INTV
innovative television systems

АТЛАС - ФРАКТАЛ

МЕДИАСЕРВЕР ДЛЯ ВИДЕОСТЕН И ЭКРАНОВ СПОРТИВНЫХ АРЕН

ВОЗМОЖНОСТИ

Атлас-Фрактал – многоканальный медиасервер, предназначенный для вывода контента на медиаповерхности спортивных арен (медиакубы, медиатабло, видеобаннеры, видеопериметры).

Медиа куб и LED периметр на «Уфа-Арена», ХК «Салават Юлаев»
Экраны стадиона и рекламные медиаборта на «Казань-Арена»
Медиа куб и 2 LED периметра на «Арена-2000», ХК «Локомотив»
Медиа куб и табло (волейбол) на «Локомотив-Арена», г. Новосибирск

Интерфейс

Интерфейс кнопочного типа. Воспроизведение по щелчку мыши или от сенсорной панели, при помощи горячих клавиш с клавиатуры, от пультов семейства MTR (пр-во ИНТВ) или от команд систем автоматизации. Отображение базы данных составов команд для оперативного выбора спортсменов.

Многоканальность

Одновременное воспроизведение графики на нескольких каналах (от 2-х до 16-ти).

Возможность создания «мультиредактора» - внутри одной композиции можно разместить графику для разных экранов для синхронной выдачи на несколько экранов.

Автоматизация вывода графики

Возможность настройки выхода графики по наличию определенных параметров в ячейках базы данных или приходу данных от системы судейства. Графика выйдет на экран, только если нужный параметр был получен или записан в базу данных.

Судейские данные и статистика

Подключение и получение данных от судейских систем и баз статистики, прием информации от удаленных источников в реальном времени:

- **Stat-Proxy**
- **Sport-Proxy**

Поддерживаемые системы статистики:

• UEFA LIVEX • Steam Web API
• KHL ftp • CHL • VTB LiveStats
• Ueroleague Basketball

Поддерживаемые системы судейства:

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

Одобрено федерациями:

KHL FIFA FINA AIBA IAAF
IBU EHF VTB EBU FIVB
M1 Global

АТЛАС - ФРАКТАЛ

Панель управления

Индивидуально-настраиваемая панель управления графическими композициями.

Настройка внешнего вида кнопок для вывода графики в эфир: разноцветные кнопки с надписями/отображение окна редактора/отображение любого загруженного изображения.

Настройка зависимостей кнопок для включения/отключения блоков кнопок в разных слоях.

Графический редактор с TimeLine

Подготовка и рендеринг графического шаблона мероприятия из графических секвенций и встроенных функций, включающих текстовые и графические объекты.

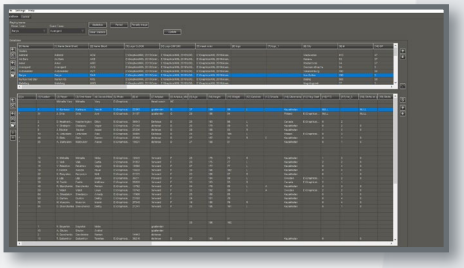
Оперативное внесение изменений в шаблон во время эфира.

Панель Timeline для управления временными эффектами воспроизведения.

База данных

Создание и ведение внутренней базы данных мероприятий, составление и редактирование списков играющих команд. Расчет рекордов, автоматическая сортировка и калькуляция с помощью простых действий и формул с условиями.

Подключение к удаленным базам данных и импорт всей необходимой информации.

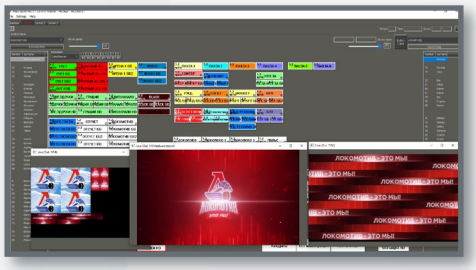


Управление внешним оборудованием

- Видеомикшеры
- Коммутаторы
- Контроллеры видеостен
- Световое оборудование
- Звуковые микшеры

Preview/Multiviewer

Удобное окно предпросмотра в пользовательском интерфейсе позволяет минимизировать ошибки оператора. Функция мультивьювера позволяет видеть все выходные каналы одновременно.



Picture in picture

Создание шаблонов с несколькими встроенными окнами «живого» видео. Входной SDI-сигнал или NDI-поток в качестве источника.

