

2015年4月21日

リングリング・カレッジ・オブ・アート・アンド・デザインがメディア・エンターテインメント制作におけるCG制作性能の大幅な向上のために1.6PBのDDNストレージを実装

“ベイマックス”のデザインチームを輩出した、教育界のオピニオンリーダーは、数百のコンテンツ同時制作やプロジェクトのレンダリングの加速のためにDDNを選択しました

Santa Clara, Calif. — April 13, 2015 (米国発表日)

ニュース

- 米国の芸術やデザイン教育の世界で最も高名な機関のひとつであるリングリング・カレッジ・オブ・アート・アンド・デザインは、パワフルで統合されたコンテンツ制作とストレージプラットフォームの基盤として、DDN® ストレージ SFA® 高性能ストレージを活用しています。同校では、幅広いファインアートやデザイン専攻コースが提供され、学生たちは、より視覚的に迫力のあるコンテンツを作り出せるシステムが利用可能で、彼らのコンピューター・グラフィックスの境界を押し広げる創作活動をサポートしています。
- 学生一人につきコンピューターが2台以上割り当てられる環境のなか、リング・リング・カレッジの1,300人の学部生は、クリエイティブプロジェクト、包括的な広告、コンピューターアニメーション、デジタルフィルム製作、ゲームデザインなど、完全なコンテンツのライフサイクルの効率化のため、DDN ストレージと直結した高性能コンピューター (HPC) クラスターの性能をフル活用しています。
- リングリング・カレッジは、常時数万のフレームをレンダリングしています。同時に数百の他のプロジェクトをハンドリングするため1.6PBのストレージを構築しました。デジタルコンテンツ制作とコラボレーションをサポートするため、強固で信頼性が高い、大規模データ管理インフラを必要としていたのです。
- プロジェクトデータに、真の透過的アクセスを提供するため、同校は、ZFS ファイルシステムと共に DDN SFA システムを実装しました。これで、学生たちは、プラットフォームや場所に関係なく、すぐにアクセスできる個々のホームスペースにデジタルコンテンツを保存できます。
- 現在、そのパワフルなストレージおよび演算環境で、同校は、1週間に、280万のフレームをレンダリングすることができます。ハイエンドのワークステーションで89年分相当の量です。

- DDN のトップクラスの IOPS とスループット性能をもって、学生たちは容易にかつすばやく、彼らのプロジェクトファイルを制作、共有、コラボレートできます。データの取り込み、編集、トランスコーディング、処理、配信、保存は、中断や学生の介入なしに、シームレスに操作されます。

- リングリング・カレッジの卒業生は、技術的にも世界で最高レベルの教育によるメリットを活かし、主要な賞を受賞しています。ある卒業生は、2015年のアカデミー賞で Best Animated Feature Film (長編アニメ賞) を受賞した Big Hero 6 (ベイマックス) のクリエイティブチームを率いています。別の卒業生は、2015年のアカデミー賞 Best Animated Short Film (短編アニメ賞) を受賞した Feast を監督しました。

<http://www.imdb.com/title/tt2245084/>

- DDN ストレージは、他のいかなるソリューションよりも多くのスーパーハイビジョンストリームを取り扱える比類なき性能と能力をもって、世界のトップメディア企業の半数以上で導入されています。

Tweet this: @RinglingCollege accelerates 100s of concurrent content creation projects with 1.6PB of @DDN_limitless #storage www.ddn.com/?p=12579

DDN は次世代のメディア制作の要求に応えるための比類なき性能を提供します

- DDN の圧倒的拡張性を持ったストレージにより、リングリング・カレッジは 4K への移行でも、最先端を走り続けるでしょう。

- さらに、DDN は、Pixar RenderMan、Adobe After Effects、Maxon Cinema 4D、Chaos Group V-Ray、及び Foundry Nook を含む、同校のさまざまなワークフローアプリケーションとの強固な統合をサポートします。

- システムを障害から守るため、同校も、リアルタイムのデータの整合性及びエラー訂正を含む、DDN に実装された冗長性と高可用性のメリットを活用しています。

関係者の声

Dr. Larry Thompson (president of Ringling College of Art and Design)

- 「DDN は、私たちの環境で本当に重要な役割を果たしてくれています。私たちは、USB メモリやポータブルハードドライブを信用していません。IT チームが高性能な DDN ストレージを使用して実現した、どの学生がどのマシンを使っても、いつでも制作でき、クリエイティブでいられるということは、本当に素晴らしいことです。」

Mahmoud Pegah (director of technology at Ringling College of Art and Design)

•「私たちのキャンパスに、突出した性能を持つ DDN ストレージのソリューションを導入したことは、完璧な選択であったと実感しています。DDN は、最高のコストパフォーマンスをもたらしただけでなく、同社の Storage Fusion Architecture™ は、容量と IOPS 両方の拡張性によって、私たちのコラボレーションワークフローをより加速してくれることを確信しています」

関連資料

- [About DDN SFA12K Family](#)
- [Read](#) the Ringling College of Art and Design Case Study
- Follow DDN via [Blog](#) and [Twitter](#)

DataDirect Networks について

DataDirect Networks (DDN) は、大規模でスケーラブルなストレージ市場のリーダーです。私たちは、コンテンツ・リッチで高成長する IT 環境において、最高レベルのシステム拡張性、効率性とシンプルさの実現を達成する、データストレージ、プロセッシング・ソリューションとサービスのリーディングプロバイダーです。

DDN は顧客企業が、その情報システムから有効なデータを抽出し、その価値を最大化することによって、ビジネスの拡大へとつなげる事を可能にします。世界有数のオンラインコンテンツ、ソーシャル・ネットワーキング・プロバイダー、高性能クラウドやグリッドコンピューティング、ライフサイエンス、メディア製作企業、セキュリティ・インテリジェンス企業などが当社の主な顧客です。

世界中のミッションクリティカルな環境において数千の実装実績を持つ DDN のソリューションは、世界中で多数の最もスケーラブルなデータセンターにおいてそのデザイン・設計は実証されており、最先端の IT で強化された、企業の競争力確保を可能にします。

株式会社 データダイレクト・ネットワークス・ジャパンは DDN の日本法人・100%子会社です。

詳細については、<http://www.ddn.com/> をご参照ください。

©2015 All rights reserved. DataDirect Networks, Inc., DDN Storage, DDN, Storage Fusion Architecture および SFA は DataDirect Networks が所有する商標または登録商標です。その他の商標はすべて、それぞれの所有者に帰属します。無断複写・転載を禁じます。



株式会社データダイレクト・ネットワークス・ジャパン

〒102-0081 東京都千代田区四番町 6-2 東急番町ビル 8F

TEL: 03-3261-9101 FAX: 03-3261-9140

【報道関係者からのお問い合わせ先】

米国 DataDirect Networks 社 国内広報事務所

ピーアンドシー株式会社 担当: 森田 肇

Tel: 03-5371-1115

Email: morita@pandc.co.jp