

## SOCAN

music. people. connected.

### 目的

ビジネスの成長を妨げ、基幹プロセスの遅延を長期化させるストレージのボトルネックや遅延の問題を解決する。

### アプローチ

ミッションクリティカルなアプリケーションや大量のワークロードを処理するため、高度に仮想化された階層型のレガシーストレージ環境をオールフラッシュストレージアレイに置き換えました。

### ITの成果

- 著作権料をタイムリーに分配するための処理時間を大幅に短縮
- 急増する音楽権利データを処理するため、ストレージを迅速に拡張
- ITスタッフがより価値の高いタスクに集中できるよう、管理と保守を簡素化

### ビジネスの成果

- デジタルソースなど、新たな収益源および権利保有者に対する著作権料支払いの処理が向上
- SOCANメンバーに支払われる年間収益の分配金が増加

# SOCANが音楽著作権の管理におけるリーダーシップを拡大

新たな機会をもたらすHPE 3PAR  
オールフラッシュストレージ



SOCAN (Society of Composers, Authors and Music Publishers of Canada) は、世界中でカナダ国内外の何百万人もの音楽クリエイターや音楽出版社の上演権を代表する非営利団体です。マーチングバンドの演奏、ショッピングモールの有線放送、ストリーミングサービスでの再生にかかわらず、SOCANはその音楽の権利の所有者に

正当な報酬が支払われるようにサポートします。また、SOCANは企業、演奏者、消費者が目的の音楽を合法的かつ倫理的に使用することを可能にします。

SOCANの歴史は1920年代まで遡りますが、そのビジョンは今日のデジタル時代において音楽権利の世界的リーダーになることです。「SOCANは従来、ラジオ局、その後はテレビでの音楽演奏の権利を追跡、管理していました」と情報テクノロジー担当シニアディレクターのTrevor Jackson氏は述べています。「当時は非常に単純でした。放送局から演奏情報を受け取ると、SOCANが著作権料を計算して分配するのです。しかし、言うまでもありませんが、音楽業界と私たちのフィールドは、デジタル

「買収によって、SOCANの収益を拡大し、メンバーに支払う著作権料を増額する新たな機会が生まれています。最近、ストレージ環境に2番目のオールフラッシュレイを追加したことで、基幹ビジネスプロセスを中断することなく、急激な成長に対応できるようになりました」

– SOCAN (Society of Composers, Authors and Music Publishers of Canada) 情報テクノロジー担当シニアディレクター、Trevor Jackson氏

コンテンツ、新しいメディアプラットフォーム、そして新しいビジネスモデルの登場によって変貌しました」

## ビッグデータの課題

このトレンドにより、SOCANがライセンサーから受け取る演奏情報の量、多様性、フォーマットの種類が爆発的に増加しました。「現在、四半期ごとに数十億行ものデータを処理しており、今後も増加することが予想されています。演奏された音楽、権利の所有者、分配金の金額を特定するために、各行を分析する必要があります。SOCANはその分析結果に基づいて、著作権料の金額を算出します」とJackson氏は説明します。

数年前、SOCANは、従来型のフラットなSANストレージから、有名なベンダーの仮想化された階層型ソリューションに移行しました。しかし、その階層型ソリューションは、急速なデータの増加に対応できませんでした。ロードバランシングは効果がありませんでした。2つのノードのうちの1つがダウンすると、処理は事実上停止状態に陥りました。保守が可能な時間枠を見つけるのは、「スペースシャトルで着陸を試みるようなものでした」とJackson氏は語っています。一部のアプリケーションは実行速度が遅く、IOPS<sup>1</sup>の向上が必要でした。

## 百間は一見にしかず

Jackson氏は2015年にプライマリストレージの更新を計画していましたが、HPE Discoverイベントで稼働展示されていたHPE 3PAR StoreServプラットフォームを見て計画を変更しました。そのスピードに感心したJackson氏は、3PAR StoreServオールフラッシュシステムは重複排除率が高いため、ソリューションコストが回転メディアを使用した階層型ソリューションに匹敵することにも驚きました。また、HPEのCenter of Excellenceによるライブデモとコンサルティングを受けた結果、既存のストレージをアップグレードするよりも、レガシーストレージを3PAR StoreServに移行する方が迅速で中断が少ないと確信しました。Jackson氏のチームはSOCANのパートナーであるAcrodexと協力して新しいストレージソリューションを設計しました。そして、HPEがインストールと実装を担当する中、同チームは本番環境用に3PAR StoreServオールフラッシュシステムと、ニアラインストレージ用にHPE 3PAR StoreServシステムをもう1台導入しました。

新しい環境は当初から、「処理速度を大幅に高める」という最も緊急性の高いタスクを適切に実行しました。「最も負荷が高いワークロードをオールフラッシュで処理したところ、処理時間が93%短縮されました。また、送信されてくる音楽演奏データの大幅な増加にも対応できるようになりました」とJackson氏は述べています。

<sup>1</sup> 1秒あたりの入出力処理

## お客様の情報

### アプリケーション

最初にミッションクリティカルストレージ用に1台のオールフラッシュシステムを導入し、使用されていないファイルのニアラインストレージ用に第2のレイを導入。SOCANはその後、2番目のオールフラッシュレイを導入。

### ハードウェア

- HPE 3PAR StoreServ 7450
- HPE 3PAR StoreServ 7200
- HPE 3PAR StoreServ 8450

### ソフトウェア

- HPE 3PAR Peer Motionソフトウェア
- VMware

### HPEサービス

- インストールパック
- 5年間のCare Pack
- ストレージコンサルティング
- ビッグデータコンサルティング

## PEER MOTIONによる データモビリティ

同じく重要なのが、HPE 3PAR Peer Motionソフトウェアによってデータモビリティが実現することで、システム管理者が3PARシステム間で簡単にデータを移行できるようになる点です。引き続き2番目の3PAR StoreServオールフラッシュレイを導入したことで、SOCANは重要な本番環境のワークロードを実行するための追加容量を手に入れました。

「HPE 3PAR Peer Motionソフトウェアは、堅牢なロードバランシング機能だけでなく、オンデマンドですべての3PARストレージシステム間でデータを移動する機能を提供してくれています。これにより、自分たちで行うDIY型のデータ移行が可能になりました」

– SOCAN (Society of Composers, Authors and Music Publishers of Canada) 情報テクノロジー担当シニアディレクター、Trevor Jackson氏

自動ロードバランシングにより、営業時間内でもスタッフは保守およびアップグレードを実行できるので、夜間や週末の作業と残業コストを削減できます。オールフラッシュレイはフットプリントの縮小と消費電力の削減という利点をSOCANにもたらしています。さらに、HPE 3PAR StoreServは管理が容易であるため、スタッフは新しいビジネスチャンスなどの付加価値の高いプロジェクトに集中して取り組むことができます。

## 成長に向けたポジショニング

「統合アーキテクチャーと、製品ファミリー全体で一貫したインターフェイスを備えるHPE 3PARなら、成長に応じて迅速にスケールアップできると確信しました」とJackson氏は述べています。このことは、SOCANが成長に対応するために2番目のオールフラッシュレイを追加した際にすでに証明されています。

Jackson氏は、HPEのシニアテクニカルエキスパートとサービスチームについても高く評価しています。「プリセールスからソリューションアーキテクチャー、導入、運用開始までの全プロセスを通じて、HPEは極めて優れた専門知識とサポートを提供してくれました。SOCANの成功に対するHPEの貢献は多大です」

詳細はこちら

[hpe.com/3PAR all-flash storage](http://hpe.com/3PAR all-flash storage)

メールニュース配信登録