



#### ニーズ

サービスの信頼性を向上させ、パフォーマンスを強化すると同時に、急成長しているスマートフォン音楽ストリーミング・アプリケーションである Hands in the Air (HITA) をサポートするスケーラビリティの実現

#### ソリューション

SLLIN Consultants は、IBM と連携して、HITA アプリケーションを x86 サーバー環境から、オープンな仮想化ソリューションである IBM® PowerKVM を採用した Linux on IBM Power Systems へと移行

#### メリット

IBM Power Systems で稼働する Linux 環境に HITA を移行したことで、顧客体験や支出管理の向上とともに、長期的な成長戦略をサポートする堅固で信頼性の高いサーバー・プラットフォームを実現

## SLLIN Consultants – 音楽 ストリーミング・アプリケーション Hands in the Air (HITA)

Linux on IBM Power Systems のパワーにより、  
待ち時間のない音楽ストリーミングを実現

SLLIN Consultants は、香港を拠点とした IT コンサルティング会社で、アジア太平洋地域の企業にサービスを提供しています。SLLIN の音楽ストリーミング・アプリケーションである Hands in the Air (HITA) は、香港の音楽市場を対象とし、リスナー、音楽家および共同制作者、マーケティング担当者をつないでいます。

#### 大胆な成長戦略に対応

音楽家や音楽愛好家の間で音楽サービス基盤である HITA の登録者が急速に拡大しているため、HITA をサポートする IT 基盤にプレッシャーがかかっています。SLLIN が以前利用していた Web サービス・プロバイダーは、HITA を x86 サーバー上の Linux 環境で実行していました。しかし、サーバー・パフォーマンスが不十分であること、またインフラストラクチャー容量に制限があることにより、遅延の問題が発生して、ストリーミングのサービス品質が損なわれていました。

「Linux on IBM Power Systems との組み合わせにより、メディア・ストリーミングやその他のエンタープライズ・アプリケーションのサポートに必要なパフォーマンスと安定性が得られました」  
– SL Ho (SLLIN Consultants, IT 部長)

SL Ho 氏 (SLLIN, IT 部長) は、次のように述べています。「同時接続ユーザーが約 300 を超えると、システムが対応できなくなり、許容できないレベルまで応答時間が長くなる不安定な IT 環境であり、当社が必要とするパフォーマンスを得られませんでした。さらに、そのインフラストラクチャーには、長期的な成長計画のサポートのために必要としていた費用対効果に優れたスケーラビリティが欠如していましたさらに、IT インフラストラクチャーには、長期的な成長戦略のサポートに必要な費用対効果に優れたスケーラビリティがありませんでした」

HITA は、香港に確固たる顧客基盤がありますが、SLLIN は、新たな地域への市場拡大を目指していました。SL 氏は、次のように述べています。「当社の目標は、2015 年中に台湾の新規顧客を獲得することから開始し、2016 年には中国、マレーシア、シンガポール、2017 年までにはヨーロッパと米国へと顧客基盤を拡大していくことです。信頼性とパフォーマンスを犠牲にすることなく、顧客基盤の拡大をサポートするためには、ユーザー数の増加に応じて、素早く拡張できる能力が必要です」



---

## ソリューション・コンポーネント

### ハードウェア

- IBM Power Systems

### ソフトウェア

- Hands in the Air (スマートフォン音楽ストリーミング・アプリケーション)
  - IBM PowerKVM
  - Red Hat Enterprise Linux
- 

## 音楽ストリーミングを遅延なく配信

SLLIN の優先事項は安定性とスケーラビリティでした。インフラストラクチャーには、優れた信頼性と可用性が不可欠であり、増大するユーザーに対して容易なアクセスを提供する必要がありました。SLLIN のエンジニアは、サーバーの選択肢を幅広く調査した結果、IBM Power Systems 上の Red Hat Enterprise Linux にアプリケーションを移行することを決定しました。さらに、仮想化ソリューションとして IBM PowerKVM を使用することで、リソースを最適化し、規模の経済を通してコストを削減しています。

