

Case Study

Cisco + NetApp 導入事例

仮想化/ネットワーク・ストレージ



ITサービスマネジメント事業を支える 開発・テスト環境をFlexPod for VMwareへ集約 事業のグローバル化や新サービス創出にも活用

導入前までの経緯

・自社製品の開発・テストに多種多様な環境が必要であり、その構築や運用管理に重い負担を強いられていた。

・事業のグローバル展開を推進する中で、海外拠点とのシームレスな連携を可能にするITインフラの実現が急務であった。

導入後期待される効果

・開発用/テスト用で個別に用意されていたシステム環境を「FlexPod for VMware」へ集約し、運用効率化とリソース最適活用を実現。

・国内データセンタに設置した開発環境を海外拠点でのオフショア開発にも活用。国内-海外データセンタ間での遠隔バックアップも可能に。



株式会社Blueship

所在地：東京都渋谷区渋谷2-15-1
設立：2004年3月18日 / 資本金：2000万円
URL：http://www.blueship.co.jp/
業種：情報 / 通信
事業概要：ITサービスマネジメント支援ソフトウェアの販売、ITサービスマネジメントのコンサルティングおよび運用支援サービス



株式会社Blueship
代表取締役
慶松 大海氏



株式会社Blueship
グローバル推進室
室長
加藤 元章氏



株式会社Blueship
IT Service Business 本部
販売推進室
課長
濱野 玄振氏

ITSMのエキスパートとして 大規模開発を強力に支援

ICTの最適活用を実現する上で欠かせない要素であるITサービスマネジメント(以下「ITSM」)。その中でも、ソフトウェアの構成管理やリリース管理を中心としたソリューションを展開しているのが株式会社Blueshipである。

同社 代表取締役 慶松 大海氏は「金融システム開発などの大規模プロジェクトでは、日々膨大な量に上るプログラムが作成/変更されています。これらを適切かつ効率的に管理できなければ、高品質なICTインフラを実現することは難しい。そこで当社では、リリース管理ソフトウェア『trinity』(<http://www.blueship.co.jp/product/index.php>)やコンサルティングサービスの提供を通して、お客様の開発業務をしっかりと支えて

います」と語る。

豊富な経験とノウハウから生まれた同社のソリューションは、金融機関や官公庁・自治体などのミッションクリティカルシステムで数多く活用されているとのこと。同社 グローバル推進室 室長 加藤 元章氏は「厳しい日本の品質要求に応じてきた当社のソリューションは、海外市場でも十分な競争力を備えていると自負しています。そこで現在は、アジアの金融先進国であるマレーシアなどへの進出も図っています」と説明する。

開発・テスト環境の最適化を目指し 「FlexPod for VMware」を導入

ITSMに対する意識の高まりを背景に順調に業績を伸ばしてきた同社だが、業務面では一つの課題も抱えていた。それは開発/テスト工程に使用するシステム環境の複雑化だ。

「当社ではお客様の大規模システムのイメージに合わせたテスト環境を用意する必要があるため、どうしても物理的なハードウェア台数が増えがちです。数年前からはVMwareによる仮想化も実施していますが、開発環境とテスト環境でリソースがうまく融通できないなど様々な問題がありました」と慶松氏は語る。また、同社では現在、ITSMの国際標準規格であるISO20000の管理プロセスを社内に導入する活動も進めており、そこにフィットした標準的な環境を整備したいという思いもあった。

こうした課題を解消するソリューションとして選ばれたのが、ネットワークが提供するコンバージドインフラソリューション「FlexPod for VMware」(以下「FlexPod」)である。Cisco、NetApp、VMwareのアライアンスによって生まれたこのソリューションでは、IAサーバ「Cisco UCS」やデータセンタス

イチ「Cisco Nexus」、ネットワークストレージ「NetApp FASシリーズ」、サーバ仮想化ソフトウェア「VMware vSphere」などの動作検証をあらかじめ実施した上で提供される。

「リソースを柔軟に活用できる点はもちろんのこと、構成管理が行いやすい点も高く評価しました。実はハードウェアの構成管理は意外と難しく、紙やExcelベースで管理されている企業も少なくない。その点、仮想／物理環境の状況が簡単に把握でき、管理も一元的に行えるFlexPodは、構成管理のプロである我々にとっても非常に魅力的でした」と慶松氏は語る。

