

Решения TVU Networks для прямых трансляций Игр SEA

Робин Хоффман

Мediacorp – крупнейшая в Сингапуре компания, специализирующаяся на создании и распространения контента, в очередной раз отдала предпочтение решениям TVU Networks, когда речь зашла о проведении прямых трансляций Игр Юго-Восточной Азии на всех ТВ-каналах, радиостанциях и цифровых платформах корпорации. 32-е Игры SEA (Southeast Asian Games) прошли в камбоджийской столице – городе Пномпень, стартовав 5 мая 2023 года и собрав более 7 тыс. атлетов из 11 стран региона. На соревнованиях были разыграны 5151 медаль в различных видах спорта.

Освещение Игр, проведенное Mediacorp, было сделано в соответствии с парадигмой многоплатформенного вещания корпорации, разработанной для трансляции крупных спортивных событий с акцентом на аудиторию, болеющую за сборную Сингапура.

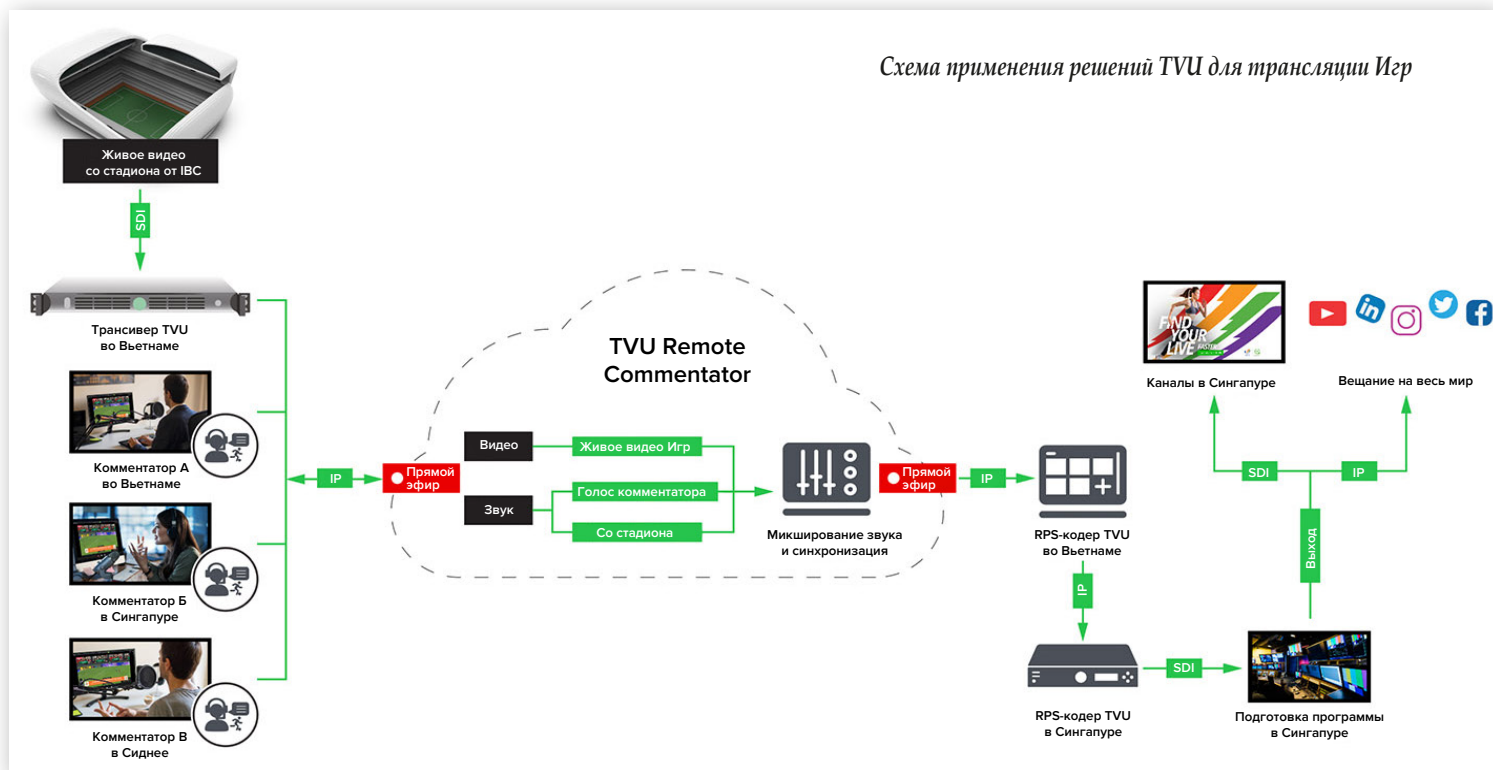
Опираясь на опыт, полученный на предыдущих Играх SEA, сеть Mediacorp снова использовала систему TVU Remote Commentator для вещания в дистанционном режиме. В дополнение к этой системе, развернутой по аналогии с тем, как это было на предыдущих Играх SEA, Mediacorp расширила спектр используемых решений TVU, добавив сотовые мобильные передатчики TVU One и приложение TVU Anywhere для живого стриминга, чтобы делать прямые включения непосредственно с мест событий.

