

導入事例

Trend Windows社、CHARON-VAXの導入により 数百万ドルのコスト削減と30%の処理能力向上を実現



導入の背景

製品設計、製造、販売などの業務においてトレンドウィンドウズアンドドアーズ (Trend Windows & Doors) 社の重要なすべてのOSは、1970年代半ばにリリースされた古いVAX 7840 VMSサーバーに依存していました。処理能力は限界に達し、またすべてのOSの書き換えコストは数百万ドルになると見積もられたため、Trend社は処理能力を高めるために2つ目の古いVAXの購入を検討しました。この解決策では、コストを抑え、これまでのソフトウェアアプリケーションを維持することはできますが、2つ目のシステムは、導入時にトラブルが生じたり期待した処理能力の向上が実現できなかったりする不安がありました。こういった問題は、同社の製造業務や販売にも影響を及ぼす可能性があります。Trend社のシドニー本社では、VAXシステム用の追加スペースやそれに関連する費用も必要になることも懸念されました。さらに、古いVAXシステムと互換性がないかもしれないにもかかわらず、新しいストレージソリューションへの投資も必要でした。

Trend社のITサプライヤーであるオリエルテクノロジーズ (Oriell Technologies) 社は、すべての現行のアプリケーションを新しいサーバーでそのまま実行でき、処理速度をアップさせ、今後の拡張を可能にする仮想環境としてCHARON-VAXのパフォーマンスを評価するように、ユニバーサル・ビジネス・ソリューションズ (UBS) 社に依頼しました。そこで、基本的なコード、ユーザインターフェース、Windows上のRDBシステムへのアクセス、製造プロセスで使用する多数のLAT接続デバイスを変更せずに、Trend社のアプリケーションを別のプラットフォームに移行するという課題が浮上しました。異なるプラットフォームで模倣するのではなく、既存のVAXを正確に再現できる仮想化ソリューションは、CHARONしかありません。

導入ソリューション

HP社は、CHARONソリューションの堅牢性を評価するため、試験室を1カ月間Oriell Technologies社に貸し出すことに同意し、新しいHPサーバーにCHARONソリューションをインストールしました。徹底的にテストを実施し、Trend社は自信を持ってCHARON-VAXの導入を進めることができました。Trend社のITマネージャー、Ray Schroder氏は次のように述べています。「CHARON-VAX製品はその主張通りの機能を持つことが実証され、導入以来、3年以上も極めて優れた性能を発揮し続けています。」



パートナーについて

UBS社はオーストラリアの民間法人であり、企業や政府機関のITニーズの対応を主な業務としています。オーストラリアで仮想化VAXの移行を最初に行ったスペシャリストであり、ストロマシスはCHARON-VAX仮想化システムの提供を認定しています。

システムの移行に加え、同社は、アクセスソリューション、サーバー、ストレージ、バックアップ、リカバリ、アーカイフ、セキュリティ、知的検出システム、アプリケーション、ネットワーク構築、運用管理サービスなど、幅広いITサービスに対応しています。詳しくはこちら (www.ubsolutions.com.au) をご覧ください。



お客様について

Trend Windows & Doors Pty Ltdは、木製およびアルミニウム製の窓やドアを製造するオーストラリア最大の民間メーカーです。ニューサウスウェールズ州のシドニー、タムワース、ニューキャッスルのほか、4つの州にも工場を展開しています。7つのブランドのもとあらゆる種類の製品を生産し、高度なQuantum XPを使用したアルミニウム製品や、国内で商業的に使用する防音・耐火性のガラスなどを製造しています。詳しくはこちら (www.trendwindows.com.au) をご覧ください。





オーストラリアで120件以上のCHARON-VAXの移行を推進してきたUBS社のGeoff Lang氏は、これまでに大きな問題に直面したことはありませんでした。UBS社のサポートを得て、Oriol社は週末だけでCHARON-VAXのインプリメンテーションを完了し、ダウンタイムを最小限に抑えることができました。古いハードウェアを慎重に扱わなかったため接続に関する小さな問題が生じましたが、導入プロジェクトはスケジュール通りに予算内で完了し、業務とエンドユーザに対する影響も最小限に抑えることができました。新しいAMDベースのHP Proliant DL385サーバーへの移行により、古いVAXハードウェアと互換性のないストレージおよびその他の新しい機能も簡単に追加できました。

導入の成果

ITマネージャーのRay Schroder氏は、Trend Windows社のレガシーソフトウェアを新しい高速システムへうまく移行できたことを認めています。その結果、セグメント化されたネットワーク上で完全に機能するOpenVMSアプリケーションは、従来と同じようなパフォーマンスを発揮します。現在Trend Windows社は、ビジネスに不可欠なアプリケーションで仮想化VAX/VMSサーバーを毎日使用しています。現行のCHARON-VAXシステムは、今後10年間有効に機能することが期待されます。将来的に、パフォーマンスの強化が必要になった場合は、CHARONをアップグレードするだけでよく、ダウンタイムも数分間に抑えることが可能です。またこのシステムを使用することで、夜間のバックアップ業務を合理化し、数時間かかっていた作業を数分間で完了できるようになりました。その他のメリットとして、OSを古いVAXサーバーから新しいHPサーバーへ移行することによって、Trend社の本社ではなくシドニーにあるテルストラ (Telstra) 社のホスティング施設にサーバーを設置するため、コストを大幅に削減できました。その結果、Trend社の業務の安全性が大幅に向上するだけでなく、膨大なスペースが解放され、二酸化炭素排出量も削減されます。

ストロマシスについて

エンタープライズクラスの独自のクロスプラットフォーム仮想化ソリューションにおいて世界をリードするストロマシスは、PDP-11、Digital VAXおよびAlpha、HP 3000、SPARCサーバーなどの移行をサポートしています。ストロマシスの仮想化、近代化、システム強化のテクノロジーによって、お客様の業務システムやミッションクリティカルなシステムのライフサイクルを延長することができます。

1998年創業、スイスのジュネーブと米国マサチューセッツ州ボストンに本拠を置き、営業所、エンジニアリングや開発の研究所を世界中に開設しています。50カ国以上の世界トップクラスのお客様に5,000件を越すクロスプラットフォーム仮想化ソリューションの導入実績を誇ります。

「望んでいないシステムリブレースに300万~400万ドルも投資してしまうところでした。VAXのソフトウェア自体は当社のビジネスに適していたので、CHARON-VAXの導入によって、数百万ドルを節約しながら手早くアップグレードすることができました。」

Trend Windows社
ITマネージャー
Ray Schroder氏

©Copyright © 2014 Stromasys Inc. All rights reserved. CHARON name / logo is a trademark of Stromasys SA - zastratecrea.com

AMS

2840 Plaza Place, Ste 450
Raleigh, NC 27612,
USA
Tel: +1 919 239 8451
Fax: +1 919 239 8451

Email: us.sales@stromasys.com

EMEA & HQ

Avenue Louis Casai, 84
1216 Cointrin / Geneva
Switzerland
Tel: +41 22 794 1070
Fax: +41 22 794 1073

Email: emea.sales@stromasys.com

APAC

28/F Room D, Tower B, Billion Centre
1 Wang Kwong Road, Kowloon Bay
Kowloon, Hong-Kong SAR, China
Tel: +852 2853 1600
Fax: +852 2853 1699

Email: apac.sales@stromasys.com

JAPAN (日本支社)

〒163-1030
東京都新宿区西新宿3-7-1
新宿パークタワー 30階
Tel: 03-5326-3466
Fax: 03-5326-3001



www.stromasys.com



stromasys
engineered solutions