

# ヨーロッパ投資銀行 (EIB)、 新しい仮想テスト・開発環境 にティントリを選定

アプリケーションアウェアなストレージが、高いパフォーマンスを実現し、バックアップウィンドウを削減して、ティントリの仮想化ストレージ管理を簡素化。

## 欧州連合の銀行

ヨーロッパ投資銀行 (European Investment Bank: EIB) は、欧州連合の長期融資機関です。1958年にローマ条約によって設立された EIB は『政策金融機関』であり、欧州連合 (EU) 加盟国がその株式を保有しています。EIB からの融資はヨーロッパの統合や域内における社会の結合強化を目的としています。最大規模の多国間融資機関として、EIB は EU の政策目標の推進に寄与する、健全でサステナブルな投資案件に対し、専門的な金融アドバイスを提供しています。融資活動の 90% はヨーロッパ諸国向けですが、EU の対外開発案件に向けた援助も行っています。

## IT 問題

EIB のインフラストラクチャーサービス部門代表のルジョイウ・ラジャン氏は、IT 専門グループとともに同行のストレージ管理、バックアップ、リカバリ、運用システム (Linux と Solaris)、仮想化、データベース環境整備を一手に引き受けています。EIB では、EMC VNX ストレージをプロダクション環境用に、そして Storage Tec をテスト・開発業務用に使用してきました。

ラジャン氏は当時について、こう話しています。「我々はテスト・開発システムで、全行規模の仮想化プロジェクトを立ち上げることにしました。物理的な環境自体は Sun Storage Tec で運用されていましたが、増大する仮想化の需要に応えきれませんでした。プロジェクト開始当時は、既に使用していた EMC VNX ストレージアレイを仮想化プロジェクトにも活用しようと考えていたものの、EMC ソリューションにはテストや開発プログラムには必要のない、余計な機能が多く含まれていたのです。」

そこでラジャン氏とそのチームは、EIB のテスト・開発環境用に別のストレージオプションを探し始めます。「ティントリのストレージは、VMware プラットフォームに特化した製品で、高いパフォーマンスを提供するうえに運用もしやすく、我々のテスト・開発環境にまさにうってつけでした。優れた技術優位性とコストパフォーマンスに納得し、POC をティントリ製品で運用することに決めました。」



### Industry

- 金融機関 (投資銀行)

### ロケーション

- ルクセンブルク大公国キルヒベルク地区

### Website

- <http://www.eib.org/>

### 仮想環境

- VMware® vSphere™ 5.1 (900 台の仮想マシン)
- VMware vCenter Operations Manager
- 以前のストレージ環境: プロダクション用 - EMC VNX systems for production、テスト・開発用 - Sun StorageTek 6140 アレイ

### ゲスト OS のプロファイル

- Microsoft SQL Server、Microsoft SharePoint、Oracle Database、SAP、バックオフィスアプリケーション

### 主な課題

- 不スト・開発のために高性能のストレージプラットフォームを必要としていた。従来の StorageTek では仮想化環境の需要を満たしていなかった。

### ティントリのソリューション

- 6 台の Tintri VMstore™ T540 システム
- Tintri Global Center™
- Tintri vSphere Web Client プラグイン

### 主な用途

- ティントリ社が、ヨーロッパ投資銀行のテスト・開発環境に、費用対効果を最大化する解決策を提案

### ビジネス上のメリット

- プロダクションシステムに匹敵する、テスト・開発用ストレージパフォーマンス
- ストレージ運営の簡素化
- 各データセンターにおけるエネルギーコスト削減

## ティントリの強み

POC がとても順調だったので、EIB は仮想化テスト・開発環境用に Tintri T540 を 6 台 購入しました。「ティントリシステムは、EIB が使うコーポレートプロダクションアレイに匹敵するものでした。ティントリ製品は、最もアクセスが集中するデータを、高速フラッシュストレージ内に非常に効率よく納め、テストデータへの高速アクセスを可能にしたのです。そのうえ主要なストレージタスクをティントリシステムに振り分けることで、各 VMware ESXi サーバーへの負荷が軽くなりました」とラジャン氏は説明してくれました。

EIB でティントリのストレージを使用し始めてから、IT エンジニアの作業時間が、以前 Storage Tek を使用していた頃に比べて格段に短くなった、とラジャン氏は語っています。また「Tintri Global Center (ティントリグローバルセンター) では、すべての仮想マシン (VM) の主要なパフォーマンス指標がひとつのコンソールに表示され、データが可視化されることによって個々の仮想マシンのパフォーマンスが容易に確認できます。ティントリ製品は更新をダウンタイムなしで実行でき、以前使っていた Storage Tek システムでは、オフラインでの更新の際必要だったメンテナンスウィンドウも使用しません。これらの煩わしさがなくなり、Tintri システムがあたかも存在していないかのように感じるほど便利です」と、評価しています。

さらにティントリ製品は、EIB データセンターの消費電力コストを削減しました。ラジャン氏は、「すべてをティントリ製品で仮想化して以来、多くの Storage Tek サーバーの使用を停止しました。Sun Storage Tek 6140 の使用の停止後、各データセンターで消費電力を合計で 5% 削減できたのです」と、報告してくれました。

## ティントリのサポート

最後にラジャン氏は、こう締めくくりました。「我々 IT チームは、ティントリのサポート組織に感動しています。対応が早く、質の高いサポートを提供してくれますし、非常に積極的で、我々のニーズや特有の事例を十分理解してくれます。ティントリのサポート社員は、即座に問題を解決することができます。Tintri Web トレーニングモジュールも、とても参考になります。すでに我々 IT エンジニアスタッフの 4 人に 1 人が Tintri Certified SE の資格を保有しています。EIB では、ティントリの他の製品の購入も検討し始めています。」

ティントリのストレージは仮想化と VMware プラットフォーム向けで、我々のテスト・開発環境にうってつけでした。高性能で使いやすく、メンテナンスも楽。理想的なサポートと言えます。

ヨーロッパ投資銀行  
インフラストラクチャー  
サービス部門代表



ティントリジャパン合同会社

〒100-0005

東京都千代田区丸の内 2-2-1

岸本ビルヂング 6 階

03-6213-5400

[info.japan@tintri.com](mailto:info.japan@tintri.com) | [www.tintri.co.jp](http://www.tintri.co.jp)