

Sports Illustrated

アプリケーション

Sports Illustratedは、2004年夏季アテネオリンピック報道で完全デジタルのワークフローへの移行のサポートにクラスタ・ストレージを活用しました。

課題

Sports Illustrated (以下SI)は、2004年夏季アテネオリンピックを機に従来のフィルムを使った写真撮影から、画像品質が高く、より早く画像を公開できて何百万ドルものコスト削減が可能な100%デジタルのワークフローへ移行を検討していました。SIはこれを達成するために、編集陣が何億枚ものデジタル画像を迅速に共有アクセスでき、拡張性が非常に高いクラスタ・ストレージ・ソリューションを必要としていました。

Isilon IQ 導入のメリット

Sports Illustrated は従来のストレージ製品と社内で構築したストレージ製品を評価した結果、以下の理由により Isilon IQ を選定しました。

- Isilon IQ のクラスタ設定にかかる時間が30分以下であり(SAN システムの見積りは3日だったことに比較)、設定時に SI 側の人員がストレージ管理する必要がない。
- 比類のない信頼性により、SI のテクニカルチームはデータを手動でコピーする必要がなくなった。
- 完全な拡張性のある分散されたアクセスにより、SI の編集チームのメンバーそれぞれが標準的な Microsoft Windows のネットワーク・プロトコルを介して全ての画像にアクセスできるようになった。

SPORTS ILLUSTRATED は2004 夏季アテネオリンピックを完全デジタルで撮影するという歴史的な偉業を達成

Isilon IQ クラスタ・ストレージ・システムはオリンピック競技が行われた17日間のデジタル画像250,000枚をサポート。より優れた品質と即時性を可能にし、「SIの歴史の中で最も息をのむオリンピック報道」を実現。

ISILON は、SPORTS ILLUSTRATEDが2004年夏季アテネオリンピックで100%デジタルのワークフローへ移行することを可能にした

Sports Illustrated は世界で最も古い歴史と高い人気を持つスポーツ雑誌です。同社の週刊誌とオンライン誌の読者数は何百万人にもものぼり、革新的で息をのむ写真を活用する型破りな存在として長く知られてきました。Sports Illustrated (SI) は大量のカラー写真を初めて使った刊行物のひとつです。さらに、ホッケーのゴールネット裏やバスケットボールのバックボード裏から撮影された劇的な写真のパイオニアでもあり、世界で最も人気の高い水着雑誌も刊行しています。

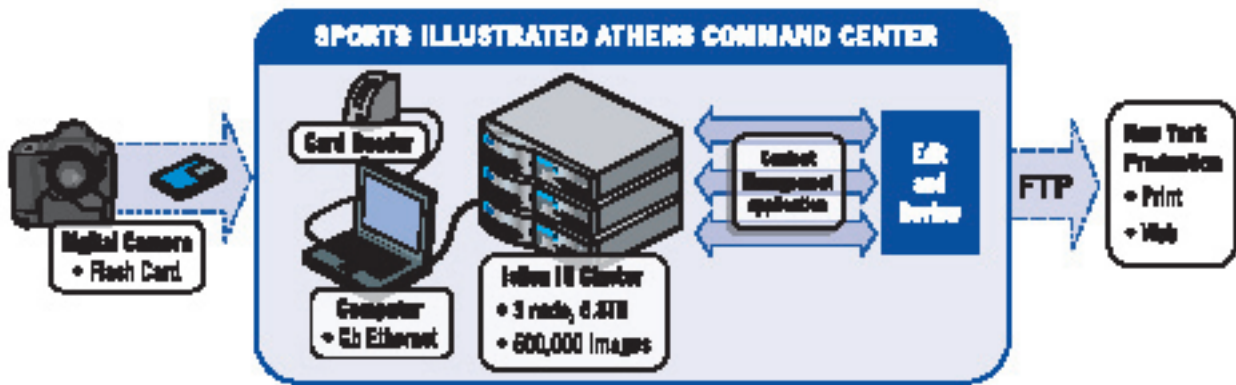
SI の編集陣は、2004年夏季アテネオリンピックでも SI の歴史的な革新性を継続し、フィルムや旧式のカメラ、現像に使う一連の設備から離れて100%デジタルのワークフローを取り入れたいと考えていました。この移行はイベント報道におけるデジタル技術の革新的な活用への飛躍的なシフトです。2002年ソルトレイクシティでのオリンピックでSIに掲載された写真の5%だけがデジタル撮影で95%が旧式のフィルムで撮られていたことに比べると全く対照的であるといえます。この結果、画像品質は驚異的な向上を見せ、世界中の何百万人もの SI 読者や非常に人気の高い Web サイトの SI.com を閲覧する人々に画像データを提供するスピードが大幅に速くなりました。

