

# HCL America, Inc.

PlateSpin® Migration Factory により、業務の中断を最小限に抑えながら、ハイパーコンバージェンスプラットフォームへの移行を、当初の予定よりも早く予算内で完了。

## 概要

HCL Technologies は、デジタル時代におけるグローバル企業のビジネスの刷新を支援しています。デジタル、IoT、クラウド、オートメーション、サイバーセキュリティ、アナリティクス、インフラストラクチャ管理、エンジニアリングサービスを中心に構築された革新的な技術ソリューションによって、複雑なビジネス上の課題を解決しています。

## 課題

HCL の顧客企業の 1 つに、データ、e ビジネス、音声に関する各種サービスを法人および個人向けに提供する、カナダの統合通信ソリューションプロバイダーがあります。この企業は、今後 5 年間に見込まれる急成長に対応可能なインフラストラクチャを必要としていました。HCL との検討の結果、この企業は、コストの削減と柔軟性の向上を目指して、それまで使用していた物理インフラストラクチャをハイパーコンバージェンス環境に移行することを決定しました。ハイパーコンバージェンスは、コンピューティング、ストレージ、ネットワーク、仮想化の各

リソースを緊密に統合した、ソフトウェア中心のモデルです。

HCL は、業務の中断を最小限に抑えながらマイグレーションを実行する必要がありました。HCL の Transition and Transformation Director、Polu Srinivas 氏は次のように述べています。「移行先には物理サーバーも一部含まれていたため、『あらゆる移行元と移行先に対応する』マイグレーションソリューションを使用して、仮想環境への移行をサポートしたいと考えました。さまざまな OS と、複数のアプリケーション固有の SQL データベースバージョン、および Cognos、Citrix、Oracle をベースとしたアプリケーション群が稼働する 2,500 台のサーバーを移行する必要がありました。業務の中断を最小限に抑えながら、お客様が設定した 7 か月というスケジュール内にすべてを完了するための自動化ソリューションが必要でした。」

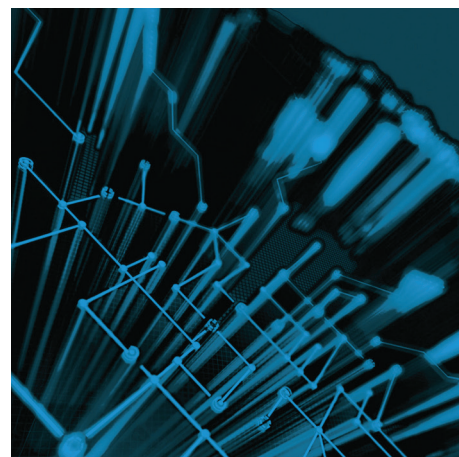
## ソリューション

HCL は、複数の無料のマイグレーションツールと、PlateSpin Migration Factory を検討しました。PlateSpin Migration Factory は、クラウドおよびデータセンターのサーバーマイグレーションのためのソリューションです。ブロックベースの高速転送と Server Sync テクノロジーにより、マイグレーションを迅速に効率良く実行できます。決め手となったのは、スケジュールの見通しとサポート対象プラットフォームの豊富さでした。Srinivas 氏：「PlateSpin Migration Factory は、32-bit と 64-bit の Windows と Linux OS を幅広くサポートしています。また、当社が検討したマイグレーションソリューションの中で最高水準の自動化機

**「PlateSpin Migration Factory を使用したことで、マイグレーション中のダウンタイムを約 60% 短縮できました。別の自動化マイグレーションソリューションを使用していたら、コストは 30% 高くなっていたはずです。」**

## POLU SRINIVAS 氏

Transition and Transformation Director  
HCL America, Inc.



