

メディア資産管理とデータベースを最新にするためベトナムの放送局は Infotrend を選択

顧客

Hau Giang Radio and Television Station は、ベトナムのローカル放送局の一つです。この企業は、放送事業の成長に伴ってデータ量の増加が素早いことで、容量とパフォーマンスのボトルネックに陥っています。

課題

- ・ 現在使用中のデータストレージシステムの不十分なパフォーマンス
- ・ 高いスループットを保ったままメディア資産管理システムを最新にする必要がある
- ・ データベースのパフォーマンスの強化
- ・ 複雑な IT 運用の管理上の問題

ソリューション

- ・ 3 台の EonStor DS 4016 に、合計 42 台の 10TB SAS HDD と 6 台の 12Gb/s SSD を搭載し、16G FC を使って MAM システムに接続。
- ・ 2 台の EonStor DS 3016 に、合計 28 台の 6TB SAS HDD を搭載して、データベースアプリケーション用に設置。
- ・ EonStor DS には、使い勝手の良い SANWatch 管理ソフトウェアが付属している。それを使って、複数のシステムを 1 台のプラットフォームで管理できる。

Mega Media

Services Corporation

Address: 543A Huynh Van Banh Str.,
Ward 14, Phu Nhuan Dist., HCM,
Vietnam

Website: www.megasystems.com.vn

Email: info@megasystems.com.vn

「重要なことは、Infotrend の EonStor DS SAN ストレージに使いが手の良い管理ソフトウェアが付属していることです。そのため、ストレージの設置と管理がすぐできます。また安定した帯域幅を持っているため、フル HD ビデオ作成に関する弊社の要求を満足しています。」と CTO の Trần Ngọc Dũng は述べています。

Hau Giang Radio and Television Station は、放送事業の発展に伴うデータ量の急速な増加が原因となる容量と性能のボトルネックに苦しむベトナムの地域放送局の一つです。Infotrend のパートナー Mega Media Services Corporation は、EonStor DS 4000 シリーズと DS 3000 シリーズを使って、同放送局の MAM と放送用データベースを最新のものにすることに成功しました。

課題と要望

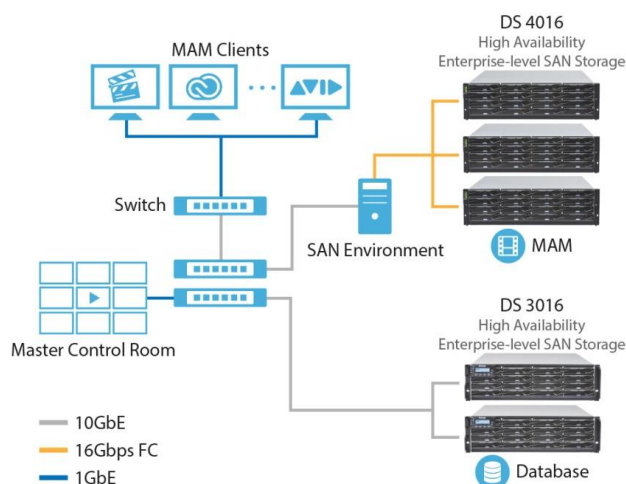
1. 以前より使っているデータストレージシステムでは、高い処理性能が求められる新しいプロジェクトをサポートするには性能が不足していた
2. 放送局は、データの取り込みからコード変換、編集、保管までメディア業務を円滑に行える高いスループットを持った新しい MAM (メディア資産管理) システムの構築が必要だった
3. 放送局は、高い負荷のかかるデータベース業務を処理できるよう、システム性能を強化する必要があった
4. データ管理を容易にするため、簡単に使える管理ツールも必要だった

ソリューション

システムの更新に際して、Infotrend の高可用性 SAN ストレージ EonStor DS ファミリーが選ばれました。3 台の EonStor DS 4016 に、合計 42 台の 10TB SAS HDD と 6 台の 12Gb/s SSD を搭載し、16G FC を使って MAM システムに接続しました。複数の MAM と NLE (ノンリニア編集) クライアントが 1GbE あるいは 10GbE iSCSI インターフェース経由でデータにアクセスしました。MAM に加えて、2 台の EonStor DS 3016 に、合計 28 台の 6TB SAS HDD を搭載して、データベースアプリケーション用に設置されました。DS 3000 シリーズは、優れた SAN 転送機能が装備され、負荷の重い環境でも大量の I/O を処理でき、それによってシステム全体の生産性が向上しました。

Infotrend を選択する理由

- ・ **非常に高い SAN 転送性能:** EonStor DS は、ビデオ編集、データベース、仮想化、バックアップなどのアプリケーションに最適。
- ・ **広帯域幅のプロトコルをサポート:** EonStor DS は、最大 11,000/5,500 MB/s の読み取り/書き込みスループットおよび 700K の IOPS をサポート。10GbE iSCSI や 16G FC などの高速プロトコルもサポートし、負荷の高いアプリケーションを処理可能。
- ・ **高拡張性によって、システムのアップグレードが簡単:** モジュラー設計のホストボードと最大 444 台のドライブを搭載可能な拡張性により、将来の必要性に従って容量を簡単に拡張可能。
- ・ **直感的な管理ソフトウェア:** SANWatch ソフトウェアを使えば、IT 要員は性能や容量の使用率を監視でき、複数のシステムの関連するシステム構成を 1 台のプラットフォーム上で完了できる。



Hau Giang Radio and Television Station について

Hau Giang Radio and Television Station は、ベトナムの地域放送局の一つです。詳細については、同社の website <http://haugiangtivi.vn/> でご確認ください。