Infortrend は中国の RDsystem Technology Limited と共に Beijing Film Academy Modern Creative Media College の 3D 環境の作成を援助

顧客

中国の Beijing Film Academy Modern Creative Media College

課題

Beijing Film Academy Modern Creative Media College は、以下の要求に応えられるストレージソリューションを要求:

- 3D アニメーションを集中保存
- 高性能
- 大容量

ソリューション

Infortrend のファイバーホスト EonStor DS ソリューションは次の課題に対応しています:

- 8Gb/s ファイバー接続
- 広い帯域幅
- 高い I/O レート
- 大容量
- 優れた拡張性
- 使いやすい管理インターフェース

バックグラウンド: 大学が洗練された 3D 機器を採用

学生たちの 3D アニメーションプロジェクトの要求に応えるため、その大学は、映画「アバター」の製作に用いられた 3D 機器の購入に 2000 万 US$以上を費やした。中国の映画産業では、現状、最高レベルの機器であり、3D アニメーションの製作とポストプロダクションにとって、非常に重要である。

その機器は、4 つの主要な部分から構成されている: Maya および 3D MAX 3D アニメーション製作システム; 煙編集、映像フレーム特殊効果、Autodesk クローニング、レンダリングの焼き付けと映画字幕編集を含む 3D 映画ポストプロダクションシステム; 3D 劇場スクリーニングシステム; IS Cloud ストレージとネットワークシステム。これらの部分は一体となり、アニメーションのデザイン、フレーミング、製作、業務協力、サービスのアウトソーシング、映画製作サイトの管理、その他に必要なサポートを提供する。

ソリューション: RDsystem Technology の IS Cloud Solution と Infortrend のファイバーホスト EonStor DS

アニメーションアプリケーションでは、3D モデルレンダリングやビデオポストプロダクションなどの画像集約的な作業を行う上で、ハードウェアの処理能力やネットワークの帯域幅について高いレベルを求めます。中国の映画界では、レンダリングプラットフォームは、伝統的に複数のアプリケーションやユーザーのための製作プラットフォームと共用されてきました。ストレージシステムは、それを補完するデータ保存のみに使われました。しかし、データ保存ではなく処理に長期間重点を置いた結果、データボトルネックが発生していました。

中国における Infortrend のパートナーで、多年にわたるストレージ経験を持つ RDsystem Technology Limited は、IS Cloud ノードと Infortrend の EonStor DS 8Gb/s ファイバーストレージを使い、顧客の要件に基づいた包括的なクラウドストレージソリューションを設計しました。そのソリューションの一部として、RDsystem Technology は、ストレージ容量 384TB、ストレージネットワーク帯域幅 4GB/s（実際の性能値）を備えたレンダリングクラウドストレージ基盤の構築に助力しました。

そのソリューションによって、レンダリング作業は円滑に完了しました。それは、高性能で高 I/O レートが優れた品質と効率を提供したからです。さらに、そのソリューションは、優れた容量の柔軟性と簡単に使える管理インターフェースを備えていました。

利点: 簡単に管理でき、高性能を提供できる集中的なプラットフォーム

そのソリューションは、設置から問題なく稼働しています。同大学は、新しいソリューションに大いに満足し、特に RDsystem Technology Limited による技術的サポートサービスに強い感銘を受けました。

「RDsystem Technology は、3D アニメーション作成のために簡単に管理でき、高性能な集中ストレージプラットフォームを Beijing Film Academy Modern Creative Media College が構築するのを手伝ってくれました。このソリューションは、簡潔性、信頼性、安全性を 3D アニメーションプロジェクトに提供し、違う方向性を持ったプロジェクトが簡単に協力できるようにしてくれました。」

Beijing Film Academy Modern Creative Media College について

Beijing Film Academy Modern Creative Media College は、山東省の青島にあります。同校は、Beijing Film Academy の唯一の独立した大学で、中国の教育省に認定されています。青島の既存のクリエイティブなアニメーション拠点と共に、同校はその地域の進化する映画産業の重要なパートを形成しています。

© 2025 Infortrend Technology, Inc. All rights reserved. Any information provided herein is without warranties of any kind of and is subject to change without prior notice. Infortrend, EonStor, ESVA, SANWatch and EonPath are registered trademarks of Infortrend Technology, Inc.