

ALL APPLICATION AND
FORMAT IN ONE OUTPUT

Live Production



Playout



Transport & Delivery



OTT



TAG Video Systems社

TAG Video Systems社は、100%ソフトウェアベースの統合IPマルチビューイング、プロベイング、モニタリングソリューションの世界的リーダーです。2008年に最初のIPソリューションを発表し、現在ではライブプロダクション、プレアウト/マスターコントロール、配信、OTTという4つの主要な放送アプリケーションにおいて10万以上のプロベイング/モニタリングポイントをサポートしています。TAGのZero Frictionの理念により、放送局やコンテンツ配信事業者は、複雑さを最小限に抑え、変化のスピードに対応しながら、競争力のあるビジネスオペレーションを実現することができます。

<https://tagvs.com>

Globecast、TAG VIDEO SYSTEMで
IPベースの監視を強化

Introduction

Globecastは、世界8か所のテレポートから世界中の衛星プラットフォームへ4000以上のチャンネルを配信するメディア向けグローバル・ソリューション・プロバイダーのリーダーです。

五大陸で700人以上の従業員が、毎月何千ものビデオ信号を扱っています。

ロサンゼルス、ロンドン、パリ、シンガポールにある4つのメディアセンターは、常設サービスと臨時のスポーツイベントの両方にメディア管理、プレアウト、配信を提供しており、Globecastは主要なグローバルイベントのスポーツ放映権所有者との仕事でも知られています。

Globecastは、Electronic News Gathering (ENG)トラックやSatellite News Gathering (SNG)トラックなどのアップリンク車も保有しており、さまざまなイベントに貸し出しを行っています。

同社は、企業間及び顧客に対して、従来の企業内テクノロジーと新たなクラウドソリューションを混合して使用しています。

The Challenge

ジョナサン・モーリーは、Globecast UKのエンジニアリング責任者として、施設のテクノロジーを統括し、従来のベースバンド、プレアウト、IT、IPネットワークにおける既存のソリューションのサポートを提供しています。

またモーリーは、世界中にある同社のさまざまな拠点の新技术の評価と調達も支援しています。業界がIPに進化する中、彼はGlobecastが従来のベースバンド・インフラから継続的に移行する一環として、監視と調査のソリューションを求めました。

The Solution

「私たちは、ラスベガスのNABトレードショーでデモを見て、2015年にロサンゼルスで初めてTAGを導入しました。

TAGは、世界中のメディアセンターで、私たちにとって非常に強力なツールであることが証明されました。」

ジョナサン・モーリー

Globecast UK / エンジニアリング責任者

Globecastは、2015年にロサンゼルスメディアセンターに初めてTAGを導入し、IPベースの新規契約のために、従来のマルチビューワでのモニタリングサービスのための高価なベースバンドSDIインフラの必要性を回避することができました。

モーリーは、SDIベースのインフラからプロセスを簡略化する継続的なプロジェクトの一環として、2017年にロンドンのメディアセンターでTAGの導入を開始しました。

そして2017年半ば、GlobecastはイギリスのパートナーTechexと共同でモスクワにTAGソリューションを導入し、ロンドンにあるクライアントの16チャンネルをモニターし、ARQリンク経由でロンドンのGlobecastのメディアセンターとロンドンのクライアントの本社の両方で永続的に分析するために持ち帰られるようにしました。

TAGはパリとシンガポールのGlobecastメディアセンターにも配備され、過去2年間様々なスポーツ大会のマスターコントロールルームで特別なイベント用のプラットフォームとして使用されています。

Results



「TAGの主な利点は、敏捷性と汎用性です。

このソリューションは、制作会社のエンジニアによる導入が比較的容易で、価格モデルも、高価でスペースを消費するIRDや同軸ケーブルを使用しなければならない従来のSDIビデオウォールよりも最適化されています。」

ジョナサン・モーリー

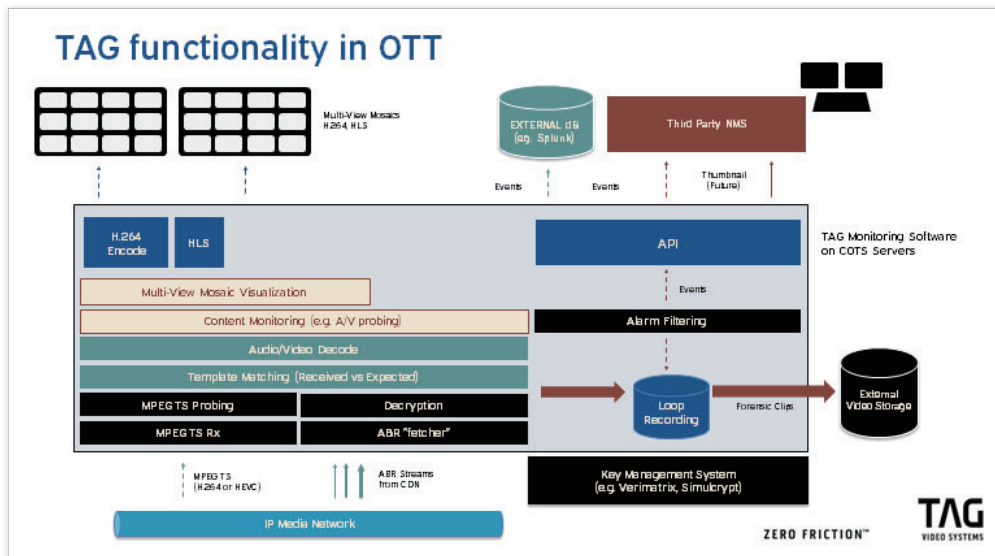
Globecast UK / エンジニアリング責任者

TAGを使用すると、すべてがイーサネット上で構成されます。GlobecastのサービスがIP配信に移行していくにつれて、監視のためにすべてをIPドメインに保つことが非常に容易になります。

よりクラウド中心の運用形態に移行する中で、TAGプロローブは非常に汎用性が高く、世界中のどのデータセンターにも戦略的に配置しやすいことが証明されています。

Globecastシンガポールは、英国の主要アップリンク施設にTAGを導入し、20のプレイアウトチャンネルをリモートで監視し、シンガポールのコントロールルームのディスプレイ用に持ち帰っています。

しかし、2020年にはTAG経由でさらに多くのサービスを「地域内」で追加する計画があります。



TAGマルチビューとは

TAGマルチビューイングツールは、プロービングとモニタリングの機能を完全に統合しています。

2110/2022-6非圧縮、MPEG-TS圧縮、OTTストリームなど、すべての放送メディアフォーマットを受信、監視、可視化し、エンコードされたビデオコンテンツとその品質に至るまで、すべて表示することができます。

このソリューションは、エラー検出、アラート、マルチビューイングのためのシンプルで強力なツールをオペレータに提供します。

作成された出力モザイク/ヘッドは、HDまたはUHDビデオストリームで、2110-21および標準H.264/H.265 SPTSとしてZixiプロトコルでもエンコードされ伝送され、HLSパラレル出力とともに、遠隔マルチビューイング、モバイルデバイスのアクセス、柔軟な設置トポロジーが可能になります。

2022年11月作成