

INTV

innovative television systems



МЕТЕОРА - СПОРТ

ВИДЕОСЕРВЕР МНОГОКАНАЛЬНОЙ ЗАПИСИ
И ЗАМЕДЛЕННЫХ ПОВТОРОВ

ВОЗМОЖНОСТИ

Система видеоповторов «Метеора-Спорт» - система многоканальной видеозаписи и многоканального замедленного воспроизведения, с функцией сохранения выбранных по меткам IN и OUT видеоклипов и их воспроизведения по Плейлисту. Конфигурации от 4-х до 14-ти входных каналов записи.

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

Slow Motion

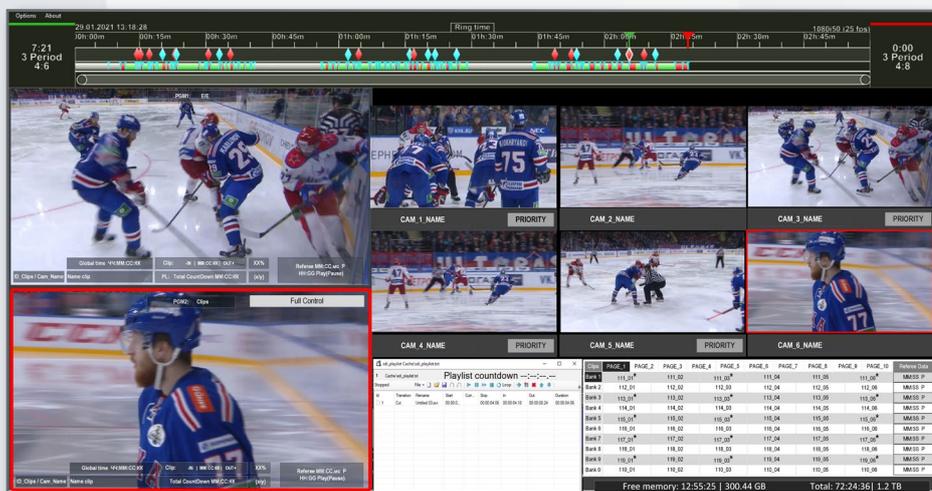
Мгновенное воспроизведение видеоматериала с возможностью регулировки скорости. Функция Anti-aliasing и интерполяции строк. Плавное движение при прямом/обратном направлении воспроизведения материала.

Timeline

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

Управление

Управление отсмотром записываемого видеоматериала, созданием и воспроизведением клипов от оригинального пульта управления MTR-RCU-JS (ИНТВ) с Jog Shuttle и T-bar. Установка с пульта меток интересных моментов, выбор необходимого ракурса для воспроизведения.



Судейские данные

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

Быстрый поиск по меткам и создание Плейлиста основных игровых моментов.

Плейлист

Создание списка воспроизведения из записанных клипов. Настраиваемый защитный интервал для клипа.

Воспроизведение любого стороннего видеоматериала (в поддерживаемой кодировке).

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.

Структура хранения

Записанные по ходу матча клипы произвольной длительности сохраняются в структурированный архив из страниц, банков и кнопок. Отображение сетки записанных клипов в интерфейсе и на пульте MTR-RCU-JS. Любой клип может быть мгновенно воспроизведен в эфире или добавлен в Плейлист.

Мультивьювер

Программно-аппаратный мультивьювер - просмотр входных источников видеосигналов в режиме E/E и видеовыходов PGM-1, PGM-2/PRW, быстрая навигация по записанному материалу. Управление метками создания клипов, их предпросмотр и воспроизведение.

