



CASE STUDY

Ole Miss Sports Productions、クアンタムのストレージ・ソリューションを使用して幅広い魅力的なスポーツ動画コンテンツを生成

Ole Miss Sports Productionsは、ミシシッピ大学の14のディビジョン | NCAAチームをサポートするために、膨大な量の魅力的なコンテンツを生成している組織です。既存のストレージ環境に障害が起き始めたため、1303 Systems社のメディア・ワークフローの専門家に相談しクアンタムの導入を推奨されました。Ole Miss Sports Productionsはクアンタムのストレージ・ソリューションを導入することで、厳格なメディア・ワークフローに必要な信頼性、パフォーマンス、コラボレーション機能、およびスケーラビリティを実現しました。

Ole Miss

1303
SYSTEMS

導入製品

StorNext® 

「編集者がダウンタイムを経験することがなくなったため、当社の生産性は記録的な高水準に達しています。編集者は、いかなる中断も経験することなく、当社のシステム上のあらゆるものにアクセスし、それらを閲覧できます。」

Stewart Pirani氏

Ole Miss Sports Productionsのクリエイティブ・サービス部マネージャー



ある時点で、すべての編集者が全く異なるプロジェクトで作業する場合もあれば、同じクリップで作業しなければならない場合もあります。クアンタムのソリューションは、すべての同時作業を処理するのに十分な堅牢性を備えています。編集者は、ワークステーション内で多数の異なるクリップ・フォーマットを使って作業できます。

Stewart Pirani氏 - Ole Miss Sports Productionsのクリエイティブ・サービス部マネージャー

ソリューション概要

- Quantum StorNext® ストレージ・プラットフォーム
- Quantum Xcellis® ワークフロー・ストレージ
- Quantum QXS™ ハイブリッド・ストレージ
- Western Digitalオブジェクト・ストレージ・アーカイブ
- 1303 Crucibleメディア資産管理 (MAM)

主な利点

- ストレージの信頼性を高めることで、編集者の生産性を向上
- 共有コンテンツへの迅速なアクセスを提供することで、効率的なコラボレーションを促進
- データの取り込みやポストプロダクションから納品に至るまでのエンドツーエンドのワークフローを高速化
- シームレスな拡張と統合により、将来の成長に向けたスケーラビリティを獲得

Ole Miss Sports Productionsは、ミシシッピ大学のスポーツチームのために幅広い種類のコンテンツを制作しています。ESPNやSECネットワーク向けのビデオ放送に加えて、会場内のディスプレイやソーシャル・メディア・プラットフォーム用のクリップの制作、アスリートのリクルート活動のサポート、同大学のスポーツに関するドキュメンタリー・シリーズの制作などを行っています。

大量のコンテンツを制作するには、堅牢なデータ・ストレージが必要です。しかし、既存の環境では需要に対応できませんでした。Ole Miss Sports Productions社のクリエイティブ・サービス部マネージャーであるStewart Pirani氏は次のように話しています。「我々が利用していた古いXsanシステムは、非常に故障が多く、将来のニーズに対応できるソリューションではありませんでした」。

特に、高い信頼性を必要としていました。Pirani氏は「我々は一貫したアップタイムを提供するシステムを必要としていました」と話しています。また、ユーザーが映像の編集、クリップの記録、完成したビデオの視聴を行う際に、応答性の高いエクスペリエンスを提供するためには、編集者やその他のチーム・メンバーが720p、1080p、2K、4K、8Kのどの解像度で作業

しているかにかかわらず、一貫したパフォーマンスを提供することが不可欠でした。

また、ストレージ環境では多数のチーム・メンバーのコンテンツへの高速な同時アクセスを可能にする必要がありました。Pirani氏は次のように話しています。「我々には、約14人のエディターがおり、彼らは同時にシステムにアクセスする必要があります。カラーコレクション（色補正）や音声補正から一般的な編集に至るまでの作業を行います。このシステムには、これらの編集者全員による作業を同時に処理できるだけの堅牢性が重要です」。

さらに、スケーラブルなストレージ容量も不可欠でした。Pirani氏は次のように話しています。「テクノロジーの変化に伴い、カメラも変化し続けているため、ビット・レートが高いほどデータ・ストレージの容量も大きくなることは分かっていました。我々が利用するカメラがスケーリングしている限り、我々のシステムもスケーリングする必要があったのです」。

