

小さなアニメーション制作会社の 大きな夢を叶えるSeagate™

成功の概要

映像制作業界では、良い作品には多くの作業が伴います。これはつまり、膨大な量のデータが生まれ、それに伴って必要となるストレージも増えるということを意味しています。映画、テレビ、コマーシャルのアニメーション制作を中心に手がける視覚効果スタジオのOd Studiosは、これまでの古いコンシューマーグレードのストレージ・ソリューションでは対応しきれないということに気づきました。そこで救世主となったのが、スタジオの現在および将来のニーズに対応する拡張性に優れた柔軟なSeagateのストレージ・アレイ技術です。

Od Studiosのストーリー

志あるアニメーションスタジオ

2019年にカナダのブリティッシュコロンビア州バンクーバーで設立されたOd Studiosは、最先端の制作技術を用いた長編アニメ映画の制作を目指す小規模な視覚効果スタジオです。Od Studiosは映画だけでなく、テレビシリーズやコマーシャルも手がけています。Netflix、Amazon Prime、カナダ放送協会 (CBC)、ワーナー・ブラザーズ、NBCなどのクライアントを抱えています。





Od Studiosの目標

大きな夢には大きなストレージが必要

このスタジオは、小回りの利く小規模な体制を維持しながら幅広い作業に対応できるシステムを構築することを短期的な目標にしつつ、アニメーションコンテンツの自社制作を長期的な戦略目標として掲げています。

Od Studiosが抱える問題

過去から脱却して未来を予測する

Od Studiosでは、制作過程で膨大な量のデータが生成されます。そのデータこそが同社の成果物です。スタジオの作業効率は、それまで使用していたコンシューマーグレードのハードウェア・ソリューションの低いスループットに制限されていました。成長に伴って請け負うプロジェクトの規模が拡大し、質の高い作品を制作する必要性が高まっていました。Od Studiosは、納期と予算に合わせてプロジェクトを完遂するための安定したソリューションを求めていました。



拡張性に優れたSeagate製品による問題の解決

Od Studiosでは、自社のシステムを拡張し、課題に柔軟に対応できるストレージ・ソリューションを求めていました。まだ比較的新しい企業であり、スループットのそれほど高くない制限のあるコンシューマーグレードのストレージ・システムを使用していたからです。そのため、制作を迅速に進めるための能力に限界が生じていました。システムの速度は遅く、システムが故障するまであとどれだけ持つだろうと常に不安を抱いているような状況でした。

予算に限りのある新しいスタジオにとって、総所有コスト (TCO) は非常に重要な条件でした。同時に高いスループットや安定性とコストを両立させる必要にも迫られていました。あまり大型なストレージ・ソリューションを再度作り直すことをせずに、拡張や将来的な成長に対応できる柔軟性を手に入れたいと考えていました。Od Studiosはこのとき初めて、コンシューマーグレードのハードウェアの使用を止め、代替りのソリューションを探すためにハードウェア・ベンダーのリサーチを開始し、ストレージの問題解決に向けて動き出したのです。

このとき、Seagateの他にもアニメーション/視覚効果の制作業界で昔から使われてきたストレージ・ソリューションの競合企業が候補に挙がっていました。システムに求められるベンダーのドライブを取り付けられるだけでなく、Lustreファイル・システムのソフトウェアを使用できることもソリューション選定の条件としており、市場にある多くの独自のシステムと同等かそれ以上のパフォーマンスを達成できると考えていました。

