよそ1,000カ所の宝くじステーションを通じてのみ、賭けることができますが、将来的には電話やインターネットなどから賭けることができるでしょう。スポーツ宝くじは、台湾の社会厚生福祉を改良し、スポーツに対する台湾人の関心を高めることができるであろうと期待されています。

Infotrend® RELIABLE NETWORKED STORAGE SOLUTIONS

To learn more about Infotrend, please visit www.infotrend.com