

30 передатчиков TVU One для турецкого новостного агентства ИНА

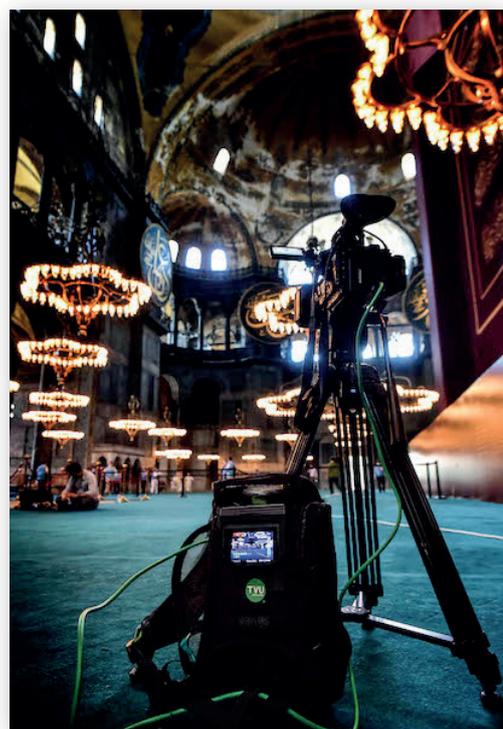
Робин Хоффман

«Мы рассчитываем на прочное стратегическое сотрудничество между TVU и ИНА, которое будет способствовать выполнению миссии новостного агентства, состоящей в обеспечении высококачественного освещения всех важных событий, происходящих в любой точке мира, – сказал директор по продажам TVU Networks в регионе MENA Эмад Кавасми. – Мы уверены, что в агентстве увидят существенное улучшение качества подготовки новостей благодаря применению наших новейших мобильных систем передачи, готовых к работе в сетях 5G».

Это было сказано на основании того, что компания TVU Networks – один из признанных рыночных и технологических лидеров в сфере облачных и IP-решений для работы с видео в режиме реального времени – объявила о получении новостным агентством İhlas News Agency (тур. İhlas Haber Ajansı, ИНА) 30 мобильных передатчиков TVU One, готовых к работе как в существующих сетях сотовой связи, так и в перспективных 5G-сетях. Передатчики будут использоваться на Ближнем Востоке, в Европе, Азии и на обоих Американских континентах. Основанное в 1993 году и располагающее корреспондентами в каждом городе Турции, это новостное агентство затем расширило сферу своей работы на более чем 60 стран, сформировав собственную международную сеть.

Один из пунктов соглашения между Alen Elektronik (поставщик TVU на турецком рынке) и ИНА – последнее продолжит применение устройств TVU One во всех провинциях Турции и в своих зарубежных офисах. Поскольку новостное агентство ценит скорость сбора информации, надежность технологии и возможность передачи материала из наиболее проблемных регионов мира, Alen Elektronik рекомендовала именно TVU One как ядро дистанционной вещательной системы.

Оптимальный передатчик для работы из любой точки мира, TVU One на практике доказал высокую надежность в сфере телевизионных новостей и прямых трансляций, проводимых из самых удаленных мест на планете и в самых нестабильных условиях, какие только можно себе представить. Передатчик способен агрегировать до 12 каналов передачи данных одновременно и может работать более чем в 180 странах мира. Для передачи используются сети сотовой связи 3G/4G/5G LTE, каналы Wi-Fi, Ethernet, спутниковые, сверхвысокочастотные и BGAN. Агрегирование выполняется автоматически с использованием всей доступной в данный момент и в данном месте инфраструктуры, чтобы стабильно и с вещательным качеством передавать видео из любой точки мира. К тому же запатентованный фирменный алгоритм статистического мультиплексирования видео и звука StatMux Plus (IS+)



обеспечивает надежность передачи вне зависимости от среды и условий, будь то плотная городская застройка, географически удаленное место, гористая местность или передача из быстро движущегося автомобиля.