Od Studiosは、窮地に追い込まれるような決断は避けたいという考えはあったものの、選定を始めてすぐにそれはほぼ

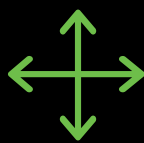
避けられないことだということを痛感していました。

Od Studiosは、ハードウェア機器、搭載するドライブ、ソフトウェアを1つのベンダーが提供する単一サイズの画一的なソリューションに顧客を縛り付ける他社のものとは異なるものとして、Seagateのストレージ製品を高く評価し、最終的に将来に対応できる柔軟性とベンダーロックインを最小限に抑えられるSeagateのExos™ X 5U84 RAIDアレイを選択することとなりました。これは、方針転換を万が一迫られても柔軟に対応できるソリューションでもあったからです。5U84に決める前、Od Studiosは2U24システムの採用を検討していましたが、Seagateのコスト効率の高い設計によって5U84の購入が可能となり、当初検討していたよりも多くの物理ストレージ容量を手に入れ、大規模なプロジェクトにも自信をもって臨めるようになりました。

5U84は、Lustreファイル・システムのオブジェクト・ストレージ・サービス (OSS) として機能するDellサーバーの後ろに配置されています。二台目のDellサーバーは、Lustreメタデータ・サービス (MDS) に使用されています。これだけの大容量があれば、当分拡張の必要はないかもしれませんが、Seagateアレイの設計によって、Od Studiosは必要に応じてさまざまな形でシステムを拡張することができます。Od Studiosにとってもう1つのメリットは、ドライブが故障した際、アレイのADAPT RAIDによって短時間でリビルドを行える点です。さらに、Lustreのように拡張性の高いソフトウェア定義型ストレージ・ソリューションを使用しながらアレイの中で好きなドライブを使うことができるため、Od Studiosはストレージ・システムに必要な柔軟性、拡張性、性能を実現することができます。



電力効率



汎用性



拡張性



デュアル・コントローラ



Od Studiosの成功

Seagateによって手に入れた成長への備えと安心

Od StudiosはSeagateを「素晴らしい取引相手」とであると評しており、競争力のある見積金額と期待を超える迅速な納品に満足しています。長年求めていた十分なストレージ容量を手に入れた今、自信をもって大規模なプロジェクトを引き受けることができるようになりました。

一番嬉しいのは、スタック全体でベンダー・ロックインがないこと、TCOを低く抑えられること、そして何より、もはやストレージの故障を心配をする必要がなくなったことです。



拡張できることはとても重要な意味を持ちます。SeagateのExos™ X 5U84のおかげで、当社は拡張の選択肢を手に入れました。めまぐるしく変化するこの業界では、そのような柔軟性が鍵となります。

マーク・ホースフィールド

OD STUDIOS創設者/視覚効果スーパーバイザー



使用した製品



Exos® X 5U84

大幅なデータの増大にも
対応できる、大容量、
高性能のプラットフォーム。

詳細 →



専門家に
ご相談ください。

当社のストレージ専門家が、データ関連の
問題解決に役立つソリューション選びを
お手伝いします。

[専門家に相談する](#)

seagate.com

© 2022 Seagate Technology LLC. 無断での引用、転載を禁じます。Seagate、Seagate TechnologyおよびSpiralロゴは、アメリカ合衆国および/またはその他の国におけるSeagate Technology LLCの登録商標です。Exosは、アメリカ合衆国および/またはその他の国におけるSeagate Technology LLCまたはその関連会社の商標または登録商標です。その他の商標または登録商標は各社の所有物です。ドライブの容量を示す場合、1ギガバイト (GB) は10億バイトに、1テラバイト (TB) は1兆バイトに相当します。コンピュータのオペレーティング・システムによっては異なる測定基準が使用されている場合があります。容量が低く表示されることがあります。また、容量の一部はフォーマットやその他の機能に使用されるため、データの保存用には使用できません。例として引用されている数量は説明のための数値です。実際の数値は、ファイル・サイズ、フォーマット、機能、アプリケーション・ソフトウェアを含むさまざまな要因によって異なります。実際のデータ転送速度は、使用するインターフェイスやディスク容量などの動作環境等によって異なる場合があります。製品内容または仕様は、予告なく変更される場合があります。予めご了承ください。CS619.1-2201JP

