

## Tiger Boxの高性能・高信頼性SANファイル共有で、リアルタイムモバイルHD制作のAvidワークフローを構築

### Brings TV社 (ドイツ)

#### 【Brings TV社ご紹介】

Brings TV社はドイツの公共放送局であるARD社やZDF社をクライアントに持ち、欧州サッカー連盟主催のUEFAチャンピオンズリーグや、ドイツサッカー連邦リーグのブンデスリーガのレポート制作を請け負っています。スポーツイベントのライブ放送において経験豊富な同社は、ミッションクリティカルなリアルタイムモバイルHD制作とモバイル伝送における複雑な作業を一手に引き受けています。「Avidシステムの専門知識をはじめ、我々の細部への配慮、技術知識、ライブスポーツプロダクションの豊富な経験は、クライアントからも信頼されています。」(Brings TV社マネージングディレクター兼エディター、Ralf Brings氏)



マネージングディレクター  
エディター  
Ralf Brings氏

#### Tiger Box導入の経緯

今やチャンピオンシップイベントの国際視聴者数は数億に達し、世界的なサッカー人気は拡大を続けています。今日、多くのサッカーファンが求めて止まない情報は、従来からのテレビ放送やオンラインコンテンツが媒体となり発信されます。主に試合の前後や試合中に発生するこの需要が、サッカーリーグや放送局にとって大きなビジネスチャンスを生むなか、ニュース、ハイライト、インタビュー等を定期的にテレビ・オンラインの両方で配信するため、革新的で先進的な制作スタイルが求められています。

2013年、Brings TV社は高まるニーズに応えるため、新しい移動プロダクション設備を必要としていました。そこでトラックと機材の選定が始まります。同社はドイツ・ケルンに拠点を置くSpeed Systems社のStephan Crock氏と協力して、予算内に収まり、なおかつライブとプロダクション両方のビデオコンテンツに必要な高い性能と信頼性を提供するワークフローを作り上げました。



#### 【概要】

Tiger Boxの高性能SANファイル共有で、ライブイベント放送に特化したAvidワークフローをサポート。移動スタジオ車内の限られたスペースにシステムを構築し、厳しい時間の制約にも耐えうるパフォーマンスと、故障の許されないニュース・スポーツコンテンツのための信頼性を提供。

#### 【導入製品】

- Tiger Box  
1GbE x8 クライアントポート  
ストレージ容量 32TB

#### 【導入のメリット】

- HD 4ストリーム同時のキャプチャと、キャプチャしながらの編集が可能。
- 時間に敏感な作業のための信頼性。
- Avidワークフローのサポート。
- 移動スタジオ車内のスペースに収まるコンパクトな筐体。
- 予算に合った価格。
- 簡単なセットアップと操作。
- 他社の高価な共有編集ソリューションより優れたWeb UI。
- 要求に合う高い性能。

## Tiger Box 導入のポイント

Brings TV社のマネージングディレクター兼エディターであるRalf Brings氏は、ヨーロッパ各地の競技場へ移動しながら、放送局のプロダクショングリッドに接続して作業を行います。リーグのニュースや試合ハイライトの編集は、試合後に収録された映像がマッチするよう、選手や経営陣のインタビューを挿入しながら進めて

いきます。「キャプチャにはHD 4ストリームを同時に取り込む必要があります。さらに完成したコンテンツを試合終了後10分以内に納品するため、素材データをキャプチャすると同時に編集しなくてはなりません。」

(Brings氏)



こうしたワークフローの制約から、プロジェクトの成功は選択する共有ストレージソリューションにかかっています。

Brings氏は求めるシステムについて、「我々のAvidワークフローをサポートするだけでなく、移動プロダクショントラックの限られたスペースに収まり、また要求が厳しく時間に敏感な作業のために必要な信頼性を提供する、最高品質のシステムを探していました。もちろん、価格も予算に合わなければいけません。」と、その条件を語っています。

そこでSpeed Systems社が提案したのが、Tiger TechnologyのTiger Boxです。Brings TV社は、まず評価のためTiger Boxのテストを行いました。テスト時の印象についてBrings氏は、「Tiger Boxはセットアップが簡単で使いやすく、専用のWebインターフェースはもっと高価な共有編集




システムのものよりも優れていました。テストとして100時間分を超えるデータを書き込みましたが、Tiger Boxは我々の要求をすべて満たしていました。」と述べています。

## Tiger Box ソリューション

ライブの1080i50 4:2:2 HD XDCAM素材データをキャプチャするため、Brings TV社とSpeed Systems社はAJA Corvidカードを搭載したDellのサーバーを選択しました。すべての素材データはLynx Technikビデオプロセッシングカードを使用してノーマライズされ、編集はネイティブのXDCAM 50Mbitデータ、もしくはHP Z800ベースのAvidシステム上でDNxHD 120データで行われます。帯域幅の要件を評価した後、Brings TV社は1Gb Ethernet クライアントポートが8つ搭載された32TB容量のTiger Boxを選びました。Brings氏は導入後の感想として、「Tiger Boxは優れた製品で、造りもしっかりとしています。このサイズでこれだけの性能を持つシステム



を他に知りません。Tigerの製品には非常に満足しています。」とコメントしています。

 エムアイシー・アソシエーツ株式会社

〒103-0004

東京都中央区東日本橋 3-12-12

Tel:03-5614-3757 Fax:03-5614-3752

mic\_sales@micassoc.co.jp

www.micassoc.co.jp

TTBX-CS02