

組織

Duralee Fabrics(有名なインテリアデザイン会社)ロングアイランド ニューヨーク本社。

挑戦

Duralee Fabrics は、現在のストレージ・ソリューションが想定より早く最大容量に達してしまったという事実のため新しいストレージ・ソリューションを計画しました。新しいソリューションは、以下の要件を満たす必要がありました：

- 複数のサーバーで共有可能なストレージ・ソリューションかつ簡単に、集中化されたストレージ管理
- 大きな容量
容易なストレージ容量の拡張オプション
休止時間のないデータ移行

解決策

Infortrend の ESVA E60 でのソリューションは次の様に課題に対処しました：

- ストレージ仮想化
- 簡素化した管理
SANWatch ソフトウェアによって迅速で、理解しやすいインストールとメンテナンス
- 拡張が容易な大容量ストレージ
- ストレージベースのダウンタイム無しに実行可能なデータ複製機能
- 強い競争力のある価格

Duralee Fabrics は Infortrend の ESVA がストレージ資源を統合し管理を簡単にしてくれた事に信頼を置いています。

Duralee Fabrics はニューヨークのロングアイランドに本社を置く 1952 年創立の有名なインテリアデザイン会社で、会社の本業である Fabrics と家具の分野で、世界中のインテリアデザイナーに一流の製品を提供し続けてきた高い能力を持っています。Duralee は、ビジネスを伸ばし 現在では米国外でも事業を拡張し続けています。

Duralee の成長は、会社が現在のアプリケーションを扱うのを手助けすることが出来 また未来の成長も支えられるより高度な IT インフラストラクチャーの必要性を生じさせました。しかし、以前からのシステムは複雑で Duralee のストレージ・システムが複数の DAS(サーバー直結のストレージ)構成を取っている事もあり 1 つの管理インタフェースでシステムのすべてを管理する等の機能は有りませんでした。さらに、会社によって使われていたストレージ・システムは これ以上のビジネス成長に伴うストレージ容量の追加が出来なくなっていました。

これらの課題から、Duralee は、大きな容量、簡単な管理、および容易な容量拡張を特徴として 複数のサーバーと接続することができる新しいストレージ・ソリューションの検討を開始しました。ジョセフ マスカレラ、Duralee のネットワーキング・テレコミュニケーションマネジャー、によって 会社は、EMC NX4、EqualLogic PS4000X、および Infortrend の ESVA 等を含む、市場で入手可能なストレージ製品の広範囲にわたるアセスメントを実施しました。Infortrend 社の販売代理店である MicroWorks からのコンサルティングを受け また Infortrend 社からも販売と技術サービスの担当者と相談の後に、Duralee は Infortrend の ESVA E60 を選びました。この解決策は、Duralee の要件の全てを想定した価格内で満たすことができました。

挑戦:ストレージを集中化し、管理の簡素化と、容易な容量拡張を実現

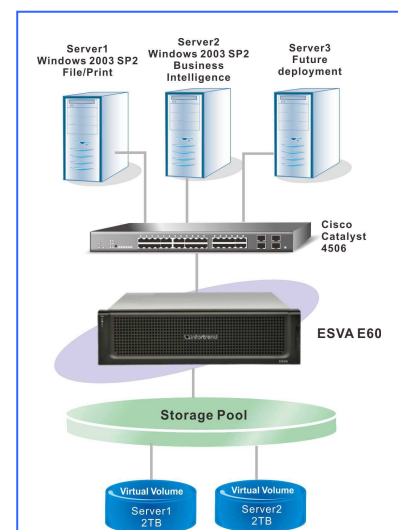
過去に、Duralee は 個々のサーバーに直接接続されたストレージによって DAS コンフィギュレーションを使っていました。データ移行は、サードパーティソフトウェアを使って、ファイルレベルでされました。

Duralee は、ストレージ・システムを統合し 複数のサーバーで共有出来る方法を探していました。会社は、その統合により管理の容易化も期待していました。さらに Duralee は、彼らの現在のストレージに関する容量の要求を満たすことができただけでなく、将来的なデータ拡張が可能なストレージソリューションが必要でした。最後に、データ移行は Duralee にとって重要な問題でした。

その既存システムの特性に拠り、データの複製はファイルレベルでサードパーティ・ソフトウェアを用いて実行されていましたが、より効率的でサーバーに負荷をかけない解決策が必要でした。