Дополнительные возможности:

- *Отображение локального времени и даты, отсчет от/до начала события*
- *Встроенный DSK микшер*
- *Бегущие информационные строки и «барабаны»*
- *Видеоплейлист - воспроизведение роликов по списку с расчетом длительности*

«Медиасервер «Атлас-Фрактал» от компании ИНТВ используется во время футбольных матчей ПФК ЦСКА на «ВЭБ Арена» для воспроизведения рекламы на двойных по высоте видеобортах стадиона. Простота управления, надежность работы «Атлас-Фрактала» позволяет формировать высококачественный рекламный контент на видеобортах «ВЭБ Арены»

А. Г. Зарубьян, Коммерческий директор АО «ПФК ЦСКА»

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Система
Windows 10 Pro 64-bit
Intel Core i7 - i9 / Xeon
32 / 64 / 128 / 256 Gb RAM
PSU hot swap

Видео интерфейсы
SDI
HDMI
NDI
SMPTE 2022-6/7
SMPTE 2110

Стандарты
625i50
720p50
1080i50
1080p25
1080p50
1080p60
UHD-4K

Аудио интерфейсы
Аналоговый симметричный
Стерео, 48 кГц, 24 бит (опционально)
Цифровой (embedded, AES)
до 16-ти каналов
Dante
до 16-ти каналов

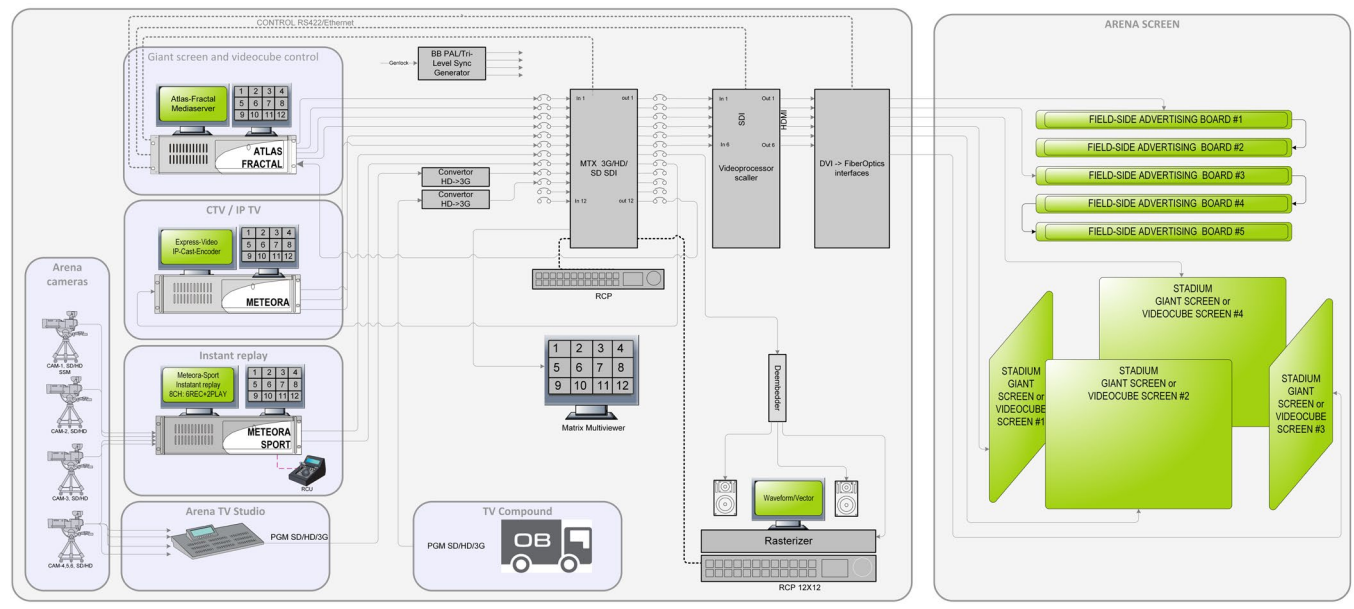
Синхронизация
Black Burst PAL
Tri-Level
PTP

Режимы работы
SDI Out Fill&Key
«Transit» (с релейным обходом)

Интерфейсы
GPI In, GPI Out/Tally
RS 232 / 422 / 485
MIDI / DMX / Art-NET
LTC, NTP

Размеры
4RU 452 x 178 x 650, 30 кг
4RU 440 x 176 x 560, 25 кг
3RU 440 x 132 x 650, 23 кг

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ ВИДЕО-ЭКРАНАМИ НА СПОРТИВНОЙ АРЕНЕ



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