TV One улучшает сигнал прямой трансляции благодаря тому, что обеспечивает более высокие яркость и контрастность изображения, а также более естественную цветовую передачу по сравнению с другими передатчиками такого же класса. Микрочип, применяемый для аппаратного высококачественного кодирования HEVC/H.265, позволяет получить 10-разрядное видео вещательного уровня в формате 4K 60p HDR при такой низкой скорости потока, как 3 Мбит/с, а для 1080p60 HDR и того меньше – 800 кбит/с. Сдвоенный кодер, действующий в режиме реального времени, выполняет одновременно и запись полноценной копии 4K/HD транслируемого вживую видео для последующей загрузки, а двунаправленный аудиоканал IFB упрощает взаимодействие между студией и операторами на месте событий, причем задержка в этом канале близка к нулю. От аккумуляторной батареи передатчик может работать до 4,5 ч, есть также возможность подавать питание от батареи передатчика и заряжать любое устройство через USB, USB-C и D-Tap. Так что у внестудийных новостных групп есть достаточно времени для выхода в прямой эфир, записи, взаимодействия и передачи файлов.

«Располагая передатчиками TV One, международные новостные агентства типа INA получают возможность полноценной дистанционной вещательной работы без каких-то проблем в любой точке мира и даже в самых нестабильных сетевых условиях, – сказал Рафаэль Кастильо, вице-президент и генеральный директор TVU Networks в EMEA и Латинской Америке. – Сегодня аудитория требует высококачественных прямых новостных трансляций не только из студии, но и из удаленных мест. Мы со-



трудничаем с крупнейшими сотовыми сетями по всему миру, гарантируя вещателям возможность использования инфраструктуры 5G для дистанционного проведения репортажей. И мы разработали решения следующего поколения, такие как мобильный передатчик TVU One, который способен автоматически агрегировать наилучшие из доступных каналов связи там, где находятся репортеры, освещающие последние новости».

НОВОСТИ

Интеграция Teradek и Sony Ci

Teradek и Sony Electronics объявили об интеграции, которая позволит шире применять рабочие процессы передачи в облако материалов от съемочных камер в сфере вещания и кинематографа.

Облачная медиаплатформа Sony Ci получит тесную интеграцию с устройствами Teradek Serv 4K и Prism Flex, представляющими собой кодеры видео 4K HDR. Как только интеграция будет реализована, материал с любой камеры на съемочной площадке, в студии или на дистанционной локации можно будет загружать в облако Ci прямо с кодеров Teradek.

Благодаря этому съемочные кино- и телевизионные группы смогут легко просматривать, монтировать и отправлять по назначению проху-файлы, тратя на это считанные минуты. Быстрая передача файлов ускорит рабочие процессы сбора контента с сохранением точно – до кадра – синхронизированных файлов для монтажа, цветокоррекции, кадрового захвата, комментирования и аннотирования. Контент можно будет подрезать, переформатировать и делать

доступным для всех, кому он нужен, причем без необходимости убирать его из облака.

Поскольку процесс является облачным, исчезает необходимость создания копий контента в разных системах, что позволяет устранить избыточные технологические звенья между контентом и его обработкой.



Кодеры Teradek Serv 4K (вверху) и Prism Flex



Что касается облачной платформы Sony Ci, то она располагает средствами для ввода контента, совместной работы разных специалистов в режиме реального времени, автоматизированного транскодирования, чернового монтажа прямой склейкой, проверки качества и архивирования. Все это сведено в единый пакет SaaS – ПО как сервис. Интеграция с кодерами Teradek позволит сформировать самую эффективную съемочную конфигурацию на рынке. Так, во всяком случае, утверждают обе компании. Также интеграция позволит снять ограничение на численность рабочих групп и формировать полностью настраиваемые структуры целевых папок в облаке, что даст творческим группам свободу работать так, как им нравится. Файлы можно дополнительно сохранять в личной корзине AWS S3 пользователя, чтобы он всегда сохранял контроль над своим контентом.

Предусмотрено и автоматическое оповещение о том, что еще один новый контент загружен в облако.

Полная реализация интеграции запланирована на осень нынешнего года.