# HCL

## 概要

### ■ 業界

ソフトウェアおよびテクノロジー

### ■ 所在地

ニュージャージー (米国)

### ■ 課題

HCL は、顧客 (通信会社) から 2,500 台のサーバーをレガシー IT 環境からハイパーコンバージェンス環境にマイグレートしたいとの依頼を受けました。これを、業務の中断を最小限に抑えながら実現するには、自動化ソリューションが必要でした。

### ■ 製品とサービス

PlateSpin Migration Factory

### ■ 成果

- + ハイパーコンバージェンス環境への移行により、80% のコスト削減を実現
- + マイグレーションを予定よりも早く予算内で完了
- + ダウンタイムを 60% 短縮
- + テストの統合によりマイグレーションプロジェクトの確実性を向上

「非常に複雑かつ大規模なサーバーマイグレーションプロジェクトを Micro Focus と共に実施したことで、他のお客様にも、自信を持ってこのマイグレーション方法をご提案できるようになりました。Micro Focus に任せれば、当社も当社のお客様も安心できることが分かったからです。」

**POLU SRINIVAS氏**

Transition and Transformation Director  
HCL America, Inc.

お問い合わせ先：  
[www.microfocus.com](http://www.microfocus.com)

能を備えており、サーバーマイグレーションを、より少ないエラーで短期間に実施することが可能です。さらに、使いやすく、Micro Focus® のサポートも受けることができます。迷うことなく PlateSpin Migration Factory を選びました」

HCL、HCL の顧客企業、Micro Focus の 3 社は緊密に連携し、マイグレーションプロジェクトを定義して実施しました。CentOS、Windows 2003、2008、2012、さらには複数のバージョンの RedHat や SUSE など、さまざまな OS をサポートする必要がありました。サーバーマイグレーションの第 1 段階が成功裏に完了したことで、HCL と Micro Focus ソリューションに対する顧客企業の信頼が深まり、同社は Active Directory サーバー、Exchange サーバー、Windows クラスタ、SQL Server ベースアプリケーション、Oracle データベースのマイグレーションも HCL に依頼しました。サーバーの台数は 500 を超えており、ビジネスクリティカルなアプリケーションも含まれているため、ダウンタイムを最小限に抑えるために 1 か月以内にマイグレーションを完了する必要がありました。Micro Focus のサポートのもと、HCL は、顧客の期待を大きく上回る 12 日間でこのマイグレーションを完了しました。

このプロジェクトでは、テストが非常に重視されていました。そこで重要な役割を果たしたのが PlateSpin Migration Factory に統合されたテスト機能です。Srinivas 氏は次のように述べています。「最初のマイグレーション段階では、お客様がアプリケーションテストを実施されました。それ以降は、PlateSpin Migration Factory の Server Sync 機能を使用してテストをプロセスに直接統合しました。Server Sync は、初回の完全なサーバーレプリケーションの後で、自動でスケジュールされたインクリメンタルレプリケーションによりターゲットサーバーをソースサーバーと同期します。ライブ転送により、ソースサーバーをシャットダウンすることなくマイグレーションをバックグラウンドで実行できます。同期ごとにターゲットサーバーをテストできるため、最終カットオーバー実行時のダウンタイムを最小限に抑え、データを最新の状態に維持することができました。これは、このお客様が特に重視していた点です。」

### 成果

大規模なサーバーマイグレーションを可能にする PlateSpin Migration Factory の機能と、Micro Focus の担当スペシャリストエンジニアによるマイグレーションプロセス全体の

サポートにより、HCL は、プロジェクトに関して顧客が設定したスケジュールを順守することができました。

むしろ、予定よりも早めることができました。Srinivas 氏は次のように述べています。「マイグレーションを予算内で、それも当初のスケジュールよりも早く完了できました。お客様は HCL が提供したソリューションを大変気に入っていただきました。新しいインフラストラクチャにより、電力、スペース、ハードウェアのコストを約 80% 削減できています。PlateSpin Migration Factory を使用したことで、マイグレーション中のダウンタイムを約 60% 短縮できました。別の自動化マイグレーションソリューションを使用していたら、コストは 30% 高くなっていたはずですよ。」

同氏は次のように締めくくりました。「非常に複雑かつ大規模なサーバーマイグレーションプロジェクトを Micro Focus と共に実施したことで、他のお客様にも、自信を持ってこのマイグレーション方法をご提案できるようになりました。Micro Focus に任せれば、当社も当社のお客様も安心できることが分かったからです。」

マイクロフォーカスエンタープライズ株式会社  
jp-info-enterprise@microfocus.com  
[www.microfocus-enterprise.co.jp](http://www.microfocus-enterprise.co.jp)