

ケーススタディ

数々の受賞歴を誇る映画編集者が、 2つのアームを搭載したハード ディスク・ドライブを活用

通常のHDDでは遅すぎ、SSDでは費用がかかりすぎる
状況で見つけた、予想外のソリューション

ポストプロダクションは、一連の複雑な工程で構成されています。特殊効果はますます一般的になりつつありますが、このような分野では、信頼性の高いパフォーマンスと効率性が求められます。そのため、1つの遅延によって下流の全工程が影響を受け、ボトルネックが発生する可能性があります。ZABA Film Editing Studioはこれらの課題に対処するため、大容量かつ高速で、アクセスしやすく、既存の構成に簡単に統合できるドライブを必要としていました。**その答えはExos 2X14でした。**

- ポストプロダクションの効率が向上
- SANの効率性が30～40%向上
- 2,000MB/秒の転送により遅延が解消
- 低消費電力



ZABAのストーリー

クリエイティブな作業を支える優れたプロセス

数々の受賞歴を誇るZABA Film Editing Studioのチームは、キラー・コンテンツを制作するために何が必要かを熟知しています。同チームはその高いポストプロダクション術により、台北映画祭、第55回ゴールデン・ベル・アワード、アジアン・アカデミー・クリエイティブ・アワードなど、多くの賞を受賞してきました。しかし、同チームは単に優れたコンテンツを制作するだけでなく、ポストプロダクション・プロセスも同様に優れたものにするという、もう1つの使命を帯びています。



ZABAの目標

効率的な共同作業が不可欠

ZABAの編集チームは、主に映画とテレビに注力しています。Netflixなどのストリーミング・サービスが広く浸透したことで、後者のカテゴリにおけるチームの負荷が急増しています。多くのエピソードを短期間で仕上げることを要求される状況に対処するため、編集チームはより効率的に共同作業を行うための新しい方法を模索しています。



