



МЕТЕОРА - РЕФЕРИ

ВИДЕОСЕРВЕР МНОГОКАНАЛЬНОЙ ЗАПИСИ
И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ДЛЯ ВИДЕОСУДЕЙСТВА

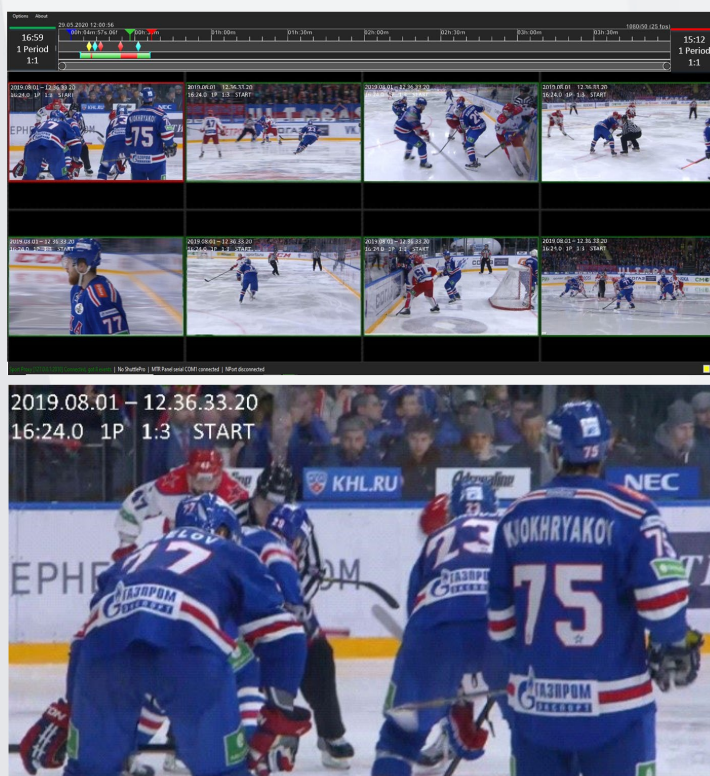
ВОЗМОЖНОСТИ

Система видеосудейства «Метеора-Рефери» - система многоканальной видеозаписи и многоканального синхронного воспроизведения всех источников, с функцией маркировки спорных моментов. Конфигурации от 4-х до 16-ти входных каналов записи, вывод любого источника на монитор судьи для просмотра спорного эпизода в крупном формате.

Преимущества: одновременная перемотка всех каналов записи и таймлайн с автометками.

Окно судьи

Замедленное воспроизведение видеоматериала, возможность масштабировать изображение и анализировать игровые моменты более детально.



Судейские данные

«Sport-Proxy-Videogoal» осуществляет прием данных от судейских систем на арене, их логирование и передачу в виде метаданных на сервер.

Замешивание данных в каждый кадр видеосигнала: времени игры, периода и счета. Быстрый поиск по меткам и экспорт выбранных спорных моментов игры.

Timeline

Таймлайн для быстрого перехода по записанному материалу, установка меток вручную или автоматически по данным от судейской системы. Индикация идущего и остановленного времени матча.

Управление

Управление просмотром записываемого видеоматериала, созданием и сохранением клипов от оригинального пульта управления MTR-RCU-JS (ИНТВ) с Jog Shuttle и T-bar. Установка с пульта меток спорных моментов, выбор необходимого ракурса для анализа эпизода.



Управление периферией Арены

Возможность из основного интерфейса включать фонарь видеосудьи у льда, в случае, если просмотр спорного эпизода требует больше времени, чем отведено регламентом.

Поддерживаемые системы судейства:

- Araneus • Nautronic • Bodet
- HATA-Инфо • Palami • Диан
- Stramatel • Swiss-Timing • Lynx
- ALGE-TIMING • MegaS • Favero
- SC Sys • Daktronics • Ares

Синхронизация

Программно-аппаратная опция чтения входного сигнала тайм-кода - ведение часов сервера от источника внешнего LTC (требуется плата LTC-ридера) или по NTP-протоколу.

Синхронное ведение по входному сигналу Black Burts PAL и TriLevel Sync.

