

# ПРЯМОЙ ЭФИР СОБЫТИЙ С HIKVISION

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Недавняя пандемия коснулась всех. Однако, вероятно, больше всего пострадали сектор спорта и развлечений. Многие события вообще не могли состояться. Другим пришлось изменить свой формат и перейти в онлайн-среду, чтобы сохранить безопасность участников и аудитории. Некоторые страны смягчают ограничения. Тем не менее, будущее индустрии развлечений остается неясным.

## ПРОБЛЕМА

Литва славится не только высококачественными сетевыми продуктами, но и любовью к баскетболу, поэтому прощание со спортивными мероприятиями было для нас поистине душераздирающим. В Teltonika IoT Group есть две конкурентоспособные команды из офисов в Вильнюсе и Каунасе. Таким образом, мы искали способ сохранить традиции компании и провести матч между ними. Сначала мы нашли корт - самую большую спортивную арену в Прибалтике. Затем мы назначили дату и организовали всю логистику, но не хватало одной важной части. Наши любимые болельщики не смогли присоединиться к мероприятию и посмотреть матч из-за действующих ограничений безопасности. К счастью, мы нашли способ организовать это событие, сотрудничая с Hikvision и совместными усилиями создав решение для потоковой передачи в реальном времени.

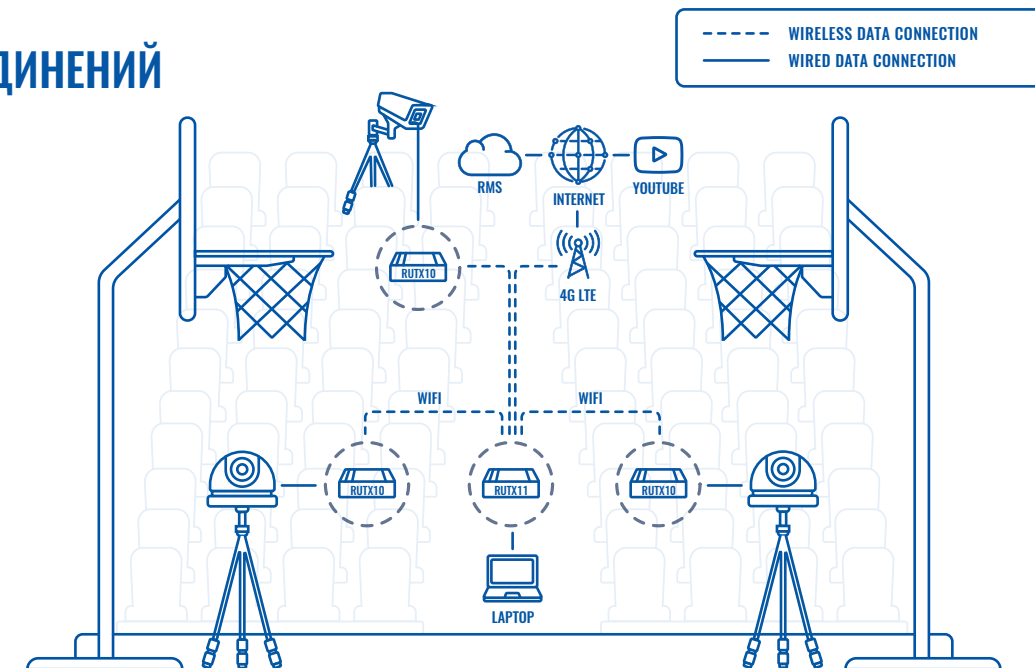
## ПАРТНЁР - **HIKVISION**

Hikvision - ведущий мировой поставщик решений Интернета вещей, основной сферой деятельности которого является видео. Hikvision продвигает основные технологии кодирования аудио и видео, обработки видеоизображений и хранения связанных данных, а также перспективные технологии, такие как искусственный интеллект, облачные вычисления и большие данные. За последние несколько лет Hikvision углубила свои знания и опыт в удовлетворении потребностей клиентов на различных вертикальных рынках, включая общественную безопасность, транспорт, розничную торговлю, образование, здравоохранение, финансовые учреждения, интеллектуальные здания и другие.

## РЕШЕНИЕ

Когда дело доходит до потоковой передачи онлайн-трансляций, существует множество платформ, инструментов и оборудования. Однако они различаются по цене, качеству трансляции и сложности процесса настройки. Для этого решения для прямой трансляции мы сотрудничали с Hikvision, которая щедро предоставила три высококачественные IP-камеры безопасности для съемки с разных ракурсов.

## СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



Мы использовали беспроводные маршрутизаторы RUTX10, чтобы соединить их в одну беспроводную сеть и отправить все потоки на ноутбук. Для прямой трансляции на Youtube мы использовали роутер RUTX11 LTE Cat 6. Загрузка была быстрой и бесперебойной, достигая скорости до 50 Мбит / с.

Хотя мы понимаем, что IP-камеры могут быть не идеальными для профессиональных спортивных мероприятий, но они отлично работают в любительских условиях. Профессиональное съемочное оборудование не только дорогое, но и требует специальной подготовки для эффективного использования. Для управления этой трансляцией потребовался всего один человек и ноутбук, и результаты оказались великолепными! Решение было быстро и легко развернуть, поэтому оно могло помочь многим другим спортивным и культурным инициативам пережить пандемию и развлечь свою аудиторию.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Простота развертывания - процесс настройки быстрый и несложный, его можно адаптировать к различным ситуациям в помещении и на открытом воздухе.
- Быстрая загрузка - маршрутизатору RUTX11 LTE Cat 6 удалось достичь скорости загрузки до 50 Мбит / с.
- Простое управление - всем решением может управлять один человек без специальной подготовки, в отличие от профессионального потокового оборудования.
- Надежность - маршрутизаторы серии RUTX оснащены двухдиапазонным Wi-Fi 5 802.11ac, который очень подходит для передачи данных с высокой скоростью и надежной беспроводной связи.

## ПОЧЕМУ TELTONIKA NETWORKS?

Мы создаем продукты с идеей: надежные, безопасные и простые в использовании. Все эти качества имеют решающее значение, когда дело касается любительских настроек. Наши маршрутизаторы предварительно настроены для обеспечения безопасности с самого начала использования, а простое развертывание экономит много времени при подготовке к мероприятию. Нет необходимости объяснять, почему надежность соединения имеет важное значение для потоковой передачи в реальном времени на онлайн-платформы, и наш маршрутизатор RUTX11 справился с этой задачей без каких-либо сбоев. Качество трансляции оказалось отличным!