ISILON IQ はSIが写真によりフォーカスすることを支援する

SI はアテネオリンピックで100%デジタルなワークフローへの移行を実現するために、高度な画像処理機能とストレージを現場に置く必要がありました。SI は最高のスポーツ写真の撮影、選定、そしてそれを世界に発行する作業に集中できるように、同社は現場におけるデジタル ストレージのニーズに対応する Isilon IQ クラスタ・ストレージ・システムを採用しました。

「オリンピック史上初の完全デジタルを実現したことで、写真の品質が驚くほど向上したと同時に何百万ドルもの削減ができました。Isilon IQを新しいデジタル・ストレージ・インフラストラクチャの中核として選定した理由は、デジタル写真を簡単に、確実に、そして経済的に保存でき、我々がSIの歴史の中で最も息をのむようなオリンピック報道を実現する拡張性を持ち備えていたからです」

Sports Illustrated Deputy Director of Technology Phil Jache氏



「ニューヨーク本社では画像を SAN に格納していますが、それは複雑で管理が難しく、アテネに持っていくことは考えられませんでした。 Isilon IQ システムのパフォーマンスは群を抜いて優れていました。設定を完了して稼動するまでに30分かからず、管理も必要なかったのです。当社の編集陣は写真を簡単に共有して作業することができました」と Sports Illustrated の Deputy Director of Technologyの Phil Jache氏は述べています。

SI は現像用フィルム、現像ラボ、人件費、渡航費などの必要がなくなり2年間で4百万ドル以上のコストを削減したほか、全ての画像を 6.8テラバイトの Isilon IQ ストレージに集中化したことで以前は実現不可能だったワークフローの生産性と効率性の向上を実現できました。世界各国から参加した 10,000人以上の選手の写真を含め、38の会場で毎日行われる28種の競技の写真が毎日15,000枚以上撮影され、SIの写真家のエキスパート、編集陣、プロデューサーは Isilon IQ に格納されたこれらの写真を使って仕事をしました。

競技中、走者をとらえたデジタルカメラのメモリーカードは現場から SI のオリンピック・コマンドセンターへ渡され、そこから全ての画像はギガビット・イーサネットを介して標準的な Windowsネットワークによりすぐに Isilon IQ クラスタに送られました。2004年プロフットボールリーグ・スーパーボウルの報道など、それまで

のイベントでデジタルを採用した時とは異なり、SI の編集陣はファイルを確実に保存するために手動で複製する必要がなくなりました。その代わり、賞を受賞し特許を受けている Isilon の OneFS™ ファイルシステムがデータを自動的にノード間に分散し、単一障害点をなくし画像の可用性を保証するため、SI の編集陣は安心して作業に集中できるようになったのです。

ISILON IQ が「一番うまくいった」

世界で最も人気のあるスポーツ競技の報道を成功させるため、編集陣は毎秒1枚以上のペースで写真をめくり、雑誌に掲載し表紙を飾るための貴重な写真を探しました。SIは、何事にも抜かりがないようにストレージインフラを活用したのです。

Isilon の高性能なクラスタ ストレージ システムは、SI のデジタル・ワークフロー向けの比類なきストレージソリューションを提供してくれました。モジュール形式の業界標準ハードウェアと高度な分散ファイルシステムにより、Isilon IQは Sports Illustrated のオリンピック報道向けに、比類のないパフォーマンス、簡易性、そして拡張性を提供してくれたのです。Jache氏はIsilon IQが「一番うまくいきました」と述べています。

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

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

