

組織

オークレーユニオン学校区。
カリフォルニア、米国。

挑戦

オークレーユニオン学校区では、データバックアップの新しい解決策を捜しておりまた、以下を必要としていました：

- 複数のサーバからデータをバックアップする集中化されたストレージ
- データバックアップの複製を作成する機能
- シンプルな管理方法
- 予算基準を満たす価格

解決策

Infortrend の ESVA iSCSI ホスト接続システムは以下により難題に対処しました：

- 全てのバックアップデータを保持することが可能な大容量ストレージ
- 高い可用性を確保する高度なデータ保護機能
- ユーザフレンドリなシングル・インタフェースのストレージ操作と構成機能
- 優れた価格性能比

オークレー ユニオン学校区では、学校区のデータを保護し教育の高い水準を確保するために、Infortrend の ESVA を選びました

カリフォルニアのオークレー ユニオン 学校区は、オークレー地域に住む子供達に高い質の教育を提供する長い実績を持っています。市内に 7 つの学校を持ち、学校運営と学校区内での大量のデータ処理を運用しています。教育的な研究機関としては、データは 生徒の記録や他の重要な情報を保存するために適切な保護が必要です。

学校区によって使われていたデータバックアップのコンフィギュレーションは非効率で、またコストが高く もはや必要なデータバックアップ要求を満たすことができませんでした。学校区では新しい解決策を求め調査し、慎重な選択の結果 Infortrend の iSCSI ホスト ESVA の採用を決めました。

挑戦：全ての重要な学校データのための効率的なデータバックアップの遂行

これまで、学校区はサーバデータのバックアップを作成するために複雑なコンフィギュレーションを使っていました。各サーバデータのバックアップをするためには、別のサーバハードウェアとソフトウェアを使う構成のため それぞれのサーバの追加は バックアップのためのハードとソフトの追加を意味し たいへん高価な提案になると判明しました。

また現行の構成は学校区の IT チームに、データがちゃんとバックアップされたことを確かめるのにかなりの時間を費やさせると同時に、データバックアップの中央管理を阻害していました。これらにより学校区では、データバックアップ操作の簡素化とコスト低減を同時に実現するストレージ・ソリューションを見つけ出す事を決めました。

解決策とその利益：Infortrend の iSCSI ホスト ESVA ストレージ

オークレーでは利用可能な解決策を慎重に探し始めました。学校区は、Infortrend のアメリカ西地域営業部長のサポートによって Infortrend のストレージ・ソリューションを紹介されました。学校区の技術責任者のジェイ・ダン氏による徹底した評価の結果、学校区は Infortrend の iSCSI ホスト ESVA ストレージの採用を決めました。

ESVA ストレージは専用の 1GbE iSCSI スイッチを通して学校区のサーバに接続しています。全てのサーバからのデータが現在この SAN(ストレージ・エリア・ネットワーク)コンフィギュレーションを通して ESVA ストレージ上で直接バックアップを取る事ができます。

ESVA 上の Advanced Protection 機能がデータ・バックアップにおけるセキュリティに特別なレイヤーを追加します。

オークレーの既存のサーバと比較される場合の Infortrend の ESVA システムの主要な利点の 1 つはその RAID 技術です。この技術はシステムの中でディスク装置故障の場合のデータ保護に役立っています。さらに、ESVA ストレージはスナップショット、ボリュームコピー/ミラー、並びに リモート複製などのデータ保護機能を含み、学校区がバックアップデータの複製を作成することを可能にしています。高いシステムアベイラビリティを保証する冗長ハードウェア構成と相まって、学校区は常にそのデータの完全性とセキュリティを確保することができます。

シンプルな管理は効率を上げます。

ESVA システムと一緒に提供される SANWatch 管理ソフトウェアは、一元運用管理を可能にした直観的で使いやすいインタフェースを提供します。RAID レベルの構築、容量割当て、およびデータ保護は 数回のクリックにおいて実行することが出来ます。これは、学校区がデータバックアップ操作を簡略化して 貴重な時間の節約を可能にします。

