エンターテインメントの次のレベルへ

アカデミー賞にノミネートされているライジング・サン・ピクチャーズは、デルのパートナーである VInet Solutions と連携し、デルのコンバージドインフラストラクチャで構築されたハイ・パフォーマンス・コンピューティング (HPC) プラットフォームを駆使して、映画の視覚効果とバーチャルリアリティ技術の最前線に立っています。



"私たちは映画制作のプロセスの中で大きな役割を果たすことができます。なぜなら、当社のアーティストは映像表現の新たな可能性を切り開くデルのテクノロジーを使っているのですから。"

イアン・コープ氏　ライジング・サン・ピクチャーズ　プロデューサー

カスタマープロファイル

RISING SUN PICTURES

会社名	ライジング・サン・ピクチャーズ
業界	アート、エンターテインメント、メディア
国	オーストラリア
従業員数	150
ウェブサイト	rsp.com.au

ビジネスニーズ

映画の視覚効果 (VFX) の技術は急速に進化していますが、ライジング・サン・ピクチャーズは将来に通用するレンダリング技術で業界の最前線に立とうとしています。

ソリューション

ライジング・サン・ピクチャーズはインテル® Xeon® プロセッサー E5 ファミリー搭載、コンバージド IT テクノロジーの Dell PowerEdge FX2 と Dell PowerEdge FC630 サーバモジュールをベースにした HPC を導入すべく、デルのパートナーである VInet Solutions と協力しました。 デル・プロサポートにより、最大限のパフォーマンスが維持されます。

メリット

- 競争の激しい業界の中で先駆的な作品を作るためのツールを VFX アーティストに与えられる。
- VFX イノベーションのトップにいることで、新たな収益源を生み出せる。
- IT の複雑性を軽減し、安定性を最大化できる。
- 高性能を要求してくるソフトウェアの能力を最大限に引き出すことができる。
- コストを最小限に抑えるよう、高密度と電力の効率性を実現する。

主なソリューション

- コンバージドインフラストラクチャ
- クライアントソリューション
- エンタープライズサポート

ストーリーを語ることは人類史の始まりから続いてきました。そしてテクノロジーの進化により、ストーリーを語る技術はより豊かで魅力的なものになりました。今日、我々は拡張現実 (AR) や仮想現実 (VR) を使って観衆がワクワクするような、多彩な映像表現を提供できる時代にいます。

> ”私たちは将来的な成長分も考慮しつつ、必要としていた電力とエネルギーの効率性を手に入れました。Dell PowerEdge FX2 ソリューションと Dell PowerEdge FC630 サーバはとても相性がよく、テクノロジーもモジュラー式で大変柔軟性があります。”
>
> マーク・デイ氏
> ライジング・サン・ピクチャーズ
> エンジニアリングディレクター

映画芸術科学アカデミーよりアカデミー賞にノミネートされたライジング・サン・ピクチャーズ (RSP) は、視覚効果 (VFX) の分野で映画制作の最先端にいます。RSP は VFX のパイオニアですが、最前線で活躍し続けるには絶え間ないチャレンジを必要とします。RSP プロデューサーのイアン・コープ氏は次のようにコメントしています。「この業界は大変競争が激しいため、我々は自分たちの IT を相当なまでにパワフルで価格競争力のあるものにし、マージンを確保したいのです。」

価格とパフォーマンスの適正バランスを見出す

これらの目標を達成するために RSP はデルのパートナーの VInet Solutions と連携してきました。長年にわたる関係で、RSP はニーズを満たす最適なソリューションを見つけるために、デルのテクノロジーを用いた VInet の専門技術に信頼を置いてきました。 VInet Solutions マネージングディレクターのスチュアート・デイヴィス氏は言います。「私たちは RSP のインフラデザインを開発しました。そして常にデルのソリューションがどのように進化しているかのロードマップを提供しています。」 RSP と VInet のこれまでのプロジェクトの成功の中には、アーティストと VFX スペシャリストのために開発された Dell Precision T7810 ワークステーションの発表も含まれます。

ある時 RSP とのパートナー定例会議の際、レンダリング環境に関する話題に絞って話し合うことがありました。RSP は古い世代のハードウェア環境よりも大幅にハイパフォーマンスで高密度な環境を求めていました。それは進化し続ける VFX 技術に対応できるような未来志向のものである必要がありました。デイヴィス氏は言います。「私たちは作業をする上でいくつか特定の基準を設けていて、電源周りと冷却システムに関するそれは特に重要です。冷却にはコストがかかるため、温度のことはいつも第一に考えています。冷却がしっかりしていないとパフォーマンスに悪い影響を及ぼすこともあるからです。」

RSP のエンジニアリングディレクターのマーク・デイ氏は言います。「私たちの目標は、使える予算内で可能な限りの処理能力を手に入れることでした。そしてさらに、私たちは信頼できるパートナーやブランドに協力を仰ぎたかった。私たちは必要な助言を得るために VInet Solutions と緊密に連携し、そこで得たデルのソリューションは、将来の成長への確固たるプラットフォームを築き、VFX の更なる需要に応えるためのしっかりとした土台を与えてくれました。