Находившиеся в разных местах комментаторы применяли TVU Remote Commentator для интерактивного живого комментирования состязаний, работая в дистанционном режиме.



Использование TVU Remote Commentator на Играх 2022 года

В течение Игр SEA 2023 Mediacorp успешно провела дистанционные прямые трансляции с собственным штатом комментаторов. В число трансляций вошли состязания по футболу, водным видам спорта, легкой атлетике, смешанным единоборствам и в других спортивных дисциплинах. Для трансляций применялись разные системы TVU, функционировавшие во взаимодействии друг с другом. TVU One и TVU Anywhere использовались на различных спортивных аренах для съемки в режиме реального времени и передачи снимаемого материала в Международный вещательный центр IBC (International Broadcast Center) для последующей прямой трансляции с комментаторским сопровождением.





Мобильный передатчик TVU One

Mediacorp –

это сингапурская национальная медиасеть и крупнейший производитель контента. Задача корпорации состоит в создании привлекательного для аудитории и вызывающего ее доверие контента, а также в формировании сообществ зрителей. Mediacorp привлекает более 3 млн человек в Сингапуре ежедневно, вещая на четырех языках на своих цифровых платформах, включая meWatch, melisten и CNA.asia, шесть ТВ-каналов и 11 радиостанций. Кроме Сингапура, Mediacorp также имеет растущую международную аудиторию, привлекаемую через CNA и распространение контента на разных рынках.

Уделяя внимание воспитанию талантов и развитию региональной медиаиндустрии, компания инвестирует в такие национальные инициативы, как Star Search, Anugerah, Yaar Antha Star и SPOP, привлекая к работе локальных производителей контента и сотрудничая с различными образовательными учреждениями. Как первая в Сингапуре локальная многоканальная сеть, сотрудничающая с YouTube, Mediacorp также привержена развитию сети создателей цифрового контента.

Чтобы вызвать интерес у рекламодателей, корпорация взаимодействует с такими крупными брендами, как ESPN, Mothership, theAsianparent, VICE, YouTube и 99.co, формируя цифровую сеть Mediacorp, предлагающую эффективные решения на базе контента.

В активе корпорации есть различные отраслевые награды, полученные на престижных фестивалях, таких как фестивали в Нью-Йорке, фестивали World Media, PromaxBDA (всемирные и азиатские), а также призы от Азиатской академии творчества.

Комментаторы в Ирландии и Сингапуре смотрели живое видео через TVU Remote Commentator, одновременно комментируя его в режиме одного или нескольких комментаторов. Стриминговое приложение TVU Anywhere и мобильный передатчик TVU One агрегировали каналы связи 3G/4G/LTE/5G и доступные подключения Wi-Fi для беспроводной передачи HD-видео с использованием запатентованной TVU технологии IS+. Кроме нее, применялись такие технологии и функции, как упреждающая коррекция ошибок FEC и кодирование HEVC с переменной скоростью потока для обеспечения стабильной передачи сигналов видео и звука в прямой эфир.

Опираясь на фирменную технологию TimeLock, система TVU Remote Commentator обеспечивала четкую синхронизацию сигналов видео и звука, поступающих из разных мест, благодаря чему можно было точно вести комментирование и взаимодействовать с ведущим в эфире. К тому же облачный TVU-микросервис настройки упрощал работу со звуком для Mediacorp. Гибкие микросервисы TVU обеспечивали многоязыковую поддержку, помогали работать комментаторам, использовались на разных платформах доставки контента, таких как вещательные ТВ-каналы, стриминговые сервисы и соцсети. Экосистема TVU для трансляции в дистанционном режиме предоставила Mediacorp эффективный, точно синхронизированный рабочий процесс для проведения прямых эфиров, что позволило корпорации повысить уровень своего международного комментирования, увеличив штат комментаторов. ▶



Решения TVU на Играх SEA 2023



Мобильная потоковая трансляция с помощью приложения TVU Anywhere