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

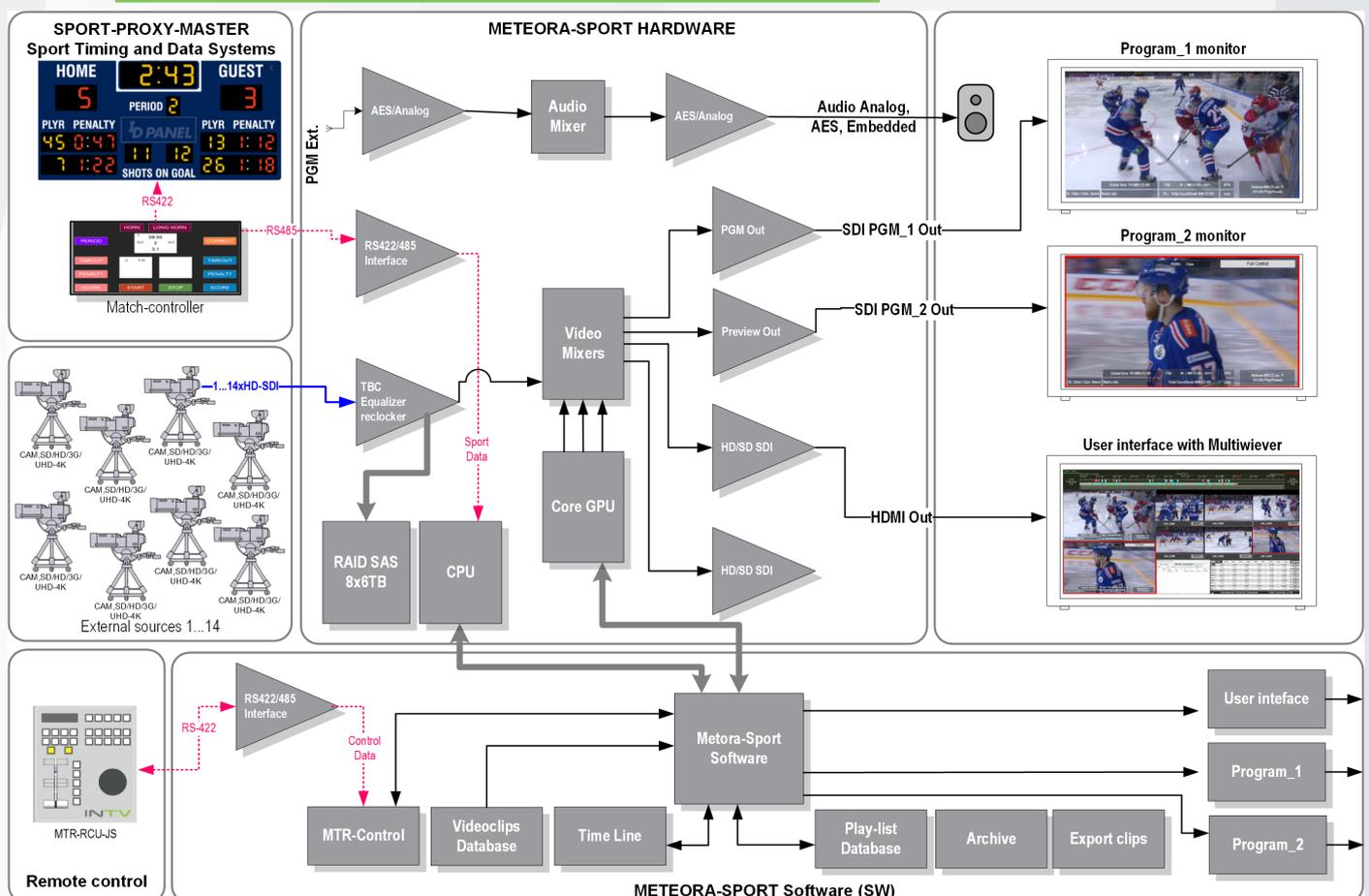
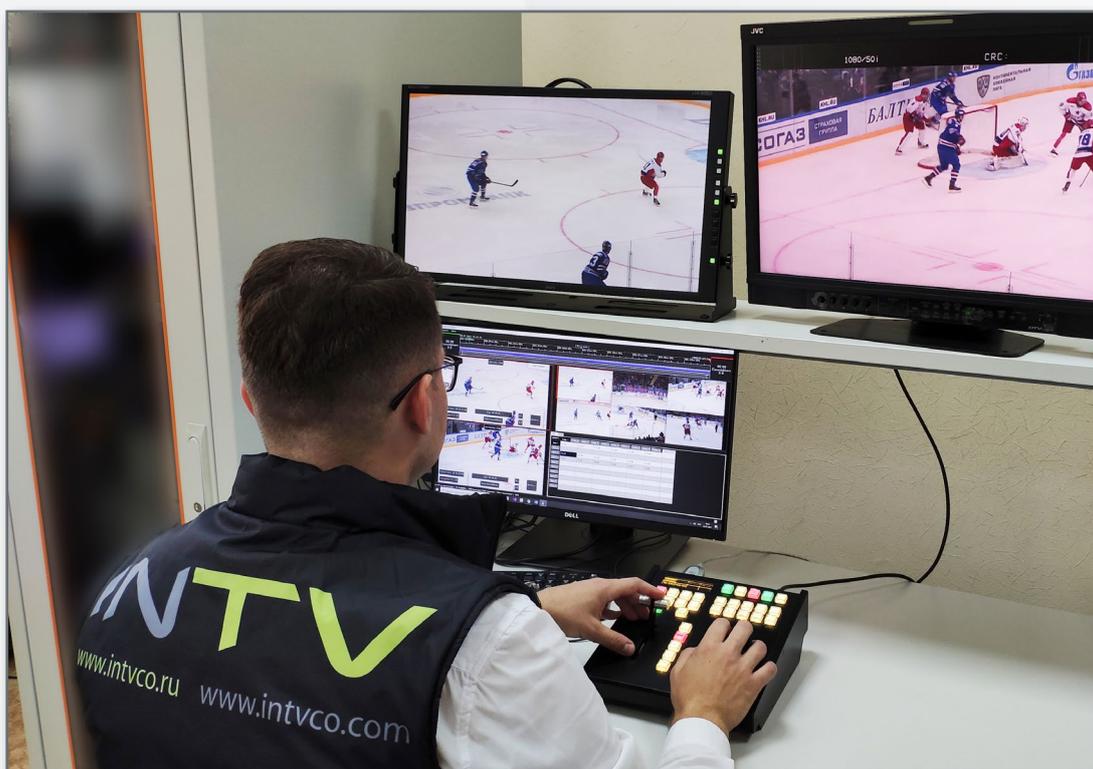


Схема подключения оборудования для работы ПО «Метеора-Спорт» в режиме 2PGM (Program-1+Program-2/Preview)

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	Режимы работы	Program+Preview (PGM+PRV) Program_1+Program_2 (2PGM)
Видеоинтерфейс с окнами контроля видеоканалов	HDMI DP	Интерфейсы	RS-422 Ethernet, LTC, NTP
		Кодеки	H264, MJPEG
		Размеры	4RU 440 x 176 x 560, 25 кг



Рабочее место оператора повторов:

- пульт управления
- монитор с интерфейсом и контролем выходящих сигналов в режиме 2 PGM
- два SDI-монитора с отображением сигналов Program-1 и Program-2

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