



Intelligent Clustered Storage



アプリケーション

Paramount社が保有するテレビ番組資産のオンライン配信とディスク装置によるアーカイブ用ストレージ。

課題

Paramount Digital Entertainment社はストレージ管理作業を自動化し、既存のITリソースを更に有効活用することができる柔軟なストレージシステムを必要としていました。また、リッチメディア・デジタルコンテンツの製作、配信、そしてアーカイブにも活用可能なシステムを探していました。

Isilon IQのソリューション

- 顧客のデジタル・コンテンツが必要とする性能とファイル容量に適合した製品設計
- 単一の共用ストレージ・プールによりコンテンツ確認作業を短縮
- 多様なフォーマットやビットレートでコンテンツをコスト効率よく格納

「Isilon IQはデジタルコンテンツ向けの理想的なストレージシステムです。Paramountが保有する幅広いテレビやエンターテインメント資産を活用した新しいデジタルメディア商品やサービスの開発を可能にしてくれました」

— David Baron氏

VP プロダクション& プログラミング
Paramount Digital Entertainment

アイシロン・システムズ(株)
〒151-0053
東京都渋谷区代々木1-22-1
代々木1丁目ビル12階

ISILON IQ と PARAMOUNT DIGITAL ENTERTAINMENT

Isilon IQにより新たな収益を実現した Paramount Digital Entertainment

Paramount Television は世界有数のテレビ番組ライブラリを所有しています。アイラブルーシー、チアーズ、Frasier、スタートレック シリーズなどのヒット番組をはじめ、55,000時間以上の番組を保有しています。何万時間に及ぶアナログコンテンツをデジタル化するには何千テラバイトものストレージが必要となります。Paramount Digital Entertainment (以下 PDE) では、最新のデジタル配信チャンネルを活用して新たな収益機会をもたらすことができるコンテンツのデジタル化を積極的に検討していました。

Isilon IQ は、テレビ番組や映画用のフレームの様に、非常に大きなデジタルコンテンツのファイル向けに設計されています。そのため、PDEにおいては新しいデジタルメディア・プロジェクトを開発する重要なインフラの一つになっています。過去のプロジェクトの例としては、Entertainment Tonight Online の新しい製作環境でIsilon IQを活用したことがあげられます。

Isilon IQ の最大の特徴は、単一のコンテンツ共用ストレージプールを構築する OneFS™ 分散ファイルシステムです。Entertainment Tonight Online プロジェクトの最初のフェーズでは、コンテンツがいったんコード化されデジタル処理されると、異なるワークステーション (Windows、Unix、Mac) を利用するコンテンツ製作者と編集者が単一のレポジトリを通じて全てのコンテンツを配信前に見直して編集することができました。コンテンツが完成し、配信の承認が完了すると、PDE は Isilon IQ ストレージ クラスタを大手のコンテンツ配信ネットワーク (CDN) への配信拠点の装置として活用し、インターネットを介してエンドユーザーにコンテンツを配信します。Isilon IQ はデジタルコンテンツが必要とするパフォーマンスを発揮するように設計されているため、CDN サーバにコンテンツを配信するために必要な高いスループット能力を提供できたのです。

成功を遂げた Entertainment Tonight Online の開発に基づき、コンテンツは Isilon IQ に移行され、Paramount の大手 CDN ビジネスパートナーとの製作作業に入りました。その結果ショービジネス関連情報、有名スターに関する情報、そしてハリウッド内の出来事などの優れた情報源として世界中のユーザがオンラインコンテンツにアクセスできるようになりました。

今日 PDE では Isilon IQ をParamount の幅広いテレビ番組資産ライブラリを活用した新しいデジタルメディア プロジェクトを開発するためのストレージシステムとして活用しています。デジタル処理されたコンテンツ資産は、今後の利用のためにIsilon IQ のクラスタに保存されます。コンテンツのデジタルコピーをオンラインに保存し、いつでも使えるようにしてあるため、迅速にコンテンツにアクセスできるようになり、テープやほかのメディアを使った保存方法よりはるかに早くアクセスできます。このように、PDEは既存の資産に基づいて新規ビジネスチャンスにいつでも素早く対応できるように体制を整えているのです。

Tel: 03-5358-7188 (代表)
Fax: 03-5333-4443
Email: sales-jp@isilon.com
<http://www.isilon.co.jp/>