簡単な導入

学校区は ESVA ストレージの導入の簡易さに深い印象を持ちました。オークレーチームは主としてサーバ機器については以前に作業経験を持つものの、ストレージについては専門的な経験がありませんでした。それにもかかわらず、オークレーチームは、素早く、容易に導入を実行することができました。製品と共に提供されたクイックリファレンス・ガイドは導入プロセスを通してチームをガイドすることについて十分なものでした。SANWatch ソフトウェアは、チームにとってその使いやすいインタフェースと 役立つ指示方法によって迅速にシステムの設定を手助けしました。

手ごろな価格設定のポイント

コストはまた学校区のための重要な考慮点でした。既存のセットアップは高価で、学校区は新しいソリューションの採用でかなりのコスト低減を目指しました。ESVA ストレージの優れた価格競争力は、特に ESVA の持つ拡張能力の高さにより高い投資回収率を実現しました。



ESVA ストレージ・アレイは、将来の成長に対応して容易に拡張する事が出来ます

現在、オークレー ユニオン 学校区のストレージについてのニーズは ESVA ストレージによって満たされています。学校区が将来にデータ増加を経験するなら、ESVA ストレージはスケールアウトとスケールアップ技術によって性能と容量の拡張を容易に実現出来ます。これは学校区のために必要な柔軟性を与え、新しく購入されたストレージ・ソリューションは将来のデータ増加への確かな備えを提供しています。

「導入は極めてスムーズに進み、提供されたソフトウェアにより インストールと設定が早く簡単に出来ました。Infotrend の ESVA ストレージにより、私達は重要なサーバのバックアップを複数個 確保する事が可能になり新しく高価なバックアップハードウェアおよびソフトウェア の購入が不要になりました。さらに、私達が持っている Infotrend システムは拡張可能で、将来的に他の機能を使う事が出来ます」。

－ ジェイ・ダン、オークレー ユニオン 学校区
技術責任者



オークレー ユニオン 学校区について

カリフォルニア州 オークレー地区の最初の公立学校（サラ・セラーズというオークレーの最初の移住者の1人がオリジナルの Iron House School を 1862 年にオープン）。2006 年に、地区は 由緒ある名称として Iron House と名付けた 15 年以上ぶりの新しい学校をオープンしました。Iron House に加えて、地区は 4 つの小学校相当の（5年生までが通う）K-5 学校と 2 つの中学校相当の（小学6年生から中学2年生が通う）6-8 中等学校を運営しています。オークレー学校区は高い教育品質を維持し、継続的に教育方法と学生サービスを改善する方策を追い求めています。オークレー学校区の専門的資格を持ち、各領域に分れたスタッフは 自信を増したり高いパフォーマンスを出す事を促すフレンドリな環境を提供することによって 4,700 人を超える多様な学生にサービスを提供しています。

© 2011 Infotrend Technology, Inc. All rights reserved.
Any information provided herein is without warranties of any kind of and is subject to change without prior notice.
Infotrend, ESVA, SANWatch and EonPath are registered trademarks of Infotrend Technology, Inc.

Infotrend logo is a trademark of Infotrend Technology, Inc.
All other names, brands, or services are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

Infotrend

Asia Pacific
Infotrend Technology, Inc.

Tel: +86-2-2226-0126
E-mail: sales.ap@infotrend.com

Americas
Infotrend Corporation

Tel: +1-408-988-5088
E-mail: sales.us@infotrend.com

Europe (EMEA)
Infotrend Europe Ltd.

Tel: +44-1256-707-700
E-mail: sales.eu@infotrend.com

Germany
Infotrend Deutschland GmbH

Tel: +49-(0)89-207042650
E-mail: sales.de@infotrend.com

China
Infotrend Technology, Ltd.

Tel: +86-10-63106168
E-mail: sales.cn@infotrend.com

Japan
Infotrend Japan, Inc.

Tel: +81-3-5730-6551
E-mail: sales.jp@infotrend.com