

Riedel на Giro d'Italia

Джо Комаре

Многодневная велогонка – одно из зрелищных спортивных событий, неизменно привлекающих внимание любителей этого вида спорта. 4...26 мая состоялась веломногодневка 2013 Giro d'Italia, а для обеспечения распределения сигналов видео, звука и связи в режиме реального времени при трансляции соревнований применялись системы MediorNet и RockNet производства Riedel Communications. Они использовались в составе технических средств итальянского вещателя RAI. Во время 96-й гонки Giro d'Italia, начавшейся в Неаполе и закончившейся спустя 3405 км в Брешии, аппаратура Riedel обеспечила главного вещателя соревнований RAI универсальной оптической сетью, соединившей комментаторскую трибуну, финишную линию и удаленные съемочные зоны.

Каждый год Giro d'Italia становится первым из трех европейских гранд туров, за ней следуют de France и Vuelta a España в июле и августе соответственно. Каждый день гонка переезжает в новый город вдоль гоночной трассы. Инженеры RAI начинали работу рано утром, собирая и тестируя оптическую сеть, а затем проводили день, обеспечивая поддержку съемок всех событий, отправляемых в эфир. Вечером они разбирали сеть и переезжали вместе со своими ПТС в другой город, чтобы там подготовиться к следующему этапу соревнований.

В течение каждого дня гонки команда RAI вела трансляцию из различных точек, расположенных на расстояни



На одном из этапов велогонки

до 5 км друг от друга. Полностью резервированная система состояла из десяти корпусов MediorNet Modular и пяти корпусов MediorNet Compact, что гарантировало надежную передачу сигналов между базовым местом трансляции, финишной линией и отдельным лагерем, в котором располагались ПТС RAI, осуществлявшие поддержку трансляции. Система распределения аудиосигналов в режиме реального времени Riedel RockNet отвечала за надежную передачу аудиосигналов внутри лагеря.

Модульная конструкция системы Riedel MediorNet позволяет конфигурировать корпуса и перенастраивать их

очень быстро в соответствии с текущими требованиями вещания. Благодаря тому, что системы Riedel поддерживают как транспортировку, так и маршрутизацию, каждый сигнал можно подать на любой узел, что делается с помощью программного обеспечения управления сетью. Используя оптическую сеть



Системы MediorNet Compact (вверху) и RockNet



Пул ПТС компании RAI

Riedel, компания RAI не только снизила объемы, массу и сложность кабельной инфраструктуры, но также достигла гибкости, позволяющей расположить ПТС на большом расстоянии от гоночной трассы, что является общим правилом во время ТВ-трансляции велогонки, причем без риска ухудшения качества сигнала или его потери. В результате вещатель смог обеспечить высокое качество производимых им трансляций. ■

Будущее – это сети!

MEDIORNET COMPACT

- Синхронная 50Gb-сеть реального времени для аудио, видео (3G/HD/SD-SDI), интерком-связи и данных по цене оптического мультиплексора "точка-точка"
- Гибкая схема маршрутизации сигналов, включая многоадресную раздачу
- Каждый порт фрейма обеспечен эмбеддером / де-эмбеддером, кадровым синхронизатором, тест-генератором, тайм-кодом и OSD
- Полностью совместим с модульными системами MediorNet Modular

www.riedel.net



реклама