



課題：30万人の住民をサポートするストレージ・ソリューションを選定する

ボルダー郡の IT チームにとっては、毎日が挑戦です。2,500 人の職員にサービスを提供するだけでなく（これだけでもすでに困難な作業ですが）、30 万人以上の郡の住民にもサービスを提供しなければならないのです。対応しなければならないことはたくさんある中、チームは常に困難な状況に立ち向かっています。「私たちはシンプルな哲学：政府の良し悪しは IT 次第という哲学のもと働いています」と、コロラド州ボルダー郡のシニア・システム・アドミニストレーターのジョン・ラボーン氏は述べています。「生活の質は、在住の地方自治体が優れているか、により決まります。その実現に向けて IT が担う役割は間違いなく大きいのです」。

郡で長く利用していた他社のストレージ・アレイは、しばらく前から職場と職員の勤務に深刻な混乱を引き起こし始めました。「アレイは、もちろん最初は正常に動作していましたが、2、3年前の夏から問題が出始めました。私たちはディスク障害と過熱の問題に始終悩まされるようになり、我々のシステム構成ではワークロードを処理しきれなくなりました」と、ラボーン氏は述べます。「ストレージが本来の機能を果たさなくなったために、換気システムをゼロから再構築するのはありえないことです」。

ボルダー郡は、データベース、仮想マシン、ファイルシステム、Microsoft Exchange Server を処理できるストレージ・ソリューションを必要としていました。

ソリューション：IntelliFlash HD シリーズ

ラボーン氏とそのチームは、代替品を見つける必要があると確信しました。以前のアレイでの経験を考慮して導入は慎重に進めたいと考え、利用可能な多くのソリューションを調査しました。「1年半以上にわたって情報収集を行いました。私たちは郡のニーズに見合ったシステムを採用すべきだと考えました。データセンターの設置面積を縮小し、2、3年ごとにストレージを購入する必要がないように、十分な容量を提供できるアレイを探しました」と、ラボーン氏は述べています。「多くの失敗をしてしまったので、私のチームはマーケティングの売り文句にアレルギーがあります。私たちは、郡のニーズにこたえることができる、本物のシステムを探したいと思っていました」。

ボルダー郡の IT チームは、考えられるほぼすべてのベンダーを調査しました。「調査は私たちにとって大きなチャレンジでした。私たちは、直接電話をかけ、営業担当者に直接質問し、業界の知り合いすべてに相談しました」と、ラボーン氏は続けます。「Tegile [現 Tintri] のチームは、私たちが求めていた、パフォーマンスと容量のニーズ、手ごるなコストのオールフラッシュのアレイを提案した唯一のチームでした。簡単に聞こえますが、ベンダーが提案通りにきちんと提供することがどれほど難しいか、皆さんは驚かれることでしょう。ですが、IntelliFlash 製品ポートフォリオについては、非常に簡単でした」。

IntelliFlash HD シリーズは、革新的なフラッシュ管理、データの永続性、データの管理を組み合わせ、前例のないレベルのパフォーマンス、データ統合、シンプルさ、経済性を実現します。IntelliFlash HD シリーズを使って、ボルダー郡は、ほぼすべてのワークロードとデータを 1 台のシステムに統合して、拡張可能なパフォーマンスと経済性の最適なバランスを実現しました。

課題

- ・ボルダー郡は、2,500人以上の職員、30万人の住民の日々のデータベースや仮想マシンの要求を処理できるストレージ・システムを必要としていた

ソリューション

- ・ボルダー郡は、データセンターの設置面積を統合し、パフォーマンスと経済性を向上させるために、IntelliFlash HD シリーズを導入

効果

- ・レイテンシの短縮により、住民と職員のエクスペリエンスが向上しました
- ・43%のデータ削減率、追加コストなしでデータの増加とファイルシステムの拡張をサポート
- ・メンテナンスコストを47%削減し、インフラストラクチャの導入と維持においてより戦略的な柔軟性を実現
- ・必要なラックスペースを92%削減、冷却費用を大幅に削減

効果：顧客の満足とコスト削減

ラボーン氏と彼のチームにとって、IntelliFlash HD シリーズは、日々の業務に大きな影響を与えるものでした。「現在、基本的に全くレイテンシがないかのように感じています」と、ラボーン氏。「ラグタイム、ストレージの問題、私たちの業務範囲内に入るその他のことについて、ユーザーからクレームを聞かなくてよいのは大変いいことです。IT においては、便りがいいのはよい便り、なのです。今ではほとんど苦情はありません」。

IntelliFlash システムのスピードは、ポールダー郡チームのバックエンド業務も容易にしました。「以前は1つの LUN をセットアップするのに 40 分かかっていました。先日、時間を計ってみたのですが、今ではたったの 7 分です」。

IntelliFlash HD シリーズを導入して以来、ポールダー郡は注目に値するデータ削減率も確認しており、物理的なフットプリントも縮小しています。「IntelliFlash により、物理的にもデジタル的にも、すべてが削減されています」と、ラボーン氏は述べています。「私たちは、43% の非常に高いデータ削減率を達成しています。その上、データセンターのフットプリントを 72RU から 6RU にまで削減しました。これを上回ることは難しいと思います」。

ポールダー郡は、IntelliFlash HD シリーズがもたらすコスト削減にも非常に満足しています。「私たちの試算では、調査した他のベンダーにシステムのメンテナンスに支払う金額と比較して、47% 節約できています」とラボーン氏は話します。

「Tegile [現 Tintri] に関するすべてのこと、たとえば、購入プロセス、インストール、メンテナンスはとても簡単です。彼らが私たちを支えてくれていることをうれしく思っており、今後、IntelliFlash をさらに導入する予定です」。

「私たちは43%の非常に高いデータ削減率で稼働を続けており、そのうえ、データセンターのフットプリントを72RUから6RUにまで削減しました。これを上回るのは難しいと思います」

コロラド州ポールダー郡
シニア・システム・アドミニストレーター
ジョン・ラボーン氏

他とは異なるエクスペリエンス！ IntelliFlash のシンプルでインテリジェントなインフラストラクチャが、いかにビジネスの成功を加速させるかについて、詳細は Web サイトをご覧ください。