解決策とその利点：

Infortrend's の ESVA E60 が
ストレージ仮想化、管理の容易化 と
容量の拡張が容易なオプション を提供



「ESVA E60 はエンタープライズ向け製品の中で、私達の予算に見合う最大の価値を提供してくれます」。

「ESVA E60 と組み合わされている SANWatch の使いやすさは、初期設定や、保守作業を簡単にしてくれました」。

– ジョセフ M マスカレラ、

Duralee Fabrics ネットワーキングテレコミュニケーションマネジャー



仮想化テクノロジーは ストレージを統合し、ストレージの利用率を増加させます。

ESVA E60 は高可用性 IP SAN をサポートし、複数のサーバーが ESVA ストレージアレイと接続することを可能にし、Duralee がストレージソリューションを集中して管理することを可能にします。Infortrend の ESVA E60 は、2台のサーバーが Windows2003 SP2 を実行している状態でシスコ 4506 スイッチを通して 2 台のサーバーと接続されています。一方はプリント/ファイルサーバーであり、他は、ビジネス・インテリジェンス(BI)・ソフトウェアを実行するアプリケーションサーバーです。

ESVA E60 はストレージ仮想化技術の特徴とし、ストレージ・スペースが仮想ストレージ・プールで統合されることを可能にします。Thin-Provisioning テクノロジーによって、スペースは柔軟に複数のサーバーに割り当てられストレージの利用率を増加させます。Duralee はそれらのプリント/ファイルサーバーへの 2TB LUN とアプリケーションサーバーへの別の 2TB LUN を準備しました。会社は、また、3 番目のサーバーをそのインフラストラクチャーに追加することを計画中です。

ダウンタイム無しのストレージベースのデータ移行

ESVA E60 は、ホストに負担を掛けないストレージベースのデータ複製機能を提供します。さらに、ESVA E60 の上のデータ複製はシステムをダウンさせる必要が無いため、Duralee が通常の営業活動を続けながらデータ複製を実行することを可能にします。

ユーザフレンドリな SANWatch ソフトウェアでの集中管理

ESVA E60 の採用によって、Duralee のストレージは現在 集中管理することができます。加えて、E60 に含まれているユーザフレンドリな SANWatch ソフトウェアによって管理機能が強化されています。容量割り当てとデータ保護は、少しの簡単なクリックにおいて実行する事が出来て ストレージの管理時間を減らす事が可能なため 節約された時間は Duralee の IT システムの他の仕事に回す事が可能になりました。

大きな容量と容易な拡張オプション

Duralee は使用可能領域として 9.6TB 必要で、ESVA E60 は容易にこの需要を満たすことができました。必要ならば、ESVA E60 は容量と性能の拡張が可能です。より多くの容量が必要であれば、Duralee は拡張筐体を追加して 96TB 追加することができます。また ESVA E60 はスケールアウトテクノロジーを特徴とし、停止時間無しに新しい ESVA システムを現在のプールに追加することによって性能増加が可能です。ロードバランシング・テクノロジーは、環境全体の仕事量のバランスを保ち、データブロックをバーチャルなプールのメンバーシステムに均等に分配することによって継続的に最適化された性能を維持し 必要であれば既存のデータの移動も行います。スケールアウトを用いる事によって、容量は数百テラバイトまで拡張する事ができます。

容易なインストールとメンテナンス

新しいストレージシステムをインストールする際に Duralee を援助した Infortrend のエンジニアは、ストレージアレイと最初のサーバーの設定を通して Duralee の IT 管理者を支援し 1 時間以内にこの仕事を完遂することを手伝いました。セットアッププロセスは、とても理解しやすく、Duralee の IT 管理者は、御自身で 2 番目のサーバーをセットアップすることができました。ESVA デザインの使いやすさは、彼らがストレージ技術における専門家でなくても IT 管理者が迅速に、容易にストレージシステムをインストールし、維持することを可能にしています。

Duralee について

Duralee Fabrics はニューヨークのロングアイランドに本社を置く 1952 年創立の有名なインテリアデザイン会社で、会社の本業である Fabrics と家具の分野で、世界中のインテリアデザイナーに一流の製品を提供し続けてきた高い能力を持っています。Duralee は、ビジネスを伸ばし 現在では米国外でも事業を拡張し続けています。