

Решения Lawo в новейшей ПТС для Azam Media

Вольфганг Хюбер

Когда речь заходит о внестудийной работе с применением ПТС, вещатели особое внимание уделяют как функциональности, так и надежности технологических средств, поскольку работа на выезде оставляет гораздо меньше прав на ошибку по сравнению со стационарными комплексами, обладающими многократным резервированием.

Компания Azam Media – один из лидеров Восточно-Африканского региона в сфере прямого спутникового вещания – со штаб-квартирой в танзанийском Дар-эс-Саламе решила кардинально расширить свои возможности, для чего была построена современная ПТС, участие в создании которой принимали системный интегратор Broadcast Solutions и известный разработчик технологических решений Lawo. Этот проект стал важной вехой в деятельности Azam Media, направленной на проведение максимально полных и высококачественных спортивных трансляций на весь регион.

Разработанная с учетом динамично меняющейся специфики спортивного вещания, новая ПТС компании Azam Media представляет собой современный полнофункциональный мобильный комплекс, оптимизированный в соответствии со спектром спортивных событий, трансляции которых проводит компания. В частности, это футбольные матчи, проходящие не только в Танзании, но и в соседней Кении. А поскольку Azam Media приобретает все более широкие права на телевизионные трансляции, инвестиции в ПТС подчеркивают стремление вещателя предоставлять своим зрителям контент высочайшего уровня.

Звуковая аппаратная машины построена на базе микшерной консоли Lawo mc²36, которая относится к типу систем «все в одном» и содержит встроенный функционал A__UND Core, поддерживая 256 каналов обработки с частотой дискретизации как 48, так и 96 кГц.

Broadcast Solutions

Это один из ведущих европейских системных интеграторов, обеспечивающий индивидуально разработанные решения в сфере средств для вещания и создания контента. Компания имеет клиентов по всему миру. Уделяя основное внимание инновациям и совершенству инженерных решений, Broadcast Solutions разрабатывает современные системы от идеи до воплощения и последующего сопровождения.

Azam TV

Это компания, специализирующаяся на прямом спутниковом вещании в Восточно-Африканском регионе. Она входит в состав Bakhresa Group, которая предоставляет доступ к аудио-, радио- и телеканалам для подписчиков в регионе. Начавшая свою работу в 2013 году, Azam TV стала ведущим поставщиком высококачественного спортивного контента, обладая эксклюзивными правами на вещание главных событий в регионе.



Фургон новой ПТС и система спутниковой связи рядом с ним



Рабочее пространство ПТС



Панель управления VSM

Аудиомикшер Lawo mc²36 – ядро аудиосистемы машины

Консоль изначально соответствует стандартам ST2110, AES67, RAVENNA и Ember+, а ее емкость в плане ввода/вывода сигналов составляет 864 канала. Будучи одним из наиболее совершенных IP-аудиомикшеров, Lawo mc²36 предоставляет Azam Media широчайшие возможности по работе со звуком и обеспечивает его максимально возможное качество при проведении каждой трансляции.

В ПТС применено большое количество современного оборудования и технологий, чтобы можно было уверенно работать на самых сложных трансляциях. 12 камер Sony, две дополнительные миниатюрные видовые камеры Dreatchip, видеомикшер Ross Video – все это дает в руки съемочной группе Azam Media инструменты, необходимые для съемки с разных ракурсов в каждый важный момент действия. А наличие двух серверов замедленных повторов EVS XT-GO гарантирует формирование и выдачу в эфир высококачественных повторов, которые так ценит аудитория.

Важно отметить, что основой системы управления вещанием в ПТС служит Lawo VSM (Virtual Studio Manager) – IP-решение для контроля над процессом вещания. Обладая обширным функционалом автоматизации и будучи универсальным, это решение обеспечивает всеобъемлющую интеграцию широкого спектра вещательного оборудования и предоставляет Azam Media гибкость в настройке рабочих процессов в соответствии с той или иной трансляцией.

«VSM позволяет нам наилучшим образом управлять сложным рабочим процессом. Благодаря увязке всех компонентов в единую крупномасштабную среду мы обрели большую свободу в использовании ресурсов, а тесная интеграция всего оборудования ПТС даже не нуждается в дополнительных комментариях. Это то, что нам было нужно. Наконец, и не в последнюю очередь, у нас значительно сократилось время развертывания ПТС на месте работы, а это дает и существенную финансовую экономию, то есть ускоряет окупаемость машины», – сказал глава технического департамента Azam Media Парвендра Тивари.

Проект не был ограничен только ПТС, в его рамках были поставлены и другие компоненты, важные для работы Azam Media в эфире. В частности, речь идет о вспомогательной машине, трех 5-камерных мобильных комплектах в стойках, автобусе VAR и двух переносных системах спутниковой связи в диапазоне C. Все эти средства обеспечивают широкие возможности и быструю адаптацию к различным вещательным средам.

Вот что добавил управляющий директор Broadcast Solutions Владислав Грабовски: «Хотя мы располагаем множеством стандартных вариантов конструкции ПТС, строительство каждой машины индивидуально. У каждого клиента свои требования к функциональности в соответствии с особенностями региона, каждый имеет свои предпочтения в плане основного оборудования. Мы обладаем всеми необходимыми знаниями и опытом, чтобы быстро понять потребности клиента, а затем не менее быстро построить машину и передать ее в эксплуатацию. Это еще один большой проект для нас, и мы рады, что он выполнен быстро, а клиент доволен».

Комментируя это успешное сотрудничество, директор Lawo по продажам в регионе Ближнего Востока, Азии и Африки Ральф Шиммель отметил: «Мы очень рады сотрудничеству с Azam Media и Broadcast Solutions в создании высококачественной современной вещательной системы, которая задает новые стандарты спортивного вещания в Восточной Африке. Интеграция в машину новейших технологий Lawo подчеркивает наш вклад в обеспечение вещателей средствами, которые им необходимы для проведения трансляций на максимально высоком качественном уровне».

«По мере того как в нашем регионе растет потребность в высококачественном спортивном контенте, инвестиции в современную вещательную инфраструктуру стали важнейшими для нас, – заключает Тивари. – Сотрудничество с Broadcast Solutions и Lawo позволило нам построить ПТС мирового уровня. Она даст возможность поднять качество спортивных трансляций на новую высоту».