高性能で効率的な未来志向のテクノロジー

VInet Solutions とのディスカッションに基づき、RSP はインテル Xeon® プロセッサー E5 ファミリー搭載の Dell PowerEdge

製品とサービス

サービス

デル・サポートサービス
– デル・エンタープライズ プロサポート

ハードウェア

Dell PowerEdge FX2 シャーシ

インテル® Xeon® プロセッサー E5 ファミリー搭載 Dell PowerEdge FC630 サーバモジュール

Dell Precision T7810 ワークステーション

Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC)

FC630 サーバモジュールを Dell PowerEdge FX2 シャーシに内蔵した HPC プラットフォームの導入を決めました。Dell PowerEdge FX2 はサーバ、ストレージ、ネットワーキングをコンパクトなシャーシに集約し、高密度なコンピューティング環境を実現します。RSP にとってソリューションのキーとなった要素は Dell PowerEdge FC630 の2ソケット、クォーター幅のブロックでした。10台の Dell PowerEdge FX2 シャーシに40台の Dell PowerEdge FC630 サーバを搭載することで、RSP は成功をもたらす未来志向の環境を手に入れました。

デイ氏は言います。「私たちは将来的な成長分も考慮しつつ、必要としていた電力とエネルギーの効率性を手に入れました。Dell PowerEdge FX2 ソリューションと Dell PowerEdge FC630 サーバはとても相性がよく、テクノロジーもモジュラー式で大変柔軟性があります。将来的にデルが新しいサーバを開発したら、サーバモジュールを交換するという選択肢もあります。」

競争の激しい業界で先駆的な作品を生み出すためのツールを VFX アーティストに与える

映画製作においてテクノロジーはより大きな役割を果たすようになっていますが、それでもやはり映画は人間が行うビジネスです。コープ氏が言うように、テクノロジーはアーティストにとって創作のポテンシャルを最大限に引き出すためのツールであり、Dell PowerEdge FX2 ソリューションは RSP がそれを行う手助けをするだけです。「私たちは映画制作のプロセスの中で大きな役割を果たすことができます。なぜなら、当社のアーティストは映像表現の新たな可能性を切り開くデルのテクノロジーを使っているのですから。」

進化の頂点に居続けながら新たな収益源を生み出す

RSP はマーケットの変化が速い VFX の最先端に居続けるための IT サポートを活用しています。「人々はバーチャルリアリティ等の新しい方法によるエンターテインメントを求めています。私たちは業界に生まれつつあるトレンドに対応するため、Houdini や NUKE 等のソフトウェアソリューションに合わせてデルの機器を最適化することができます。」とコープ氏はコメントしています。

IT の複雑性を低減し、安定性を最大にする

デイ氏によると、RSP は IT のパフォーマンスには妥協を許さないとのことです。彼は言います。「デルのソリューションが私たちのパフォーマンスと安定性の基準の両方を満たせるのは朗報です。」彼は更に、Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) のようなテクノロジーがあれば管理は簡単だと言います。「シャーシ毎の管理ポータルがあり、各サーバにリモートアクセスして更に簡単に運用できます。」

ライフサイクルを通して最大のパフォーマンスを

デルのソリューションは良い投資であると RSP は確信しています。VInet Solutions と連携することで、RSP は現在と未来の要求に応える最適なサーバテクノロジーを見つけることができました。その上、IT インフラのどこかでニーズが変わることがあるかどうかについて VInet から素早く熟達した回答を得ることができます。レンダリング環境のパフォーマンスを維持できることで、日々の安心も得られます。デル・プロサポートと連携すれば、アドバイスや支援は短い電話をするだけです。デイ氏はこうコメントしています。「デルの製品を使ってみて、サーバもパートナーも本当に素晴らしいと感じています。デルは顧客に強くフォーカスしているとても信頼できるアドバイザです。デルは私たちの要望に対し、常に迅速に対応してくれます。」


X-Men: Days of Future Past © 2015 Twentieth Century Fox

VInet SOLUTIONS

Intel Inside® 飛躍的な生産性を

デルのお客様導入事例はこちら Dell.co.jp/CustomerStories

デル、DELLロゴ、デル・プロサポート、Dell Precision、PowerEdge は Dell Inc. の登録商標です。また、インテル、Intelロゴ、Xeon、Xeon inside は Intel Corporation in the U.S. 及び／又は各国支社の登録商標です。本書では、その他の商標または商標名が、その商標や商標名を使用する権利を有する団体、またはその製品を示す目的で使用される場合があります。それらの商標や商標名は、一切 Dell Inc. に帰属するものではありません。Dell ソフトウェア、ソリューション、サービスの定義は地域によって異なります。本書の導入事例は情報提供のみを目的としています。本書の導入事例の内容について明示または黙示にかかわらずデルはいかなる責任も負いません。
Reference Number: 10022401 © January 2016, Dell Inc. All Rights Reserved