音楽ストリーミングの世界では、顧客体験が極めて重要です。顧客は配信の遅延を許しません。SL 氏は、次のように述べています。「ストリーミング・メディアは、処理能力がなければ無意味です。Linux on IBM Power Systems で HITA を実行すると、本当の意味の『待ち時間なし』のストリーミングを配信するために必要なパフォーマンスが得られます。プラットフォームに組み込まれた自動拡張機能により、アプリケーションが時間内に応答するかどうかを心配することなく、アクティビティの爆発的な増大を吸収できます」

SLLIN のエンジニアリング・チームも、Power Systems の遅延のないコンピューティングを活用することで、運用にかかる時間を短縮し、イノベーションにさらに集中できるようになっています。「以前の x86 サーバー環境では、システムの更新に 15 分以上かかっていた。今では、5 分かかりません。Power Systems は、非常に高速であると同時に予測可能であるため、自分たちの時間をさらに最適に活用できます」と、SL 氏は述べています。

## コストを増やすことなく容量を拡張

新規市場における HITA の立ち上げを計画している SLLIN は、新たなタスクに対応する堅固なインフラストラクチャーを整備できました。SL 氏は、次のように述べています。「今後数年間で顧客基盤が約 30 万規模に拡大することを予測しています。Power Systems があれば、この先も顧客基盤の拡大に伴う要求に自信を持って対応できます」

同社は、支出管理も向上させています。以前のサービス・プロバイダーでは、ユーザーが増えると、月額料金も増えていました。「以前は、ユーザー当たり 3.00 香港ドルの料金がかかっていました。現在では、ユーザー当たり平均 1.00 香港ドルになっています。「運用コストの予測可能性が向上したため、これまでよりも簡単に予算を設定して、結果を正確に予測できます」と、SL 氏は述べています。

IBM テクノロジーの優れたパフォーマンスに加えて、SLLIN は、IBM チームのサポートにも感銘を受けています。エンジニアの数が限られた小さな企業にとって重要なことは、アプリケーションとビジネス・ビジョンという重要な課題に集中することです。IBM のサポートがあれば、技術的な問題する必要や、サーバーを監視する要員を特に用意する必要がありません」

音楽の傾向が絶え間なく変化するように、変化するビジネス・ニーズに対応するために IT インフラストラクチャーを継続的に評価する SLLIN を IBM は支援します。一夜にして登場する次の人気音楽を常に予測できるとは限りませんが、インフラストラクチャーは、ユーザー要求がどのように変わってもシームレスに適応します。



## 詳細情報

IBM Power Systems の詳細については、日本 IBM 営業担当員または IBM ビジネス・パートナーにお問い合わせいただくか、次の Web サイトをご覧ください。

[ibm.com/systems/jp/power/](http://ibm.com/systems/jp/power/)



---

© Copyright IBM Corporation 2015

日本アイ・ビー・エム株式会社  
〒103-8510 東京都中央区日本橋箱崎町 19-21

Produced in Japan  
July 2015

IBM、IBM ロゴ、ibm.com、および Power Systems は、世界の多くの国で登録された International Business Machines Corporation の商標です。他の製品名およびサービス名等は、それぞれ IBM または各社の商標である場合があります。現時点での IBM の商標リストについては、[ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml) をご覧ください。

Linux は、Linus Torvalds の米国およびその他の国における登録商標です。

本資料は、最初の発行日の時点で得られるものであり、予告なしに変更される場合があります。日本IBM は、この情報を更新する義務を負わないものとします。

記載されている性能データとお客様事例は、例として示す目的でのみ提供されています。実際の結果は特定の構成や稼働条件によって異なります。

本資料の内容は、現存するままの状態を提供され、第三者の権利の不侵害の保証、商品性の保証、特定目的適合性の保証および法律上の瑕疵担保責任を含む、すべての明示もしくは黙示の保証責任または保証条件を負わないものとします。IBM 製品は、IBM 所定の契約書の条項に基づき保証されます。



Please Recycle

---