



Жизнь в прямом эфире. Телекомпания LIFE

Life – российская мультимедийная служба, включающая в себя новостной портал, радио и новостной телеканал. Особенностью Life является огромное количество прямых включений (до 180 в день). Трансляции вещаются на телеканал, на сайт и в социальные сети.

Для канала особенно важно оказаться на месте событий первыми и предоставить зрителю качественное и непрерывное изображение. Операторы вынуждены добираться до нужной локации на машинах, а иногда необходим перелет с последующим путешествием на любом доступном средстве передвижения. В этих условиях важно, чтобы оборудование было компактным и позволяло операторам без особых хлопот перевозить его с собой.

Другой возможной проблемой, которая зачастую может повлиять на прямой эфир, является слабый сигнал сотовой сети и наличие помех, например, из-за плохих погодных условий. Для Life важно, чтобы зритель получал контент в надлежащем качестве, и отсутствовали паузы в вещании. Любая остановка в трансляции ведет к потере большого сегмента аудитории, чего никак нельзя допускать.





В этой связи решения для прямых трансляций, используемые Live, должны сочетать в себе мобильность, удобство перевозки и в то же время надежность в плане передачи видео.

Подобные характеристики смогла предложить система LiveU. «Для передачи видео высокой четкости с места события используем систему LiveU, которая создана для этого», - говорит главный инженер Live Алексей Петропавловский, - «Ее возможности соответствуют потребностям нашего телеканала».

Решение компании LiveU представляет собой рюкзак с многоканальным адаптивным кодером и восемью модемами сотовой связи и камеру, которая находится в руках у оператора. LiveU объединяет пропускные способности восьми каналов через модемы и за счет этого улучшает качество видео и звука в потоке.

Кроме того, LiveU обеспечивает пять механизмов защиты от потерь пакетов: два стандартных — перезапрос и избыточность, а три основаны на управлении битрейтом. Надежность и качество передачи обеспечиваются адаптивными механизмами взаимодействия рюкзака LU500 на месте события с сервером LU2000, находящимся в телекомпании Life. «Часто приходится вести трансляции «на ходу», - рассказывает Алексей Петропавловский. - «Через LiveU прямые трансляции идут из машины сначала в телекомпанию Life, а затем, после обработки в серверах, в социальные сети и на сайт».



Каждое устройство LU500 содержит 8 сим-карт разных операторов. Там, где нет сотовой связи, приходится работать через спутник. Для этого в паре с LiveU используется адаптивный спутниковый модем. Такой тандем отлично показал себя на практике множества реальных трансляций. Он также позволяет передавать трансляцию через спутник со скоростью более 5 Мб/с при мощности передатчика всего 6 Вт. Благодаря использованию системы LiveU оператор свободен в своих перемещениях. Его не ограничивает кабель, все, что ему нужно – кодер на поясе или за спиной и камера в руках.

В условиях слабого сигнала или помех, вызванных плохой погодой, именно оборудование LiveU позволяет вести непрерывные прямые трансляции, в том числе и в социальные сети, тем самым оставляя за телекомпанией Life звание «первого специалиста по срочным новостям».



О LiveU

LiveU, революционер в сфере прямых трансляций, поставляет устройства, обеспечивающие трансляцию видео в режиме реального времени на ТВ, мобильные устройства, в онлайн и социальные сети. Устройства LiveU обеспечивают устойчивую пропускную способность и надежное соединение, тем самым давая вам возможность получать и распространять видео высочайшего качества из отдаленных локаций в режиме реального времени по IP. Наша широкая линейка продуктов соответствует строгим стандартам индустрии телевидения. От рюкзаков - до смартфонов, от спутниковых/сотовых гибридных решений - до внешних антенн - LiveU предлагает полный спектр устройств для организации прямых трансляций, когда угодно и откуда угодно.