1303 SYSTEMSとの提携により新しいクアンタムのストレージ・ソリューションを実装

適切なストレージ・ソリューションを見つけるために、Ole Miss チームは、メディアおよびエンターテインメント向けワークフローのための

システムを設計と構築を行う会社である1303 Systemsに連絡しました。1303 Systemsの社長であるChris Collum氏は次のように話しています。「Ole Missチームは、同社が抱えているSANとメディア資産管理システムに関する問題を即座に解決する必要がありました。彼らの差し迫ったニーズに対処した後、何年にもわたって成長できる安定したプラットフォームを提供するために、我々は将来を見据えた計画を立て始めました」。

1303 Systemsチームはクアンタムを推奨しました。Collum氏は次のように話しています。「我々はクアンタムのStorNextソリューションが持つ安定性とパフォーマンスに惹かれて、クアンタムを選びました。クアンタムの製品には、優れた機能性を持ち、高性能で、かつスケールアップが可能であり、しかも故障しにくいというメリットがあります」。

Ole Missチームは、クアンタムのXcellis Workflow Directorと4台のQuantum QXS ハイブリッド・ストレージ・アレイを使用してソリューションを実装しました。その後、1303 Systemsチームは、StorNextボリュームとシームレスに統合されたWestern Digitalのオブジェクト・ストレージ・アーカイブを導入しました。StorNextの持つインテリジェントな階層化機能を使うことで、コンテンツを適切なタイミングで適切なストレージ階層へと移行できるようになりました。最終的に1303 Systemsチームは、新しいメディア資産管理(MAM)システムを統合しました。これにより、ユーザーはAdobe Creative Cloudアプリケーション内の映像を素早く検索できるようになったほか、ソーシャル・メディアに動画を簡単に送信できるようになりました。

アップタイムの最大化と生産性の向上

クアンタムのソリューションを導入したことにより、Ole Miss Sports Productionsのチーム・メンバーは、非効率的なストレージの問題に遭遇することなく、タスクを完了させ、非常に短期の締め切りにも間に合わせることができるようになりました。Pirani氏は次のように話しています。「このシステムは本当に我々の期待に応えてくれました。編集者がダウンタイムを経験することがなくなったため、当社の生産性は記録的な高水準に達しています。編集者は、いかなる中断も経験することなく、当社のシステム上のあらゆるものにアクセスできます」。

コラボレーティブなワークフローを加速

クアンタムのソリューションは、データを取り込んだ瞬間から、Ole Missのチーム・メンバーがワークフローを加速させるために必要となるパフォーマンスを提供します。Pirani氏は次のように話しています。「我々は、プロデューサーやディレクターを常にチームと一緒に出張させています。彼らは常に映像を入手することにより、彼ら自身のストーリーを伝えることができるようになります。今では、彼らが戻ってきた時点で、我々はそのコンテンツを素早く簡単に取り込んで記録できます。我々のチームは、あらゆる映像に即座にアクセスできます」。

ポストプロダクション作業の際には、新しい環境がコラボレーションを促進し、複数の同時進行ストリームをサポートします。Pirani氏は次のように話しています。「ある時点で、すべての編集者が全く異なるプロジェクトで作業する場合もあれば、同じクリップで作業しなければならない場合もあります。クアンタムのソリューションは、すべての同時作業を処理するのに十分な堅牢性を備えています。編集者は、ワークステーショ

「クアンタムは信頼性が高く、かつ安定しており、しかも高いパフォーマンスを備えています。これは我々が必要としているものであり、他の誰もを持つべきものです」

Stewart Pirani氏

Ole Miss Sports Productionsのクリエイティブ・サービス部マネージャー

OLE MISSについて

1848年に設立されたミシシッピ大学は、「Ole Miss」の愛称で親しまれており、ミシシッピ州を代表する大学です。同大学には長い歴史があり、公共サービス、学術、ビジネスの分野で数多くのリーダーを輩出しています。現在、Ole Missは24,000人以上の学生を擁している同州最大の大学であり、全米で最も急成長している大学としてランクされています。Ole Miss Athleticsには、フットボール、バスケットボール、ゴルフ、サッカー、テニスなどを含む14のディビジョンI NCAAチームがあります。Ole Miss Sports Productionsは、ビデオの配信や放送を担当する組織であり、多くのスポーツ・イベントや記者会見のハイライト・パッケージを制作しています。

1303 SYSTEMSについて

1303 Systemsは、メディアおよびエンターテインメント向けのテクノロジー、企業ビデオ、およびエンタープライズIT環境に特化したソリューション指向のシステム・インテグレーターです。同社は、クライアントと提携することで、既存のシステムを評価し、ハードウェア、ソフトウェア、ワークフローをクライアントの希望する目標に合わせてカスタマイズする作業を行います。