Экспорт клипов

Возможность сформировать клипы спорных моментов матча любой длительности и клипы по меткам событий матча. Интерфейс экспорта клипов позволяет откорректировать длину клипов и выбрать информативные планы для экспорта и дальнейшего анализа в стандартных медиаплеерах.

Мультивьюер

Программно-аппаратный мультивьюер - просмотр входных источников видеосигналов, в том числе в режиме Е/Е, быстрая навигация по записанному материалу. Индикаторы меток времени матча, отображение судейских данных в каждый момент записанного видеоматериала.

Возможные конфигурации:

- **Метеора-Спорт** - программное обеспечение для многоканальной записи и воспроизведения замедленных видеоповторов
- **Метеора-Рефери** - программное обеспечение для видеосудейства, обеспечивающее многоканальную запись и воспроизведение

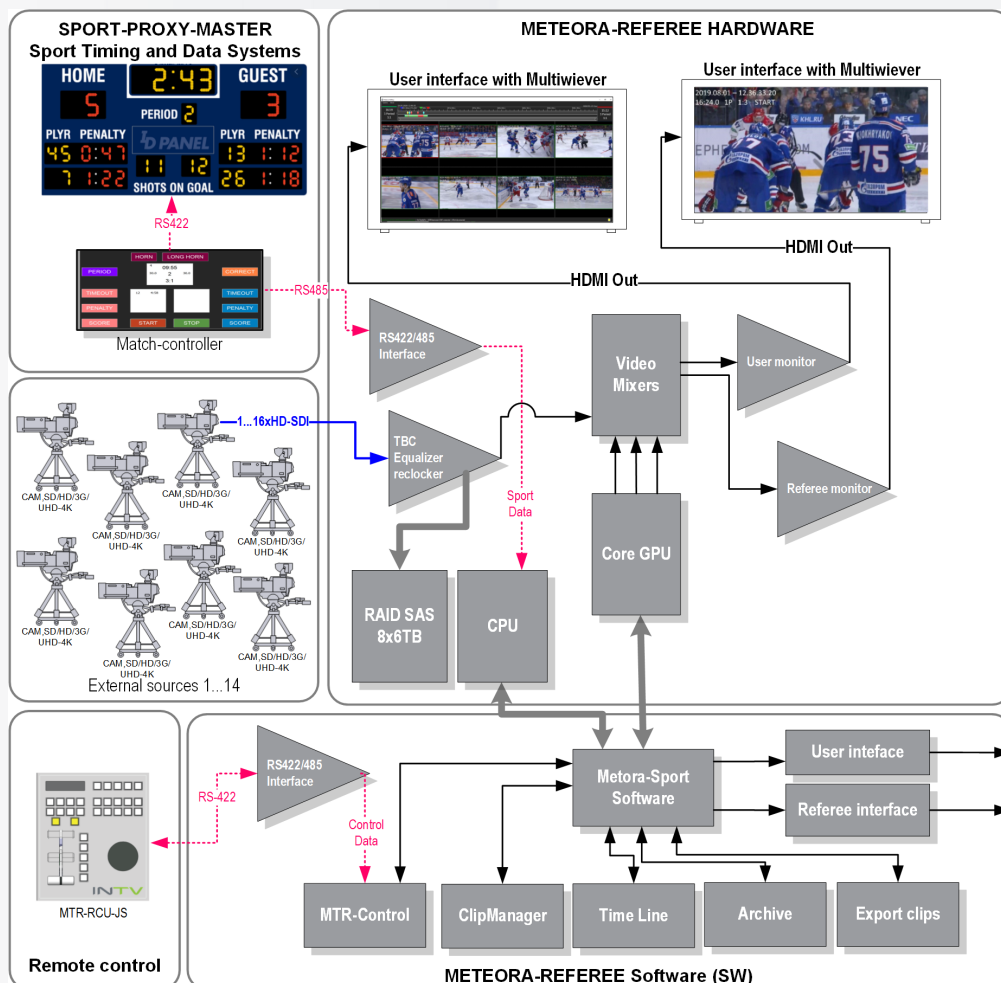
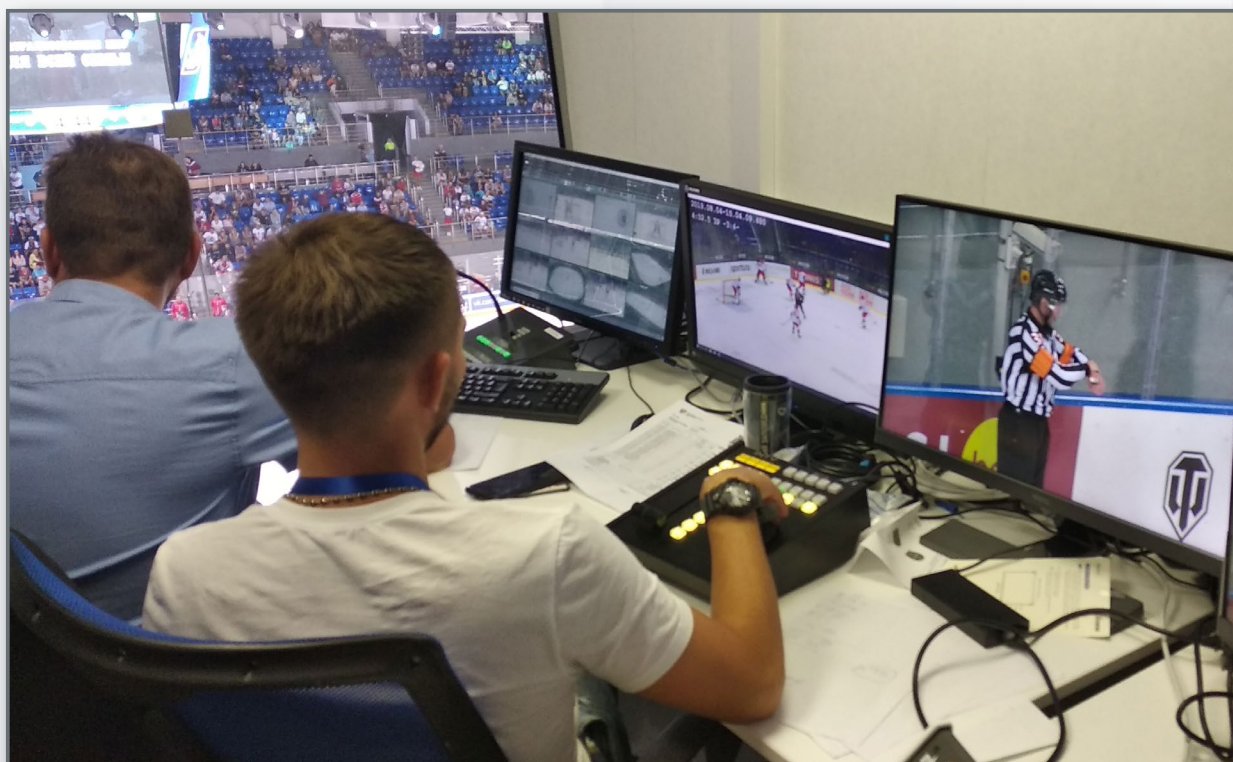


Схема подключения оборудования для работы ПО «Метеора-Рефери»

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Система	Windows 10 Pro 64-bit Intel Core i9 / Xeon 32 Gb RAM PSU hot swap	Аудио	Цифровой (embedded, AES) 48 кГц, 24 бит
Видео интерфейсы	SDI	Синхронизация	Black Burst PAL Tri-Level
Стандарты	625i50 720p50 1080i50 1080p25 1080p50	Интерфейсы	RS-422 Ethernet, LTC, NTP
		Кодеки	H264, MJPEG
		Размеры	4RU 440 x 176 x 560, 25 кг

Видеоинтерфейс с окнами контроля видеоканалов HDMI DP



Рабочее место оператора системы видеосудейства:

- пульт управления
- монитор с Мульти-вьювером (контроль всех источников)
- монитор судьи (для просмотра эпизода в крупном формате с возможностью масштабирования изображения)

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ООО «ИНТВ»

197101, Россия, Санкт-Петербург, Каменноостровский проспект, д.10, лит. Д., пом. 30-Н



+7 (911) 922 37 92



www.intvco.ru



info@intvco.ru