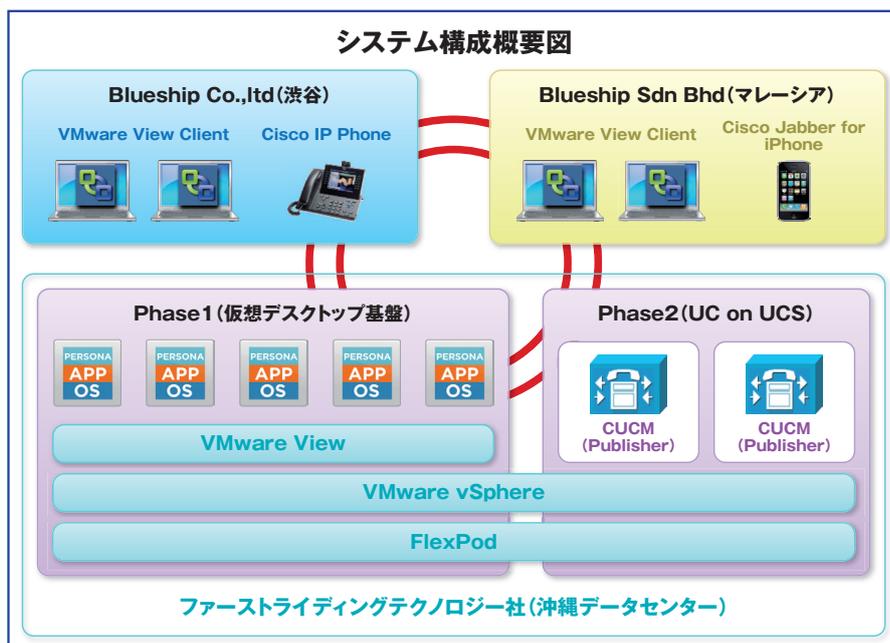
また、ネットワークのサービス・サポートも、FlexPod導入を大きく後押しした。加藤氏は「ネットワークはセミナーや資料などの教育体制も充実している上、FlexPod構成での検証も可能な検証センター『GARAGE』まで自社内に保有しています。こうした支援体制の手厚さも決め手になりましたね」と語る。

実質的な構築期間は約1週間 高い性能・信頼性・拡張性も確保

今回構築された環境には、懸案となっていた開発・テスト環境に加えて、人事、会計などの社内業務システムも集約。2013年3月より段階的に本稼働を開始した。

構築作業も極めてスムーズに進んだとのこと。同社 IT Service Business本部 販売推進室 課長 濱野 玄振氏は「Cisco UCSはGUIで簡単に設定が行えますし、初期設定にコマンド操作の必要なCisco Nexus、NetAppについても、ネットワークが提供してくれたパラメータ自動生成ツールが大いに役立ちました。本来の業務の片手間でも2週間程度で環境を構築できましたので、実質的な構築期間は1週間も掛かっていません。このスピードの速さは、やはりFlexPodの大きな強みですね」と語る。

ちなみに主要なハードウェアとしては「Cisco UCS B200 M3」「Cisco UCS 6248UP」「Cisco Nexus 5548UP」「NetApp FAS2240」などが採用されている。FlexPod



としては最もベーシックな構成だが、「必要に応じて後から柔軟に拡張が行えるので、スケラビリティについては全く心配していない」(慶松氏)という。

各製品の機能に対する満足度も非常に高い。「Cisco UCSは、システム構成を定義したサービスプロファイルを管理ツールの『Cisco UCS Manager』上で設定するだけで簡単にサーバを構築できますので、開発・テスト環境の立ち上げも非常に容易です。また、Cisco Nexusの特長であるVirtual Port Channel機能を利用すれば、負荷が高まった際にも高いスループットを維持できます」と濱野氏。将来的には「SnapMirror」をはじめとするNetAppのデータ保護機能も活用し、日本・マレーシア間での遠隔バックアップなども行いたいと続ける。

ビジネスのグローバル展開や 新規事業にもFlexPodを活用

FlexPodを導入したことで、開発・テスト環境にまつわる課題は解消。それ以外にも様々なメリットが生まれている。「ITSMではシステムを構成するハード／ソフトの組み合わせを『リリースユニット』という概念で捉えますが、FlexPodを利用するとこれが非常に管理しやすい。コストも明確ですので、IT投資の最適化を進めていく上でも大きな効果

が期待できます」と慶松氏は説明する。

もう一つはグローバルビジネスへの活用だ。加藤氏は「Cisco UCSはユニファイドコミュニケーション機能も統合できるため、日本-マレーシア間での内線通話なども可能です。グローバルな事業展開を進めていく上で、こうした環境が実現できるメリットは非常に大きい」と語る。

さらに同社では、今後に向けたビジネスでもFlexPodを積極的に活用していく構えだ。慶松氏は今後の抱負を「FlexPodは当社の商材としても有望ですので、今回の取り組みをショーケースとして、お客さま向けの新たなサービスも展開していきたい。ネットワークの支援にも引き続き期待しています」と力強く語った。

お問い合わせ

株式会社ネットワークルド

<http://www.networkworld.co.jp/>

✉ cisco-info@networkworld.co.jp

本社 〒101-0051 東京都千代田区神田神保町2-11-15
住友商事神保町ビル
TEL : 03-5210-5020, 5031, 5095

関西支店 〒530-0001 大阪府北区梅田3-3-20
明治安田生命大阪梅田ビル 24F
TEL : 06-7664-5400

中部支店 〒451-6008 名古屋西区牛島町6-1
名古屋ルーセントタワー 8F
TEL : 052-588-7611

九州支店 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-6-1
九勤筑紫通ビル 3F
TEL : 092-461-7815

*記載されている会社名および製品名、ロゴは各社の商標または登録商標です。
2013年6月