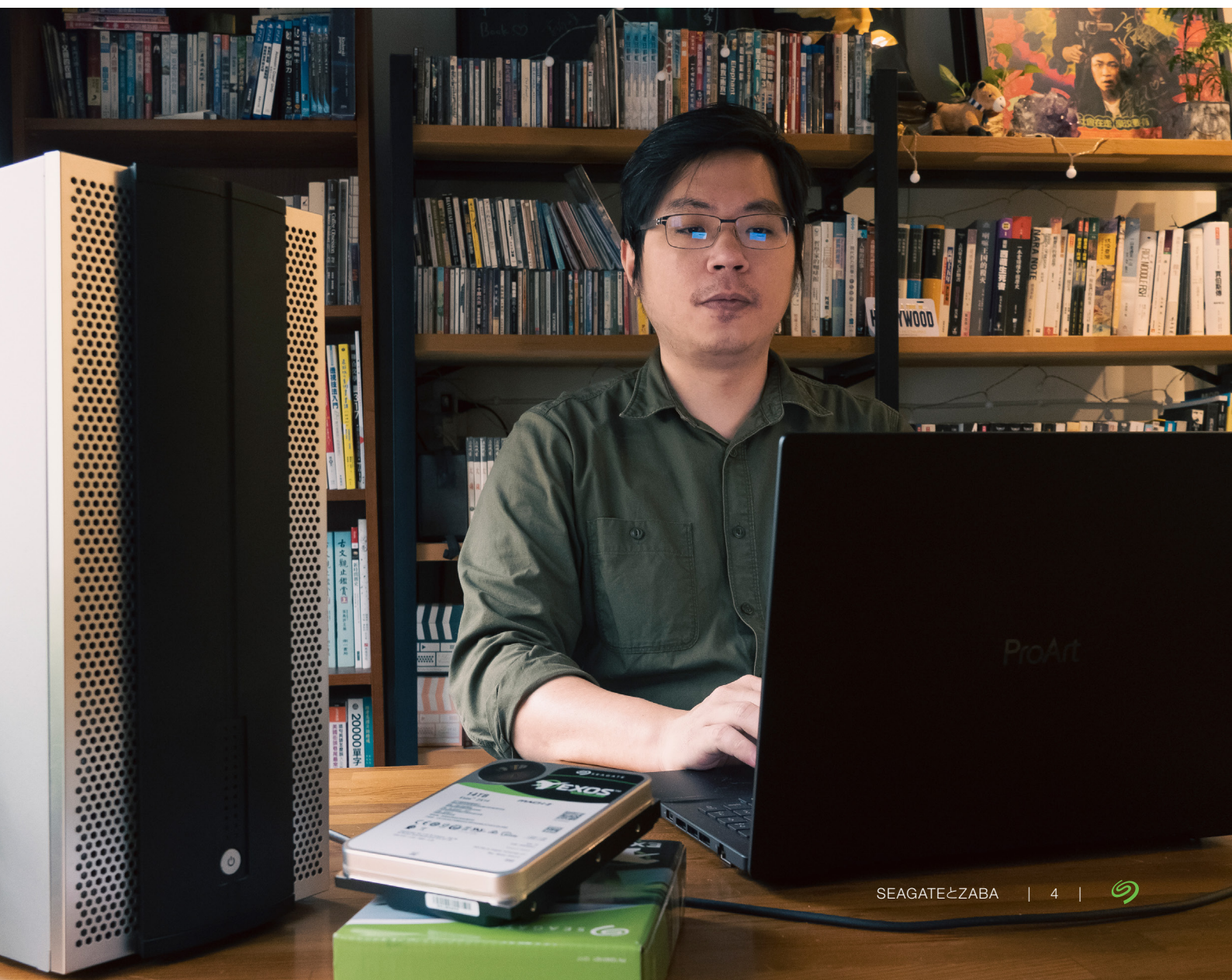
プロセスの遅延がもたらす連鎖反応

ZABAがポストプロダクションの要求に応え、チーム・メンバーの創造性を刺激するためには、遅延やバックアップの失敗を許容する余地はありません。つまり、編集チームは映像クリエイターとして厳しい納期を守ると同時に、ITの問題を解決することも求められているということです。最大の技術的な要件の1つは、信頼性が高く予算の範囲内で導入できる、大容量かつ高速でアクセスしやすいデータ・ストレージです。これは難しい注文に聞こえるかもしれませんが、それも当然です。従来のハードディスク・ドライブの多くは、高解像度のポストプロダクションに使用するには速度が遅すぎ、SSDで大量のデータを処理するには費用がかかりすぎました。ZABAは完全なバランスを実現できるソリューションを見つけることができず、その間もプロジェクトは拡大を続けていました。



2つのアームで問題を解決

ZABAが抱えていた問題は、Seagate Exos 2X14を導入したことで解決しました。SeagateのMACH.2™技術を用いて設計されたこのデュアル・アクチュエータ・ハードディスク・ドライブは、従来のハードディスク・ドライブとは異なり、データの読取りと書き込みをする際に1つではなく2つのアーム（アクチュエータ）を使用します。要するに、大容量（この場合は14TB）のメリットを享受しながら、速度を2倍にできるということです。ZABAはこの構成によってストレージ容量とバッファ容量を大幅に増やすとともに、バックアップの失敗をなくし、最終的にSSDに匹敵する速度で（ただしSSDよりも安価に）映像を取得できるようになりました。



ITの問題を解消することで クリエイティブな作業に専念

Exos 2X14が提供する大容量、高速アクセス、優れたコスト・パフォーマンスにより、ZABAは主要目標の1つであるポストプロダクション・プロセスの改善を実現しています。SANの効率性が30~40%向上し、データへのアクセスとデータの転送時の遅延が解消されたほか、消費電力も低減しました。効率的で安定したシステムにより、ZABAは中断されることなく作業に集中できるようになりました。また、少なくとも今後3年間は、容量の不足を心配する必要がありません。



「Exos 2X14により、高速性、大容量、共同作業における遅延の削減という当社のニーズを満たし、より多くの時間をクリエイティブな作業に充てられるようになりました。」

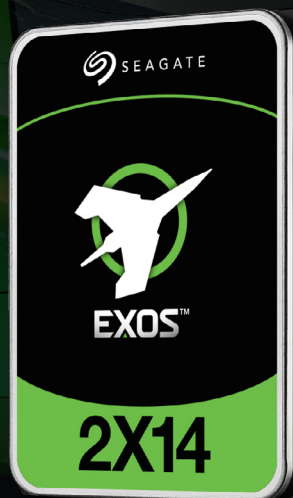
ZABAの映画監督兼編集者、メンジュ・シェー氏



使用した製品

EXOS 2X14

最高2倍高速のIOPS、遅延の低減、TCOの削減を実現するマルチアクチュエータ技術を搭載した、初の14TBハイパースケール・ハードディスク・ドライブ



MACH.2™



**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いたします。

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およびMACH.2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、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。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。CS633.1-2210JP



SEAGATE