ン内で、多数の異なるクリップ・フォーマットを使って作業できます」。

継続的な成長のための準備を整える

クアンタムのソリューションはOle Miss チームに迅速な拡張が行えるスケーラブルなプラットフォームを提供することで、同組織がより多くのコンテンツを高解像度のフォーマットで蓄積し続けることを可能にしました。最初にStorNextを導入

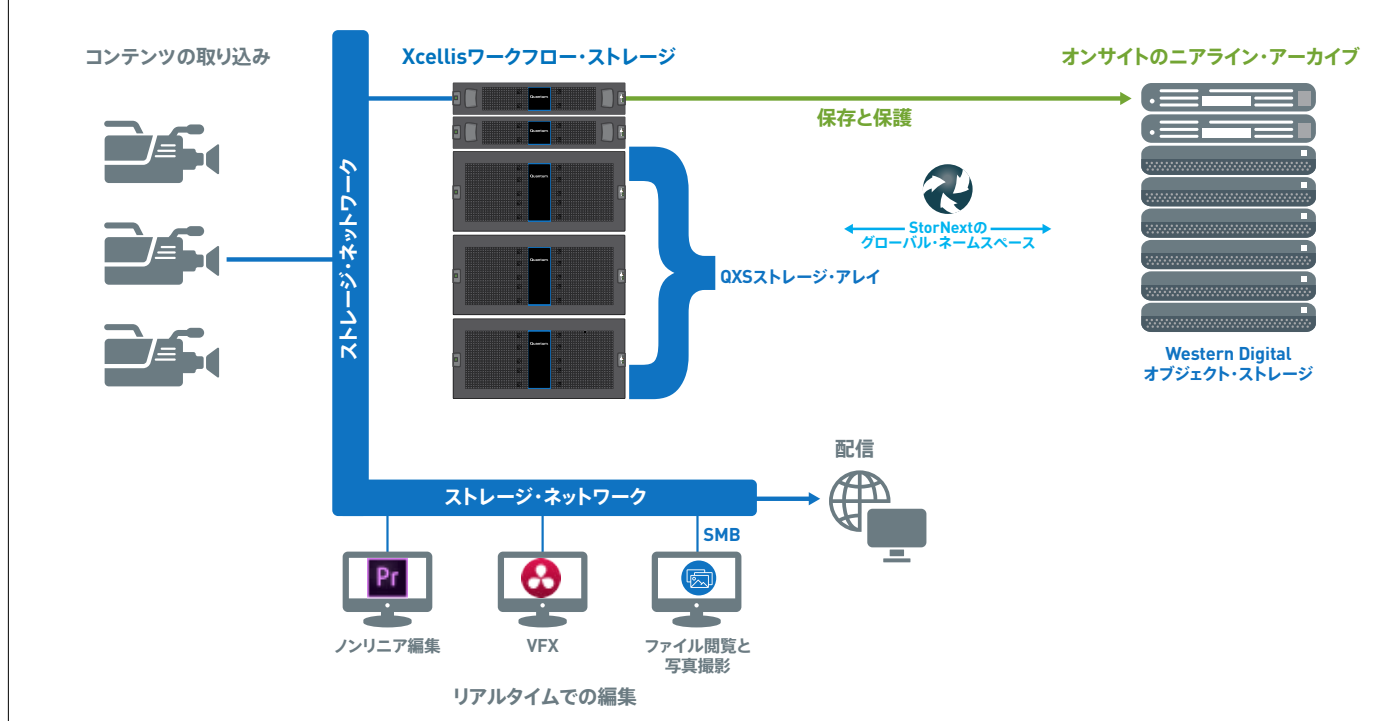
した後、オブジェクト・ストレージ・アーカイブとMAMシステムを追加したことで、新しい容量、システム、テクノロジーをStorNextと簡単に統合できることが実証されました。

クアンタムを推奨

Ole Miss Sports Productions が新しいストレージ・プラットフォームに移行してから即座に得られたメリットを考えれば、同

組織がクアンタムを強く支持するのは当然のことです。Pirani氏は次のように話しています。「私はこのシステムを多くの同業者仲間に勧めてきました。クアンタムは信頼性が高く、かつ安定しており、しかも高いパフォーマンスを備えています。これは我々が必要としているものであり、他の誰もを持つべきものです」。

Ole Missのユースケース図



当製品の販売に関するお問い合わせは右の取扱店までお願いします。
<http://www.quantum.com/jp/>

Quantum

日本クアンタムストレージ株式会社

TEL. 03-5786-0086

©2020 Quantum Corporation. All rights reserved. Quantum、およびQuantumロゴはクアンタム社の登録商標です。その他すべての名称またはロゴは、それぞれの所有者の商標または登録商標です。

取扱店